

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Гистология, эмбриология, цитология
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Фонд оценочных средств (ФОС)

КЛЕТКА И НЕКЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЖИВОГО ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	клетка
О	Б	молекула ДНК
О	В	органелла
О	Г	организм
В	002	НОВЫЕ КЛЕТКИ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	путем деления существующих клеток
О	Б	из межклеточного вещества
О	В	из постклеточных структур
О	Г	из любых неклеточных структур
В	003	СОГЛАСНО КЛЕТОЧНОЙ ТЕОРИИ, КЛЕТКИ
О	А	в различных тканях гомологичны по общему плану строения
О	Б	имеют неодинаковый геном в различных тканях одного и того же организма
О	В	в многоклеточном организме функционируют независимо друг от друга
О	Г	не являются источником образования межклеточного вещества
В	004	СОГЛАСНО КЛЕТОЧНОЙ ТЕОРИИ
О	А	клетки в организме объединены во взаимосвязанные функциональные системы
О	Б	способность к делению является неотъемлемым свойством любой клетки
О	В	поддержание жизнедеятельности клетки вне организма невозможно
О	Г	клетки различных тканей организма имеют неодинаковый геном
В	005	КЛЕТКИ РАЗЛИЧНЫХ ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ ОДНОГО ОРГАНИЗМА ОДИНАКОВЫ ПО
О	А	совокупности наследственного материала
О	Б	набору интегральных белков плазматической мембраны
О	В	способности к размножению путем деления
О	Г	отношению объема ядра к объему цитоплазмы

В	006	К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ КОМПОНЕНТАМ КЛЕТКИ ОТНОСЯТСЯ
О	А	органеллы
О	Б	пиноцитозные пузырьки
О	В	секреторные гранулы
О	Г	трофические включения
В	007	ФОРМА КЛЕТКИ ОТРАЖАЕТ ЕЕ
О	А	функциональную специализацию
О	Б	происхождение в эмбриогенезе
О	В	синтетическую активность
О	Г	преобладающий способ энергетического обмена
В	008	ОТРОСТЧАТАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	нервной ткани
О	Б	покровного эпителия
О	В	железистого эпителия
О	Г	белой жировой ткани
В	009	ШАРОВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	крови
О	Б	костной ткани
О	В	мышечной ткани
О	Г	покровного эпителия
В	010	ПЛОСКАЯ, КУБИЧЕСКАЯ ИЛИ ПРИЗМАТИЧЕСКАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	эпителия
О	Б	гладкой мышечной ткани
О	В	сердечной мышечной ткани
О	Г	белой жировой ткани
В	011	ВЕРЕТЕНОВИДНАЯ ФОРМА ХАРАКТЕРНА ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	гладкой мышечной ткани
О	Б	покровного эпителия
О	В	железистого эпителия
О	Г	белой жировой ткани
В	012	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА

О	А	покрывает клетку снаружи
О	Б	относится к компонентам цитоскелета
О	В	содержит прикрепленные рибосомы
О	Г	в некоторых клетках может отсутствовать
В	013	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА ИНАЧЕ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	плазмолемма
О	Б	кариоплазма
О	В	саркоплазма
О	Г	плазмодесма
В	014	ОСНОВУ БИОЛОГИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	двойной слой липидных молекул
О	Б	одинарный слой липидных молекул
О	В	сеть, состоящая из фибриллярных белков
О	Г	слой хитина в комплексе с другими полисахаридами
В	015	ГИДРОФОБНЫЕ ХВОСТЫ В СОСТАВЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН ОБРАЩЕНЫ
О	А	друг к другу
О	Б	в сторону гиалоплазмы
О	В	во внешнюю среду
О	Г	к интегральным белкам
В	016	БЕЛКИ В СОСТАВЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН
О	А	способны к перемещению в плоскости мембраны
О	Б	образуют ковалентные связи с молекулами липидов
О	В	целиком находятся в толще липидного бислоя, не контактируя с поверхностью
О	Г	никогда не бывают связаны с олигосахаридными цепочками
В	017	В СОСТАВЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН ПРИСУТСТВУЮТ
О	А	белки
О	Б	молекулы ДНК
О	В	молекулы РНК
О	Г	нуклеотиды
В	018	БИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ НЕ УЧАСТВУЮТ В
О	А	воспроизведении генетической информации

О	Б	отграничении клетки от окружающей среды
О	В	формировании внутриклеточных компартментов
О	Г	формирования межклеточных контактов
В	019	ПОД ЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОДВИЖНОСТЬЮ КОМПОНЕНТОВ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН ПОНИМАЮТ СПОСОБНОСТЬ К ПЕРЕМЕЩЕНИЮ
О	А	в плоскости мембраны
О	Б	между слоями мембраны
О	В	из мембраны в гиалоплазму
О	Г	из мембраны во внешнюю среду
В	020	СПЕЦИФИЧНОСТЬ ФУНКЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕМБРАН ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ
О	А	свойствами мембранных белков
О	Б	химическим составом липидов
О	В	особенностями организации липидного слоя
О	Г	взаимным расположением молекул белков и липидов
В	021	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ МЕМБРАН КЛЕТКИ
О	А	наличием гликокаликса
О	Б	жидкостно-мозаичной структурой
О	В	меньшей толщиной
О	Г	неспособностью мембранных белков к перемещению
В	022	ДЛЯ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	присутствие периферических и интегральных белков
О	Б	полное отсутствие холестерина в ее составе
О	В	четырёхслойное строение на электронно-микроскопическом уровне
О	Г	отсутствие ионных каналов и ионных насосов
В	023	ПРИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА ВЫГЛЯДИТ КАК
О	А	трехслойная структура
О	Б	гомогенная светлая полоса
О	В	гомогенная электроноплотная полоса
О	Г	сеть волокон, идущих в различных направлениях
В	024	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ

О	А	рецепцию
О	Б	синтез белка
О	В	синтез АТФ
О	Г	репарацию ДНК
В	025	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА УЧАСТВУЕТ В ПРОЦЕССЕ
О	А	транспорта веществ
О	Б	образования цитоскелета
О	В	энергетического обмена
О	Г	удвоения центриолей
В	026	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА НЕПОСРЕДСТВЕННО УЧАСТВУЕТ В
О	А	межклеточных взаимодействиях
О	Б	синтезе липидов и углеводов
О	В	воспроизведении генетического материала
О	Г	образовании и разрушении перекисей
В	027	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА ВЫПОЛНЯЕТ _____ ФУНКЦИЮ
О	А	барьерную
О	Б	синтетическую
О	В	детоксикационную
О	Г	фотозащитную
В	028	СПОСОБНОСТЬ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ К ВОСПРИЯТИЮ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ СИГНАЛОВ (ГОРМОНОВ, МЕДИАТОРОВ) СВЯЗАНА С ПРИСУТСТВИЕМ В НЕЙ
О	А	белков
О	Б	фосфолипидов
О	В	сфинголипидов
О	Г	холестерина
В	029	ПРИМЕРОМ МЕМБРАННОГО БЕЛКА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ
О	А	кадгерин
О	Б	тубулин
О	В	кератин
О	Г	коллаген

В	030	ИОННЫЕ КАНАЛЫ УЧАСТВУЮТ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФУНКЦИИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ
О	А	транспортной
О	Б	защитной
О	В	формообразующей
О	Г	барьерной
В	031	НЕПРОНИЦАЕМОСТЬ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ ИОНОВ ОБУСЛОВЛЕНА
О	А	гидрофобностью липидного бислоя
О	Б	присутствием интегральных белков
О	В	свойствами кортикального слоя цитоплазмы
О	Г	присутствием периферических белков
В	032	МОЛЕКУЛЫ КЛЕТОЧНОЙ АДГЕЗИИ В СОСТАВЕ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	межклеточные взаимодействия
О	Б	барьерно-разграничительную функцию
О	В	трансмембранный перенос веществ
О	Г	проведение нервного импульса
В	033	МЕМБРАННЫЕ БЕЛКИ, ПРОНИЗЫВАЮЩИЕ ВСЮ ТОЛЩУ ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	интегральными
О	Б	внутриклеточными
О	В	периферическими
О	Г	структурными
В	034	БЕЛКИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ НЕ УЧАСТВУЮТ В
О	А	компактизации хроматина
О	Б	трансмембранном переносе веществ
О	В	адгезии клетки к подлежащему субстрату
О	Г	восприятию сигналов из окружающей среды
В	035	ГЛИКОКАЛИКС ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	углеводные цепи гликопротеинов и гликолипидов
О	Б	периферические белки плазматической мембраны
О	В	гидрофобные цепи сфинголипидов и фосфолипидов
О	Г	гидрофильные головки сфинголипидов и фосфолипидов
В	036	ГЛИКОКАЛИКС РАСПОЛОЖЕН НА

О	А	наружной стороне плазматической мембраны
О	Б	внутренней стороне плазматической мембраны
О	В	наружной мембране ядерной оболочки
О	Г	внутренней мембране ядерной оболочки
В	037	ОДНИМ ИЗ КЛЮЧЕВЫХ ОТЛИЧИЙ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ ОТ ВНУТРЕННЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	присутствие углеводных цепей

О	Б	присутствие молекул холестерина
О	В	отсутствие молекул холестерина
О	Г	специфический состав фосфолипидов
В	038	В ГЛИКОКАЛИКСЕ МОГУТ ЛОКАЛИЗОВАТЬСЯ
О	А	ферменты
О	Б	рибосомы
О	В	микрофиламенты
О	Г	микротрубочки
В	039	ПОДМЕМБРАННЫЙ (КОРТИКАЛЬНЫЙ) СЛОЙ ЦИТОПЛАЗМЫ СОДЕРЖИТ
О	А	актиновые микрофиламенты
О	Б	большое количество митохондрий
О	В	цистерны гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	пучки коллагеновых волокон
В	040	ПОДМЕМБРАННЫЙ (КОРТИКАЛЬНЫЙ) СЛОЙ ЦИТОПЛАЗМЫ УЧАСТВУЕТ В
О	А	движении клетки
О	Б	транспорте ионов против градиента концентрации
О	В	восприятии сигналов от гормонов и медиаторов
О	Г	образовании контактов коммуникационного типа
В	041	К ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ ИЗНУТРИ ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ
О	А	компоненты цитоскелета
О	Б	коллагеновые волокна
О	В	концевые участки хромосом
О	Г	трофические включения
В	042	К ПРОИЗВОДНЫМ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ НЕ

		ОТНОСЯТСЯ
О	А	лизосомы
О	Б	микроворсинки
О	В	реснички
О	Г	базальные инвагинации
В	043	НА СВОБОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТКИ МОГУТ НАХОДИТЬСЯ
О	А	микроворсинки
О	Б	адгезивные пояски
О	В	полудесмосомы
О	Г	базальные инвагинации
В	044	МИКРОВОРСИНКИ
О	А	покрыты плазматической мембраной
О	Б	хорошо различимы в световой микроскоп
О	В	способны к волнообразным движениям
О	Г	обладают выраженной базофилией

В	045	КАРКАС МИКРОВОРСИНКИ ОБРАЗОВАН
О	А	пучком микрофиламентов
О	Б	параллельно лежащими микротрубочками
О	В	пучком промежуточныхфиламентов
О	Г	пучком коллагеновых волокон
В	046	ФОРМА МИКРОВОРСИНОК ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ В НИХ
О	А	элементов цитоскелета
О	Б	цистерн эндоплазматической сети
О	В	коллагеновых волокон
О	Г	базальных тел
В	047	МИКРОВОРСИНКИ СПОСОБСТВУЮТ
О	А	повышению эффективности всасывания веществ
О	Б	направленному току жидкости относительно клеточной поверхности
О	В	механическому сцеплению контактирующих клеток
О	Г	упорядоченному расположению митохондрий
В	048	АКТИН ВХОДИТ В СОСТАВ

О	А	микроворсинок
О	Б	ресничек
О	В	межклеточного вещества
О	Г	щелевых контактов
В	049	ЩЕТОЧНАЯ КАЕМКА НА ПОВЕРХНОСТИ КЛЕТОК ОБРАЗОВАНА
О	А	микроворсинками
О	Б	ресничками
О	В	митохондриями
О	Г	десмосомами
В	050	НАЛИЧИЕ ЩЕТОЧНОЙ КАЕМКИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ КЛЕТОК, КОТОРЫЕ
О	А	всасывают вещества
О	Б	обладают высокой фагоцитарной активностью
О	В	синтезируют белок на экспорт
О	Г	являются малодифференцированными
В	051	ЩЕТОЧНАЯ КАЕМКА ИМЕЕТСЯ У КЛЕТОК
О	А	эпителия тонкой кишки
О	Б	эпителия воздухоносных путей
О	В	плотной соединительной ткани
О	Г	гладкой мышечной ткани
В	052	ТУБУЛИН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	ресничек
О	Б	микроворсинок
О	В	межклеточного вещества
О	Г	щелевых контактов

В	053	РЕСНИЧКИ
О	А	покрыты плазматической мембраной
О	Б	различимы только в электронный микроскоп
О	В	лишены способности к движению
О	Г	обладают выраженной базофилией
В	054	РЕСНИЧКИ СОДЕРЖАТ
О	А	микротрубочки
О	Б	микрофиламенты

О	В	промежуточные филаменты
О	Г	коллагеновые волокна
В	055	РЕСНИЧКИ СЛУЖАТ ДЛЯ
О	А	перемещения веществ по поверхности клетки
О	Б	прикрепления клетки к субстрату
О	В	адгезивных взаимодействий между соседними клетками
О	Г	поглощения веществ из окружающей среды
В	056	РЕСНИЧКИ СПОСОБНЫ К
О	А	волнообразным движениям
О	Б	укорочению и удлинению
О	В	всасыванию веществ из окружающей среды
О	Г	образованию контактов с базальной мембраной
В	057	В ОСНОВАНИИ РЕСНИЧКИ НАХОДИТСЯ
О	А	базальное тело
О	Б	пучок промежуточныхфиламентов
О	В	десмосома
О	Г	кинетохор
В	058	АКСОНЕМА РЕСНИЧКИ СОДЕРЖИТ
О	А	девять пар микротрубочек по периферии и две микротрубочки в центре
О	Б	девять триплетов микротрубочек, расположенных по периферии
О	В	девять микротрубочек по периферии и актиновыемикрофиламенты в центре
О	Г	пучок микрофиламентов в центре и промежуточные филаменты по периферии
В	059	РЕСНИЧКИ ИМЕЮТСЯ У КЛЕТОК
О	А	эпителия воздухоносных путей
О	Б	плотной соединительной ткани
О	В	эпителия тонкой кишки
О	Г	гладкой мышечной ткани
В	060	БАЗАЛЬНЫЕ ИНВАГИНАЦИИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ КЛЕТОК, КОТОРЫЕ
О	А	осуществляют трансмембранный перенос веществ
О	Б	поглощают твердые частицы из окружающей среды

О	В	способны к перемещению веществ по своей поверхности
О	Г	обладают выраженной сократительной способностью
В	061	МЕМБРАННЫЕ РЕЦЕПТОРЫ МОГУТ БЫТЬ СВЯЗАНЫ С
О	А	ионными каналами
О	Б	митохондриями
О	В	базальными телами ресничек
О	Г	факторами транскрипции
В	062	РЕЦЕПТОРНЫЕ БЕЛКИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ МОГУТ УЧАСТВОВАТЬ В
О	А	эндоцитозе
О	Б	синтезе АТФ
О	В	образовании веретена деления
О	Г	инициации некроза
В	063	В АДГЕЗИВНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ МЕЖДУ КЛЕТКАМИ УЧАСТВУЮТ
О	А	кадгерины
О	Б	динеины и кинезины
О	В	актин и миозин
О	Г	гистоны
В	064	К МЕМБРАННЫМ БЕЛКАМ С АДГЕЗИВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ОТНОСЯТСЯ
О	А	интегрины
О	Б	клатрины
О	В	кератины
О	Г	коллагены
В	065	СЕЛЕКТИНЫ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	мембранным белкам с адгезивной функцией
О	Б	мембранным белкам-переносчикам
О	В	компонентам щелевых контактов
О	Г	белкам межклеточного вещества
В	066	ПЕРЕДАЧУ ВЕЩЕСТВ МЕЖДУ КЛЕТКАМИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	щелевые контакты
О	Б	плотные контакты
О	В	адгезивные пояски
О	Г	интердигитации

В	067	РАЗГРАНИЧЕНИЕ СРЕД, НАХОДЯЩИХСЯ ПО ОБЕ СТОРОНЫ ОТ КЛЕТОЧНОГО ПЛАСТА, ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	плотные контакты
О	Б	щелевые контакты
О	В	десмосомы
О	Г	полудесмосомы

В	068	ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ КОНТАКТИРУЮЩИМИ КЛЕТКАМИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	щелевые контакты
О	Б	десмосомы
О	В	плотные контакты
О	Г	адгезивные пояски
В	069	СТРУКТУРНУЮ ЦЕЛОСТНОСТЬ И МЕХАНИЧЕСКУЮ ПРОЧНОСТЬ КЛЕТОЧНОГО ПЛАСТА ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	десмосомы
О	Б	щелевые контакты
О	В	плотные контакты
О	Г	синапсы
В	070	ПРОВЕДЕНИЕ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	синапсы
О	Б	десмосомы
О	В	щелевые контакты
О	Г	интердигитации
В	071	К ЗАПИРАЮЩИМ КОНТАКТАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	плотные контакты
О	Б	интердигитации
О	В	щелевые контакты
О	Г	десмосомы
В	072	К КОММУНИКАЦИОННЫМ КОНТАКТАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	щелевые контакты
О	Б	полудесмосомы
О	В	плотные контакты
О	Г	интердигитации

В	073	ДЕСМОСОМЫ
О	А	относятся к сцепляющим контактам
О	Б	обеспечивают передачу нервного импульса
О	В	характеризуются сближением мембран контактирующих клеток
О	Г	содержат каналы, образуемые коннексонами
В	074	АДГЕЗИВНЫЕ ПОЯСКИ
О	А	относятся к сцепляющим контактам
О	Б	обеспечивают передачу нервного импульса
О	В	характеризуются сближением мембран контактирующих клеток
О	Г	содержат каналы, образуемые коннексонами
В	075	В ОБЛАСТИ ДЕСМОСОМЫ МЕМБРАНЫ КОНТАКТИРУЮЩИХ КЛЕТОК
О	А	утолщены
О	Б	сближены
О	В	пронизаны каналами
О	Г	впячены друг в друга
В	076	В ОБЛАСТИ ПРОСТОГО КОНТАКТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ КЛЕТКАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ
О	А	адгезивных гликопротеинов
О	Б	синаптических пузырьков
О	В	стыкующихся между собой коннексонов
О	Г	актиновых микрофиламентов
В	077	ОТ ДЕСМОСОМЫ В ЦИТОПЛАЗМУ КЛЕТКИ ОТХОДЯТ
О	А	промежуточные филаменты
О	Б	актиновые филаменты
О	В	миозиновые филаменты
О	Г	пучки микротрубочек
В	078	ОТ АДГЕЗИВНОГО ПОЯСКА В ЦИТОПЛАЗМУ КЛЕТКИ ОТХОДЯТ
О	А	актиновые филаменты
О	Б	миозиновые филаменты
О	В	промежуточные филаменты
О	Г	пучки микротрубочек

В	079	В ОБЛАСТИ АДГЕЗИВНОГО ПОЯСКА К ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ СО СТОРОНЫ ЦИТОПЛАЗМЫ ПРИЛЕЖИТ СЛОЙ
О	А	винкулина
О	Б	десмоплакина
О	В	десмоглеина
О	Г	коннексина
В	080	В ОБЛАСТИ ДЕСМОСОМЫ К ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ СО СТОРОНЫ ЦИТОПЛАЗМЫ ПРИЛЕЖИТ СЛОЙ
О	А	десмоплакина
О	Б	десмоглеина
О	В	коннексина
О	Г	винкулина
В	081	В ОБЛАСТИ ЩЕЛЕВОГО КОНТАКТА
О	А	мембраны клеток сближены
О	Б	мембраны клеток отходят друг от друга
О	В	имеются десмоплакины и десмоглеины
О	Г	присутствуют пузырьки с медиатором
В	082	КАНАЛЫ, ПРОНИЗЫВАЮЩИЕ МЕМБРАНЫ КОНТАКТИРУЮЩИХ КЛЕТОК, ИМЕЮТСЯ В
О	А	щелевых контактах
О	Б	плотных контактах
О	В	десмосомах
О	Г	адгезивных поясках
В	083	ПОД ПОЛУДЕСМОСОМОЙ ПОНИМАЮТ
О	А	контакт клетки с подлежащим субстратом
О	Б	часть адгезивного контакта между соседними клетками
О	В	соединение между двумя клетками по типу замка
О	Г	специфическую разновидность запирающего контакта
В	084	ПОЛУДЕСМОСОМЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	связь клетки с межклеточным веществом
О	Б	адгезивные взаимодействия между соседними клетками
О	В	обмен низкомолекулярными веществами между клетками
О	Г	предотвращение проникновения веществ между клетками

В	085	ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПРОНИКНОВЕНИЯ ВЕЩЕСТВ В МЕЖКЛЕТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ
О	А	плотного контакта
О	Б	щелевого контакта
О	В	интердигитации
О	Г	адгезивного пояска
В	086	КООРДИНАЦИЯ МЕТАБОЛИЗМА КОНТАКТИРУЮЩИХ КЛЕТОК ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	щелевых контактов
О	Б	плотных контактов
О	В	десмосом
О	Г	синапсов
В	087	СИНХРОНИЗАЦИЯ СОКРАЩЕНИЙ ГЛАДКИХ МИОЦИТОВ ИЛИ КАРДИОМИОЦИТОВОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	щелевых контактов
О	Б	плотных контактов
О	В	десмосом
О	Г	синапсов
В	088	КОННЕКСОН ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	элементом щелевого контакта
О	Б	элементом плотного контакта
О	В	белком-переносчиком глюкозы
О	Г	компонентом базального тела реснички
В	089	ДЕСМОПЛАКИНЫ И ДЕСМОГЛЕИНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ
О	А	десмосом
О	Б	щелевых контактов
О	В	адгезивных поясков
О	Г	плотных контактов
В	090	ВИНКУЛИН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	адгезивных поясков
О	Б	десмосом
О	В	плотных контактов
О	Г	щелевых контактов

В	091	КОННЕКСИН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	щелевых контактов
О	Б	базальных мембран
О	В	микроворсинок
О	Г	плотных контактов
В	092	В ОБЛАСТИ ПЛОТНОГО КОНТАКТА ПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ КОНТАКТИРУЮЩИХ КЛЕТОК
О	А	тесно прилежат друг к другу, сцепляясь специальными белками
О	Б	соединяются между собой межклеточными каналами
О	В	несколько отходят друг от друга за счет наличия между ними утолщенного гликокаликса
О	Г	образуют пальцевидные впячивания друг в друга
В	093	ИНТЕРДИГИТАЦИИ (СОЕДИНЕНИЯ ПО ТИПУ ЗАМКА) ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
О	А	взаимными пальцевидными впячиваниями плазматических мембран соседних клеток
О	Б	наличием утолщенного слоя гликокаликса между мембранами соседних клеток
О	В	отхождением промежуточных филаментов от уплотненных подмембранных зон
О	Г	наличием ионных каналов в плазматических мембранах контактирующих клеток
В	094	ИНТЕРДИГИТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	повышение прочности соединения клеток
О	Б	прикрепление клетки к межклеточному веществу
О	В	высокоэффективную передачу нервного импульса
О	Г	регуляцию транспорта веществ через клеточный пласт
В	095	ПЛОТНЫЙ КОНТАКТ ИМЕЕТ ВИД
О	А	ячеистой сети
О	Б	ленты, опоясывающей клетку
О	В	округлого пятна
О	Г	инвагинаций плазмолемм двух клеток
В	096	НАЛИЧИЕ ПЛОТНЫХ КОНТАКТОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	эпителиев
О	Б	мышечных тканей

О	В	нервной ткани
О	Г	костных тканей
В	097	НАЛИЧИЕ СИНАПСОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	нервной ткани
О	Б	эпителиев
О	В	мышечных тканей

О	Г	костных тканей
В	098	НАЛИЧИЕ ДЕСМОСОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	эпителиев
О	Б	хрящевых тканей
О	В	нервной ткани
О	Г	костных тканей
В	099	НАЛИЧИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЩЕЛЕВЫХ КОНТАКТОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	сердечной мышечной ткани
О	Б	рыхлой соединительной ткани
О	В	гиалиновой хрящевой ткани
О	Г	скелетной мышечной ткани
В	100	УГЛЕКИСЛЫЙ ГАЗ ПРОНИКАЕТ В КЛЕТКУ ПУТЕМ
О	А	простой диффузии
О	Б	облегченной диффузии
О	В	активного транспорта
О	Г	пиноцитоза
В	101	КИСЛОРОД ПРОНИКАЕТ В КЛЕТКУ ПУТЕМ
О	А	простой диффузии
О	Б	облегченной диффузии
О	В	активного транспорта
О	Г	пиноцитоза
В	102	ПОСТУПЛЕНИЕ ИОНОВ В КЛЕТКУ ПРОТИВ ГРАДИЕНТА КОНЦЕНТРАЦИИ ПРОИСХОДИТ ПУТЕМ
О	А	активного транспорта
О	Б	простой диффузии
О	В	облегченной диффузии

О	Г	опосредованного рецепторами эндоцитоза
В	103	ПУТЕМ ПРОСТОЙ ДИФФУЗИИ В КЛЕТКУ СПОСОБНЫ ПРОНИКАТЬ
О	А	жирорастворимые вещества
О	Б	ионы натрия и калия
О	В	полисахариды
О	Г	небольшие белковые молекулы
В	104	ПУТЕМ ОБЛЕГЧЕННОЙ ДИФФУЗИИ В КЛЕТКУ ПРОНИКАЮТ
О	А	ионы по градиенту концентрации
О	Б	жирорастворимые вещества
О	В	ионы против градиента концентрации
О	Г	растворенные биополимеры
В	105	ИОННЫЕ КАНАЛЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТРАНСМЕМБРАННЫЙ ПЕРЕНОС ВЕЩЕСТВ ПУТЕМ

О	А	облегченной диффузии
О	Б	простой диффузии
О	В	активного транспорта
О	Г	опосредованного рецепторами эндоцитоза
В	106	ИОННЫЕ НАСОСЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ТРАНСМЕМБРАННЫЙ ПЕРЕНОС ВЕЩЕСТВ ПУТЕМ
О	А	активного транспорта
О	Б	простой диффузии
О	В	облегченной диффузии
О	Г	опосредованного рецепторами эндоцитоза
В	107	ТРАНСМЕМБРАННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ СОЗДАЕТСЯ ЗА СЧЕТ
О	А	работы натрий-калиевого насоса и наличия натриевых каналов
О	Б	наличия кальциевых каналов и внутриклеточных депо ионов кальция
О	В	наличия потенциалзависимых натриевых каналов
О	Г	простой диффузии ионов натрия и калия через плазматическую мембрану
В	108	КРУПНЫЕ МОЛЕКУЛЫ БИОПОЛИМЕРОВ, РАСТВОРЕННЫЕ В ЖИДКОСТИ, ПОГЛОЩАЮТСЯ КЛЕТКОЙ ПУТЕМ
О	А	пиноцитоза
О	Б	облегченной диффузии

О	В	фагоцитоза
О	Г	активного транспорта
В	109	ПОГЛОЩЕНИЕ КЛЕТКОЙ МАКРОМОЛЕКУЛ ПУТЕМ ВЕЗИКУЛЯРНОГО ТРАНСПОРТА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	эндоцитоз
О	Б	экзоцитоз
О	В	облегченная диффузия
О	Г	активный транспорт
В	110	ВЫДЕЛЕНИЕ МАКРОМОЛЕКУЛ ИЗ КЛЕТКИ ПУТЕМ ВЕЗИКУЛЯРНОГО ПЕРЕНОСА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	экзоцитоз
О	Б	фагоцитоз
О	В	эндоцитоз, опосредованный рецепторами
О	Г	облегченная диффузия
В	111	ПОД ФАГОЦИТОЗОМ ПОНИМАЮТ
О	А	поглощение клеткой твердых частиц
О	Б	поглощение клеткой растворенных макромолекул
О	В	диффузию жирорастворимых веществ через плазмолемму
О	Г	процесс выведения твердых частиц из клетки
В	112	БАКТЕРИИ И ФРАГМЕНТЫ РАЗРУШЕННЫХ КЛЕТОК ПОГЛОЩАЮТСЯ ПУТЕМ
О	А	фагоцитоза
О	Б	пиноцитоза
О	В	облегченной диффузии
О	Г	активного транспорта
В	113	В ПРОЦЕССЕ ЭНДОЦИТОЗА ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	окаймленные пузырьки
О	Б	щелевые контакты
О	В	базальные инвагинации
О	Г	скопления ионных каналов
В	114	В ОРАЗОВАНИИ ОКАЙМЛЕННЫХ ПУЗЫРЬКОВ УЧАСТВУЕТ
О	А	клатрин
О	Б	кадгерин

О	В	интегрин
О	Г	тубулин
В	115	ПОД ПИНОЦИТОЗОМ ПОНИМАЮТ
О	А	поглощение клеткой растворенных макромолекул
О	Б	поглощение клеткой твердых частиц
О	В	проникновение веществ внутрь клетки через ионные каналы
О	Г	процесс выведения твердых частиц из клетки
В	116	ПОД ЭКЗОЦИТОЗОМ ПОНИМАЮТ
О	А	мультимолекулярное выведение веществ из клетки
О	Б	поглощение клеткой растворенных макромолекул
О	В	поглощение клеткой твердых частиц
О	Г	диффузию жирорастворимых веществ через плазмолемму
В	117	ПОД ЭНДОЦИТОЗОМ ПОНИМАЮТ
О	А	мультимолекулярный транспорт внутрь клетки
О	Б	мультимолекулярное выведение веществ из клетки
О	В	проникновение веществ внутрь клетки через ионные каналы
О	Г	диффузию жирорастворимых веществ через плазмолемму
В	118	ПРОЦЕСС ЭКЗОЦИТОЗА ПРОИСХОДИТ С НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ
О	А	плазмолеммы
О	Б	клеточного ядра
О	В	митохондрий
О	Г	клеточного центра
В	119	ПОД ТРАНСЦИТОЗОМ (РЕКРЕЦИЕЙ) ПОНИМАЮТ
О	А	сочетание эндоцитоза и экзоцитоза
О	Б	активный транспорт веществ против градиента концентрации
О	В	поглощение клеткой твердых частиц
О	Г	процесс внутриклеточного пищеварения
В	120	ЭНДОЦИТОЗ, ОПОСРЕДОВАННЫЙ РЕЦЕПТОРАМИ, ЯВЛЯЕТСЯ СПОСОБОМ
О	А	мультимолекулярного переноса
О	Б	облегченной диффузии веществ
О	В	активного транспорта против градиента концентрации

О	Г	простой диффузии через плазматическую мембрану
В	121	ПРИСУТСТВИЕ В ЦИТОПЛАЗМЕ ПИНОЦИТОЗНЫХ ПУЗЫРЬКОВ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
О	А	поглощении клеткой растворенных макромолекул
О	Б	формировании межклеточных контактов
О	В	подготовке клетки к митотическому делению
О	Г	высокой активности синтеза белка в клетке
В	122	КЛАТРИН УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ
О	А	пиноцитозных пузырьков
О	Б	адгезивных поясков
О	В	аксоном ресничек и жгутиков
О	Г	контактов между клеткой и базальной мембраной
В	123	НЕКЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ
О	А	являются производными клеток
О	Б	могут служить источником образования новых клеток
О	В	отсутствуют у высших позвоночных
О	Г	имеются только в скелетных тканях
В	124	ПОСТКЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ КЛЕТОК
О	А	отсутствием ядра
О	Б	значительно меньшим размером
О	В	отсутствием плазматической мембраны
О	Г	неспособностью выполнять специфические функции
В	125	ПОСТКЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ПРОИСХОДЯТ ИЗ
О	А	клеток
О	Б	симпластов
О	В	синцитиев
О	Г	межклеточного вещества
В	126	ПОСТКЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	потери ядер и органелл
О	Б	продукции межклеточного вещества
О	В	слияния клеток между собой
О	Г	неполной цитотомии с сохранением цитоплазматических мостиков
В	127	ПРИМЕРОМ ПОСТКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР ЯВЛЯЮТСЯ

О	А	эритроциты
О	Б	мегакариоциты
О	В	апоптотические тельца
О	Г	коллагеновые волокна
В	128	ПОСТКЛЕТОЧНЫЕ СТРУКТУРЫ ОБРАЗУЮТСЯ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ

О	А	форменных элементов крови
О	Б	сперматогенных клеток
О	В	волокон скелетных мышц
О	Г	костных и хрящевых тканей
В	129	ПРИМЕРОМ НАДКЛЕТОЧНЫХ СТРУКТУР ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	остеокласты
О	Б	тромбоциты
О	В	коллагеновые волокна
О	Г	эмаль и дентин зуба
В	130	РОГОВЫЕ ЧЕШУЙКИ ЭПИДЕРМИСА МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	постклеточных структур
О	Б	межклеточного вещества
О	В	надклеточных структур
О	Г	малодифференцированных клеток
В	131	ТРОМБОЦИТЫ МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	постклеточных структур
О	Б	дифференцированных клеток
О	В	стволовых клеток
О	Г	надклеточных структур
В	132	МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	надклеточных структур
О	Б	постклеточных структур
О	В	дифференцированных клеток
О	Г	стволовых клеток
В	133	СИМПЛАСТОТРОФОБЛАСТ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	надклеточных структур
О	Б	постклеточных структур

О	В	дифференцированных клеток
О	Г	стволовых клеток
В	134	СИМПЛАСТ
О	А	содержит более одного ядра
О	Б	содержит одно полиплоидное ядро
О	В	лишен ядер, но при этом содержит другие органеллы
О	Г	не содержит ни ядер, ни органелл
В	135	СИМПЛАСТЫ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	слияния клеток
О	Б	разрушения ядер и органелл в ходе дифференцировки
О	В	слияния клеточных ядер
О	Г	неполной цитотомии
В	136	ПРИМЕРОМ СИМПЛАСТА ЯВЛЯЮТСЯ

О	А	волокна скелетной мышечной ткани
О	Б	функциональные волокна сердечной мышечной ткани
О	В	нервные волокна
О	Г	роговые чешуйки
В	137	СИНЦИТИЙ
О	А	содержит более одного ядра
О	Б	содержит одно полиплоидное ядро
О	В	лишен ядер, но при этом содержит другие органеллы
О	Г	не содержит ни ядер, ни органелл
В	138	СИНЦИТИЙ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СИМПЛАСТА
О	А	наличием цитоплазматических мостиков
О	Б	наличием более чем одного ядра
О	В	отсутствием ядер при наличии прочих органелл
О	Г	ядерно-цитоплазматическим отношением
В	139	СИНЦИТИЙ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	незавершенной цитотомии
О	Б	слияния клеток
О	В	полиплоидизации клеток
О	Г	установления межклеточных контактов

В	140	СИНЦИТИИ ОБРАЗУЮТСЯ В ХОДЕ РАЗВИТИЯ
О	А	сперматогенных клеток
О	Б	волокон скелетных мышц
О	В	форменных элементов крови
О	Г	костных и хрящевых тканей
В	141	К СТРУКТУРНЫМ КОМПОНЕНТАМ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ОТНОСЯТСЯ
О	А	коллагеновые волокна
О	Б	промежуточные филаменты
О	В	актиновые микрофиламенты
О	Г	аксонемы ресничек и жгутиков
В	142	ПРЕОБЛАДАНИЕ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА НАД КЛЕТКАМИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	соединительных тканей
О	Б	эпителиальных тканей
О	В	гладкой мышечной ткани
О	Г	скелетной мышечной ткани
В	143	КОЛЛАГЕН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	межклеточного вещества
О	Б	плазматической мембраны
О	В	базального тела реснички
О	Г	адгезивного пояса
В	144	КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА УЧАСТВУЮТ В
О	А	обеспечении прочности ткани
О	Б	обеспечении растяжимости ткани
О	В	образовании межклеточных контактов
О	Г	образовании гликокаликса
В	145	ЭЛАСТИН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	межклеточного вещества
О	Б	каркаса микроворсинки
О	В	базального тела реснички
О	Г	контактов сцепляющего типа
В	146	ЛАМИНИН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	базальных мембран
О	Б	эластических волокон

О	В	микроворсинок
О	Г	плотных контактов
В	147	ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ
О	А	основного аморфного вещества
О	Б	волокнистого компонента межклеточного вещества
О	В	плазматической мембраны клеток
О	Г	межклеточных контактов сцепляющего типа
В	148	ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ УЧАСТВУЮТ В
О	А	регуляции проницаемости межклеточного вещества
О	Б	образовании межклеточных контактов
О	В	прикреплении клеток к волокнам межклеточного вещества
О	Г	прикреплении клеток к базальным мембранам
В	149	БАЗАЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	компонентам межклеточного вещества
О	Б	модификациям плазматической мембраны клеток
О	В	межклеточным контактам сцепляющего типа
О	Г	особому типу надклеточных структур
В	150	КЛЕТКА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ К БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	полудесмосом
О	Б	плотных контактов
О	В	щелевых контактов
О	Г	адгезивных поясков

ЦИТОПЛАЗМА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ЦИТОПЛАЗМА КЛЕТКИ СОДЕРЖИТ
О	А	органеллы
О	Б	коллагеновые волокна
О	В	хроматин
О	Г	микроворсинки

В	002	В ЦИТОПЛАЗМЕ ЖИВОТНОЙ КЛЕТКИ ОТСУТСТВУЮТ
О	А	пластиды
О	Б	митохондрии
О	В	центриоли
О	Г	пероксисомы
В	003	В ГИАЛОПЛАЗМЕ ПРОИСХОДИТ ПРОЦЕСС
О	А	трансляции
О	Б	транскрипции
О	В	синтеза рибосомной РНК
О	Г	образования субъединиц рибосом
В	004	ГИАЛОПЛАЗМА ЯВЛЯЕТСЯ МЕСТОМ СИНТЕЗА
О	А	аминокислот
О	Б	нуклеиновых кислот
О	В	мембранных белков
О	Г	секретируемых белков
В	005	К ГИАЛОПЛАЗМЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	основное вещество цитоплазмы
О	Б	сеть микротрубочек, микрофиламентов и промежуточных филаментов
О	В	совокупность мембранных структур клетки
О	Г	внутреннее содержимое митохондрий
В	006	ГИАЛОПЛАЗМА ИНАЧЕ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	цитозоль
О	Б	кариоплазма
О	В	плазмолемма
О	Г	цитолемма
В	007	К ВКЛЮЧЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	гранулы меланина
О	Б	свободные рибосомы
О	В	цистерны гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	микротрубочки и микрофиламенты

В	008	ЛИПОФУСЦИНОВЫЕ ГРАНУЛЫ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	включениям
О	Б	органеллам общего значения
О	В	органеллам специального значения
О	Г	цитоскелету

В	009	ПИНОЦИТОЗНЫЕ ПУЗЫРЬКИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	включениям
О	Б	органеллам общего значения
О	В	органеллам специального значения
О	Г	гиалоплазме
В	010	К ЭКСКРЕТОРНЫМ ВКЛЮЧЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	включения мочевой кислоты в эпителиоцитах почек
О	Б	гранулы инсулина в клетках островков поджелудочной железы
О	В	жировые капли в клетках альвеол лактирующей молочной железы
О	Г	включения гликогена в клетках печеночного эпителия
В	011	К СЕКРЕТОРНЫМ ВКЛЮЧЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	гранулы инсулина в клетках панкреатических островков
О	Б	капельки нейтральных жиров в клетках белой жировой ткани
О	В	включения мочевой кислоты в эпителиоцитах почечных канальцев
О	Г	липофусциновые гранулы, образующиеся в стареющих клетках
В	012	К РЕЗЕРВНЫМ ВКЛЮЧЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	глыбки гликогена в гепатоцитах
О	Б	слизистые включения в бокаловидных клетках
О	В	липофусциновые гранулы, образующиеся в стареющих клетках
О	Г	жировые капли в клетках альвеол лактирующей молочной железы
В	013	К ПИГМЕНТНЫМ ВКЛЮЧЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	гранулы меланина в клетках кожи
О	Б	капельки нейтральных жиров в клетках белой жировой ткани
О	В	слизистые включения в бокаловидных клетках
О	Г	включения гликогена в клетках печеночного эпителия
В	014	ЖЕЛТОЧНЫЕ ГРАНУЛЫ В ЯЙЦЕКЛЕТКЕ МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	А трофических включений
О	Б	эксcretорных включений
О	В	органелл общего значения
О	Г	органелл специального значения
В	015	ОРГАНЕЛЛЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ВКЛЮЧЕНИЙ
О	А	обязательностью присутствия в клетке
О	Б	более крупными размерами, позволяющими наблюдать их в световой микроскоп
О	В	наличием мембраны, отграничивающей их от гиалоплазмы
О	Г	более упорядоченным расположением в клетке

В	016	К ОРГАНЕЛЛАМ СПЕЦИАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ
О	А	миофибриллы
О	Б	митохондрии
О	В	свободные рибосомы
О	Г	микротрубочки
В	017	К МЕМБРАННЫМ ОРГАНЕЛЛАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	лизосомы
О	Б	рибосомы
О	В	миофибриллы
О	Г	центриоли
В	018	К ОДНОМЕМБРАННЫМ ОРГАНЕЛЛАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	пероксисомы
О	Б	свободные рибосомы
О	В	микротрубочки
О	Г	митохондрии
В	019	ПРИМЕРОМ ДВУМЕМБРАНОЙ ОРГАНЕЛЛЫ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ
О	А	митохондрия
О	Б	комплекс Гольджи
О	В	гранулярная эндоплазматическая сеть
О	Г	клеточный центр
В	020	ПРИМЕРОМ ОДНОМЕМБРАНОЙ ОРГАНЕЛЛЫ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ
О	А	гладкая эндоплазматическая сеть
О	Б	митохондрия
О	В	миофибрилла
О	Г	клеточный центр
В	021	ПРИМЕРОМ НЕМЕМБРАННОЙ ОРГАНЕЛЛЫ МОЖЕТ СЛУЖИТЬ
О	А	рибосома
О	Б	митохондрия
О	В	комплекс Гольджи
О	Г	гранулярная эндоплазматическая сеть
В	022	В ВАКУОЛЯРНУЮ СИСТЕМУ КЛЕТКИ ВХОДЯТ
О	А	лизосомы
О	Б	митохондрии
О	В	ядро и плазмолемма
О	Г	микроворсинки

В	023	В СИНТЕТИЧЕСКИЙ АППАРАТ КЛЕТКИ ВХОДЯТ
О	А	рибосомы
О	Б	митохондрии
О	В	пероксисомы
О	Г	базальные тела ресничек

В	024	ОРГАНЕЛЛАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ ДНК, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	митохондрии
О	Б	пероксисомы
О	В	микротрубочки
О	Г	базальные тела ресничек
В	025	РНК ПРИСУТСТВУЕТ В СОСТАВЕ
О	А	рибосом
О	Б	пигментных включений
О	В	центриолей
О	Г	промежуточных филаментов
В	026	ИЗОЛЯЦИЯ СЕКРЕТИРУЕМЫХ БЕЛКОВ ОТ ГИАЛОПЛАЗМЫ ПРОИСХОДИТ В
О	А	гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	комплексе Гольджи
О	В	секреторных вакуолях
О	Г	вторичных лизосомах
В	027	БЕЛКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ НА ЭКСПОРТ, КОНЦЕНТРИРУЮТСЯ И НАКАПЛИВАЮТСЯ В
О	А	комплексе Гольджи
О	Б	цистернах гладкой эндоплазматической сети
О	В	вторичных лизосомах
О	Г	ядерном соке (кариоплазме)
В	028	ОБРАЗОВАНИЕ БЕЛКОВО-ПОЛИСАХАРИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	комплексе Гольджи
О	Б	гладкой эндоплазматической сети
О	В	гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	матриксе митохондрий
В	029	ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ТУБУЛИНОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	гиалоплазме
О	Б	митохондриях

О	В	гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	комплексе Гольджи
В	030	БЕЛКИ ГИАЛОПЛАЗМЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	на свободных рибосомах
О	Б	на рибосомах гранулярной эндоплазматической сети
О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	в митохондриальном матриксе
В	031	СИНТЕЗ СЕКРЕТОРНЫХ БЕЛКОВ ПРОИСХОДИТ
О	А	в гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах

О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	в митохондриальном матриксе
В	032	БЕЛКИ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	в гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах
О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	на внутренней поверхности плазмолеммы
В	033	БЕЛКИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ ЦИТОСКЕЛЕТА, СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	на свободных рибосомах
О	Б	на рибосомах гранулярной эндоплазматической сети
О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	в цистернах гладкой эндоплазматической сети
В	034	БЕЛКИ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	в гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах
О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	на внутренней поверхности плазмолеммы
В	035	БЕЛКИ ЛИЗОСОМ СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	в гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах
О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	внутри самих лизосом
В	036	БЕЛКИ ПЕРОКСИСОМ СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	в гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах

О	В	внутри комплекса Гольджи
О	Г	внутри самих пероксисом
В	037	ФОСФОЛИПИДЫ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ
О	А	в гладкой эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах
О	В	на рибосомах гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	внутри комплекса Гольджи
В	038	ХОЛЕСТЕРИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ
О	А	в гладкой эндоплазматической сети
О	Б	на свободных рибосомах
О	В	на рибосомах гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	внутри комплекса Гольджи
В	039	АНАЭРОБНЫЙ ГЛИКОЛИЗ ПРОИСХОДИТ В
О	А	гиалоплазме

О	Б	митохондриях
О	В	пероксисомах
О	Г	гладкой эндоплазматической сети
В	040	ФОРМИРОВАНИЕ СЕКРЕТОРНЫХ ГРАНУЛ ПРОИСХОДИТ В
О	А	комплексе Гольджи
О	Б	гранулярной эндоплазматической сети
О	В	вторичных лизосомах
О	Г	матриксе митохондрий
В	041	ВНУТРИКЛЕТОЧНОЕ ПЕРЕВАРИВАНИЕ МАКРОМОЛЕКУЛ ПРОИСХОДИТ В
О	А	лизосомах
О	Б	гранулярной эндоплазматической сети
О	В	митохондриях
О	Г	гиалоплазме
В	042	ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ЯДОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	гладкой эндоплазматической сети
О	Б	комплексе Гольджи
О	В	гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	клеточном центре
В	043	УТИЛИЗАЦИЯ ПОВРЕЖДЕННЫХ ОРГАНЕЛЛ ПРОИСХОДИТ В
О	А	аутофагосомах

О	Б	гладкой эндоплазматической сети
О	В	гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	секреторных вакуолях
В	044	ФОЛДИНГ БЕЛКОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	секреторных вакуолях
О	В	вторичных лизосомах
О	Г	пиноцитозныхпузырьках
В	045	НАЧАЛЬНОЕ ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЕ БЕЛКОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	секреторных вакуолях
О	В	первичных лизосомах
О	Г	вторичных лизосомах
В	046	В КЛЕТКАХ, СИНТЕЗИРУЮЩИХ СТЕРОИДНЫЕ ГОРМОНЫ, МНОГО
О	А	гладкой эндоплазматической сети
О	Б	гранулярной эндоплазматической сети
О	В	лизосом и фагосом
О	Г	микротрубочек и микрофиламентов
В	047	В КЛЕТКАХ, СИНТЕЗИРУЮЩИХ БЕЛКОВЫЕ ГОРМОНЫ,

		МНОГО
О	А	гранулярной эндоплазматической сети
О	Б	лизосом и фагосом
О	В	микротрубочек и микрофиламентов
О	Г	гладкой эндоплазматической сети
В	048	МОЛОДЫЕ РАСТУЩИЕ КЛЕТКИ СОДЕРЖАТ МНОГО
О	А	рибосом
О	Б	лизосом
О	В	пероксисом
О	Г	центриолей
В	049	ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ЖИВОТНОМУ ЧАСТИЦ ТУШИ ОНИ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ В
О	А	лизосомах
О	Б	гранулярной эндоплазматической сети
О	В	комплексеГольджи
О	Г	митохондриях

В	050	ИНТЕНСИВНАЯ БАЗОФИЛИЯ ЦИТОПЛАЗМЫ ОБУСЛОВЛЕНА ПРИСУТСТВИЕМ В КЛЕТКЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА
О	А	рибосом
О	Б	жировых включений
О	В	гликогена
О	Г	митохондрий
В	051	ДЛЯ КЛЕТОК С АНАЭРОБНЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ОБМЕНОМ ХАРАКТЕРНО МАЛОЕ КОЛИЧЕСТВО
О	А	митохондрий
О	Б	свободных рибосом
О	В	цистерн гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	цистерн гладкой эндоплазматической сети
В	052	БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО РИБОСОМ В КЛЕТКЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТИ
О	А	синтеза белков
О	Б	синтеза углеводов
О	В	энергетического обмена
О	Г	внутриклеточного пищеварения
В	053	РИБОСОМЫ МОГУТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	немембранных органелл
О	Б	секреторных включений
О	В	трофических включений
О	Г	экскреторных включений
В	054	ОБЪЕДИНЕНИЕ СУБЪЕДИНИЦ РИБОСОМ ПРОИСХОДИТ
О	А	при связывании с мРНК
О	Б	сразу после их образования

О	В	в момент выхода из ядра
О	Г	при связывании с микротрубочками
В	055	РИБОСОМЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	немембранными органеллами
О	Б	двухмембранными органеллами
О	В	одномембранными органеллами
О	Г	производными микрофиламентов
В	056	В СОСТАВ РИБОСОМ ВХОДЯТ
О	А	РНК и белки
О	Б	ДНК и гистоны

О	В	сфиноглипиды и фосфолипиды
О	Г	гликопротеины и гликолипиды
В	057	РИБОСОМЫ МОЖНО ВЫЯВИТЬ С ПОМОЩЬЮ ЦИТОХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА
О	А	РНК
О	Б	ДНК
О	В	кальций
О	Г	щелочную фосфатазу
В	058	РИБОСОМЫ СОСТОЯТ ИЗ
О	А	большой и малой субъединиц
О	Б	деяти триплетов микротрубочек
О	В	однослойных мембранных пузырьков
О	Г	одной большой и двух малых субъединиц
В	059	РИБОСОМЫ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ
О	А	на мембранах эндоплазматической сети
О	Б	на поверхности плазматической мембраны
О	В	в цистернах комплекса Гольджи
О	Г	внутри пероксисом
В	060	ФУНКЦИЕЙ СВОБОДНЫХ РИБОСОМ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	синтез белков гиалоплазмы
О	Б	синтез секретируемых белков
О	В	синтез белков плазматической мембраны
О	Г	посттрансляционная модификация белков
В	061	МЕСТОМ ОБРАЗОВАНИЯ СУБЪЕДИНИЦ РИБОСОМ СЛУЖИТ
О	А	ядро
О	Б	гиалоплазма
О	В	гранулярная эндоплазматическая сеть
О	Г	комплекс Гольджи
В	062	ПОЛИСОМОЙ НАЗЫВАЮТ
О	А	совокупность рибосом, связанных с одной молекулой мРНК
О	Б	совокупность всех свободных рибосом,имеющихся в клетке
О	В	митохондриальнуюрибосому, обеспечивающую автономный синтез белков митохондрий
О	Г	мультивезикулярное тельце эндосомального происхождения
В	063	ОДНОЙ ИЗ ФУНКЦИЙ ВАКУОЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ КЛЕТКИ ЯВЛЯЕТСЯ

О	А	эндоцитоз
О	Б	синтез АТФ
О	В	репликация ДНК
О	Г	синтез РНК
В	064	ВАКУОЛЯРНАЯ СИСТЕМА КЛЕТКИ УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ
О	А	клеточных мембран
О	Б	элементов цитоскелета
О	В	ресничек и жгутиков
О	Г	миофибрилл в сократимых клетках
В	065	К ФУНКЦИЯМ ГРАНУЛЯРНОЙ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ ОТНОСИТСЯ
О	А	синтез мембранных белков
О	Б	синтез белков гиалоплазмы
О	В	внутриклеточное переваривание макромолекул
О	Г	запасание нейтральных жиров
В	066	ПРИСУТСТВИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ГРАНУЛЯРНОЙ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	активно секретирующих белок
О	Б	обладающих сократительной активностью
О	В	продуцирующих слизистый секрет
О	Г	выполняющих детоксикационную функцию
В	067	В ГРАНУЛЯРНОЙ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ НЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	сортировка белков на мембранные, лизосомные и экспортные
О	Б	синтез полипептидных цепей на мембраносвязанных рибосомах
О	В	отщепление сигнальной последовательности от синтезированного белка
О	Г	начальный этап химической модификации белка (первичное гликозилирование)
В	068	ГРАНУЛЯРНАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	местом синтеза белков
О	Б	элементом цитоскелета
О	В	внутриклеточным депо ионов кальция
О	Г	органеллой, ответственной за обезвреживание токсинов
В	069	ГЛАДКАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ
О	А	может переходить в гранулярную эндоплазматическую сеть

О	Б	является двумембранной органеллой
О	В	является непосредственным продолжением плазматической мембраны
О	Г	состоит из элементов, называемых диктиосомами
В	070	ФУНКЦИЕЙ ГЛАДКОЙ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	синтез АТФ
О	Б	синтез гликогена
О	В	накопление ионов кальция
О	Г	обезвреживание токсинов
В	071	ГЛАДКАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ОТНОСИТСЯ К
О	А	одномембранным органеллам
О	Б	двухмембранным органеллам
О	В	производным микрофиламентов
О	Г	производным микротрубочек
В	072	ГЛАДКАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ЯВЛЯЕТСЯ МЕСТОМ ОБРАЗОВАНИЯ
О	А	мембранных липидов
О	Б	белков гиалоплазмы
О	В	секреторных белков
О	Г	мембранных белков
В	073	САРКОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ В ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗНОВИДНОСТЬЮ
О	А	гладкой эндоплазматической сети
О	Б	гранулярной эндоплазматической сети
О	В	комплекса Гольджи
О	Г	цитоскелета
В	074	ГЛАДКАЯ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ СЕТЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ГРАНУЛЯРНОЙ ТЕМ, ЧТО
О	А	не содержит прикрепленных рибосом
О	Б	содержит прикрепленные рибосомы
О	В	обеспечивает синтез белков гиалоплазмы
О	Г	содержит фагоцитированные частицы
В	075	ПРИСУТСТВИЕ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ГЛАДКОЙ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	выполняющих детоксикационную функцию
О	Б	активно синтезирующих белок на экспорт
О	В	молодых, активно пролиферирующих
О	Г	поврежденных или стареющих

В	076	В КОМПЛЕКСЕ ГОЛЬДЖИ
О	А	продолжается модификация белков
О	Б	происходит синтез мембранных белков
О	В	образуются субъединицы рибосом

О	Г	образуется и разрушается пероксид водорода
В	077	КОМПЛЕКС ГОЛЬДЖИ СОДЕРЖИТ
О	А	стопки плоских мембранных цистерн
О	Б	центральные и периферические микротрубочки
О	В	наружную и внутреннюю мембраны
О	Г	мембраносвязанные рибосомы
В	078	К ФУНКЦИЯМ КОМПЛЕКСА ГОЛЬДЖИ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	образование митохондрий
О	Б	сортировка экспортных и мембранных белков
О	В	конденсация секреторного продукта
О	Г	химическая модификация белков
В	079	КОМПЛЕКС ГОЛЬДЖИ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ
О	А	системы транспорта веществ
О	Б	системы энергетического обмена клетки
О	В	опорно-двигательной системы клетки
О	Г	барьерной и рецепторной системы
В	080	КОМПЛЕКС ГОЛЬДЖИ ОТНОСИТСЯ К
О	А	органеллам общего значения
О	Б	органеллам специального значения
О	В	модификациям плазмолеммы
О	Г	трофическим включениям
В	081	ДИКТИОСОМА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	элемент комплекса Гольджи
О	Б	цистерну гранулярной эндоплазматической сети
О	В	совокупность рибосом, связанных с одной молекулой мРНК
О	Г	разветвленную митохондрию
В	082	ПРОКСИМАЛЬНЫЙ (ЦИС-) УЧАСТОК ДИКТИОСОМЫ ОБРАЩЕН К
О	А	эндоплазматической сети
О	Б	базальной поверхности клетки
О	В	митохондриям

О	Г	области межклеточных контактов
В	083	В ЛИЗОСОМАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	гидролиз макромолекул
О	Б	синтез мембранных липидов
О	В	накопление гликогена
О	Г	образование пероксидов
В	084	ЛИЗОСОМЫ СОДЕРЖАТ
О	А	гидролазы
О	Б	ферменты цикла Кребса
О	В	ферменты дыхательной цепи

О	Г	пероксидазы
В	085	ЛИЗОСОМЫ УЧАСТВУЮТ В
О	А	утилизации клеточных органелл
О	Б	митотическом делении клеток
О	В	синтезе липидов и углеводов
О	Г	внутриклеточном транспорте веществ
В	086	ЛИЗОСОМЫ МОГУТ БЫТЬ ГИСТОХИМИЧЕСКИ ВЫЯВЛЕНЫ ПО ПРИСУТСТВИЮ
О	А	кислой фосфатазы
О	Б	щелочной фосфатазы
О	В	сукцинатдегидрогеназы
О	Г	пероксидазы
В	087	ПОД ТЕЛОЛИЗОСОМОЙ ПОНИМАЮТ
О	А	остаточное тельце
О	Б	результат слияния двух первичных лизосом
О	В	результат слияния первичной лизосомы с фагосомой
О	Г	первичную лизосому
В	088	ТЕЛОЛИЗОСОМА
О	А	практически неактивна
О	Б	содержит высокоактивные гидролазы
О	В	осуществляет синтез АТФ
О	Г	осуществляет синтез полисахаридов
В	089	ВНУТРИ ЛИЗОСОМЫ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ
О	А	кислая среда
О	Б	щелочная среда

О	В	высокая концентрация ионов натрия
О	Г	высокая концентрация ионов кальция
В	090	ВТОРИЧНЫЕ ЛИЗОСОМЫ ОБРАЗУЮТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛИЯНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ЛИЗОСОМ
О	А	с эндосомами
О	Б	между собой
О	В	с цистернами эндоплазматической сети
О	Г	с пероксисомами
В	091	БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИЗОСОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	активно фагоцитирующих
О	Б	активно пролиферирующих
О	В	синтезирующих секреторные белки
О	Г	способных к проведению нервного импульса
В	092	БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО АУТОФАГОСОМ В КЛЕТКЕ МОЖЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ О
О	А	повреждении клетки

О	Б	высокой пролиферативной активности
О	В	недифференцированном состоянии клетки
О	Г	синтезе и накоплении липидов
В	093	С ВОЗРАСТОМ ВО МНОГИХ КЛЕТКАХ НАКАПЛИВАЮТСЯ ТЕЛОЛИЗОСОМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ
О	А	липофусцин
О	Б	гемоглобин
О	В	сукцинатдегидрогеназу
О	Г	гидролитические ферменты
В	094	НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ФЕРМЕНТОВ ЛИЗОСОМ ПРИВОДИТ К
О	А	переполнению клетки включениями
О	Б	подавлению процесса синтеза белка
О	В	набуханию и последующему лизису клетки
О	Г	разрушению компонентов цитоскелета
В	095	НА ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОФОТОГРАФИИ ПЕРОКСИСОМЫ ВЫГЛЯДЯТ КАК
О	А	мембранные пузырьки
О	Б	полые цилиндры
О	В	скопления тонких волокон
О	Г	палочкообразные частицы, не окруженные мембраной

В	096	ПЕРОКСИСОМЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ ЛИЗОСОМ
О	А	спектром ферментов
О	Б	отсутствием мембраны
О	В	наличием двух мембран
О	Г	разветвленной формой
В	097	В ПЕРОКСИСОМАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	образование пероксида водорода
О	Б	синтез мембранных и экспортных белков
О	В	формирование вторичной и третичной структуры белков
О	Г	окислительное фосфорилирование
В	098	ПЕРОКСИСОМЫ УЧАСТВУЮТ В
О	А	обезвреживании токсинов
О	Б	сортировке мембранных и экспортных белков
О	В	образовании субъединиц рибосом
О	Г	формировании секреторных гранул
В	099	ПЕРОКСИСОМЫ СОДЕРЖАТ ФЕРМЕНТ
О	А	каталазу
О	Б	кислую фосфатазу
О	В	ДНК-полимеразу
О	Г	АТФ-синтетазу
В	100	ПЕРОКСИСОМЫ ОТНОСЯТСЯ К

О	А	одномембранным органеллам
О	Б	двухмембранным органеллам
О	В	немембранным органеллам
О	Г	эксреторным включениям
В	101	МИТОХОНДРИИ
О	А	обеспечивают клетку энергией
О	Б	участвуют во внутриклеточном переваривании макромолекул
О	В	отвечают за правильное расхождение хромосом в митозе
О	Г	упаковывают белки в секреторные гранулы
В	102	МИТОХОНДРИИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	системе энергетического обмена
О	Б	опорно-двигательной системе клетки
О	В	барьерно-транспортной и рецепторной системе
О	Г	системе транспорта веществ
В	103	В МИТОХОНДРИЯХ ОБРАЗУЮТСЯ

О	А	молекулы АТФ
О	Б	гликозаминогликаны
О	В	секреторные белки
О	Г	белкигиалоплазмы
В	104	В МИТОХОНДРИЯХ НЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	анаэробный гликолиз
О	Б	окислительное фосфорилирование
О	В	процесс синтеза белка
О	Г	репликация ДНК
В	105	МИТОХОНДРИИ ИМЕЮТ
О	А	две мембраны
О	Б	базальное тело
О	В	аксонему
О	Г	две субъединицы
В	106	МИТОХОНДРИИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	мембранным органеллам
О	Б	органеллам специального значения
О	В	производным плазмолеммы
О	Г	элементам цитоскелета
В	107	КРИСТЫ МИТОХОНДРИЙ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	складки внутренней мембраны
О	Б	складки наружной мембраны
О	В	структуры, осуществляющие автономный синтез белков
О	Г	включения в матриксе митохондрий
В	108	НАРУЖНАЯ МЕМБРАНА МИТОХОНДРИЙ ИГРАЕТ РОЛЬ В
О	А	транспорте веществ в митохондрию и из нее

О	Б	окислительном фосфорилировании
О	В	репликации митохондриальной ДНК
О	Г	синтеземитохондриальных белков
В	109	НАРУЖНАЯ МЕМБРАНА МИТОХОНДРИЙ ИМЕЕТ
О	А	гидрофильные каналы
О	Б	реснички
О	В	микроворсинки
О	Г	контакт с митохондриальной ДНК
В	110	ВНУТРЕННЯЯ МЕМБРАНА МИТОХОНДРИЙ СОДЕРЖИТ

О	А	ферменты дыхательной цепи
О	Б	ферменты гликолиза
О	В	гидролитические ферменты
О	Г	РНК-полимеразу
В	111	МИТОХОНДРИИ МОГУТ БЫТЬ ГИСТОХИМИЧЕСКИ ВЫЯВЛЕНЫ ПО ПРИСУТСТВИЮ ФЕРМЕНТА
О	А	сукцинатдегидрогеназы
О	Б	пероксидазы
О	В	кислой фосфатазы
О	Г	щелочной фосфатазы
В	112	НОВЫЕ МИТОХОНДРИИ ПОЯВЛЯЮТСЯ В КЛЕТКЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	деления существующих митохондрий
О	Б	впячивания плазматической мембраны
О	В	отпочкования от ядра
О	Г	образования из комплекса Гольджи
В	113	В МАТРИКСЕ МИТОХОНДРИЙ ПРОИСХОДИТ
О	А	цикл Кребса
О	Б	анаэробный гликолиз
О	В	перенос электронов на кислород
О	Г	синтез секреторных белков
В	114	МИТОХОНДРИАЛЬНАЯ ДНК
О	А	реплицируется независимо от ядерной
О	Б	является одноцепочечной
О	В	наследуется только по отцовской линии
О	Г	содержит гены, кодирующие все белки митохондрий
В	115	БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО МИТОХОНДРИЙ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	мышечных волокон
О	Б	кератиноцитов
О	В	лимфоцитов
О	Г	макрофагов
В	116	МИТОХОНДРИИ С ТРУБЧАТЫМИ КРИСТАМИ ХАРАКТЕРНЫ

		ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	продуцирующих стероидные гормоны
О	Б	находящихся на ранних стадиях дифференцировки
О	В	продуцирующих слизистый секрет

О	Г	обладающих сократительной активностью
В	117	МИТОХОНДРИИ СОДЕРЖАТ СОБСТВЕННЫЕ, ОТЛИЧНЫЕ ОТ ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИХ
О	А	рибосомы
О	Б	лизосомы
О	В	пероксисомы
О	Г	центриоли
В	118	БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО МИТОХОНДРИЙ В КЛЕТКЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ВЫСОКОЙ АКТИВНОСТИ
О	А	энергетического обмена
О	Б	синтеза внутриклеточных белков
О	В	синтеза экспортных белков
О	Г	внутриклеточного пищеварения
В	119	ВНУТРИ МИТОХОНДРИИ НАХОДИТСЯ
О	А	матрикс
О	Б	кариоплазма
О	В	гиалоплазма
О	Г	цитоскелет
В	120	КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	пару центриолей, окруженную центросферой
О	Б	ядро и связанные с его оболочкой цистерны эндоплазматической сети
О	В	промежуточные филаменты, концентрически ориентированные вокруг ядра
О	Г	диктиосомы комплекса Гольджи в околядерной области
В	121	НА ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОФОТОГРАФИИ ЦЕНТРИОЛИ ВЫГЛЯДЯТ КАК
О	А	полые цилиндры
О	Б	мембранные пузырьки
О	В	электроноплотные гранулы неправильной формы
О	Г	тонковолокнистые структуры неправильной формы
В	122	ЦЕНТРИОЛЬ СОДЕРЖИТ
О	А	девять триплетов микротрубочек по периферии
О	Б	девять одиночных микротрубочек по периферии
О	В	девять пар микротрубочек по периферии и две микротрубочки в центре
О	Г	девять триплетов микротрубочек по периферии и две микротрубочки в центре

В	123	ЦЕНТРИОЛИ В СОСТАВЕ ДИПЛОСОМЫ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	перпендикулярно друг другу
О	Б	параллельно друг другу
О	В	под острым углом друг к другу
О	Г	последовательно друг за другом
В	124	КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕНТР ОТНОСИТСЯ К
О	А	немембранным органеллам
О	Б	двухмембранным органеллам
О	В	одномембранным органеллам
О	Г	производным плазматической мембраны
В	125	ЦЕНТРИОЛИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ
О	А	цитоскелета
О	Б	эндоплазматической сети
О	В	митохондрий
О	Г	комплекса Гольджи
В	126	УДВОЕНИЕ ЦЕНТРИОЛЕЙ ПРОИСХОДИТ
О	А	в S периоде клеточного цикла
О	Б	во время митотического деления
О	В	в стареющих клетках, утративших способность к делению
О	Г	только в ходе созревания половых клеток
В	127	ЦЕНТРИОЛИ УЧАСТВУЮТ В ОБРАЗОВАНИИ
О	А	ресничек
О	Б	микроворсинок
О	В	базальных инвагинаций плазмолеммы
О	Г	щелевых контактов
В	128	ЦЕНТРИОЛИ
О	А	контактируют с сателлитами
О	Б	могут содержать прикрепленные рибосомы
О	В	способны встраиваться в наружную ядерную мембрану
О	Г	регулируют транспорт ионов через плазматическую мембрану
В	129	ЦЕНТРИОЛИ ЯВЛЯЮТСЯ ЦЕНТРОМ ОРГАНИЗАЦИИ
О	А	микротрубочек
О	Б	микрофиламентов
О	В	внутриклеточных мембран
О	Г	везикулярного транспорта

В	130	БЕЗ ЦЕНТРИОЛЕЙ ЖИВОТНАЯ КЛЕТКА НЕСПОСОБНА
О	А	делиться
О	Б	образовывать микроворсинки
О	В	синтезировать белок
О	Г	синтезировать АТФ
В	131	ЭЛЕМЕНТЫ ЦИТОСКЕЛЕТА СОСТАВЛЯЮТ
О	А	опорно-двигательную систему клетки

О	Б	систему энергетического обмена клетки
О	В	белоксинтезирующий аппарат клетки
О	Г	систему внутриклеточного пищеварения
В	132	В ЧИСЛО ЭЛЕМЕНТОВ ЦИТОСКЕЛЕТА ВХОДЯТ
О	А	микрофиламенты
О	Б	цистерны эндоплазматической сети
О	В	секреторные гранулы
О	Г	коллагеновые волокна
В	133	ПРОИЗВОДНЫМИ ЭЛЕМЕНТОВ ЦИТОСКЕЛЕТА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	аксономы ресничек
О	Б	гладкая и гранулярная эндоплазматическая сеть
О	В	диктиосомы комплекса Гольджи
О	Г	лизосомы и пероксисомы
В	134	СРЕДИ КОМПОНЕНТОВ ЦИТОСКЕЛЕТА НАИБОЛЬШИЙ ДИАМЕТР ИМЕЮТ
О	А	микротрубочки
О	Б	микрофиламенты
О	В	десминовые промежуточные филаменты
О	Г	кератиновые промежуточные филаменты
В	135	ДВИЖЕНИЕ КЛЕТОК ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	микрофиламенты
О	Б	десминовые промежуточные филаменты
О	В	виментиновые промежуточные филаменты
О	Г	микроворсинки
В	136	АКТИН ЯВЛЯЕТСЯ БЕЛКОМ
О	А	микрофиламентов
О	Б	межклеточного вещества
О	В	промежуточных филаментов
О	Г	внутренней мембраны митохондрий

В	137	В ОБРАЗОВАНИИ ПСЕВДОПОДИЙ И МИГРАЦИИ КЛЕТКИ УЧАСТВУЮТ
О	А	микрофиламенты
О	Б	микротрубочки
О	В	реснички
О	Г	центриоли
В	138	МИКРОФИЛАМЕНТЫ УЧАСТВУЮТ В ОБРАЗОВАНИИ
О	А	кортикальной сети под плазматической мембраной
О	Б	веретена деления
О	В	аксонемы хвоста сперматозоида
О	Г	ресничек
В	139	МИКРОФИЛАМЕНТЫ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ

О	А	актином
О	Б	виментином
О	В	кератином
О	Г	тубулином
В	140	МИКРОТРУБОЧКИ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ
О	А	тубулином
О	Б	виментином
О	В	кератином
О	Г	актином
В	141	МИКРОТРУБОЧКИ ВХОДЯТ В СОСТАВ
О	А	веретена деления
О	Б	микроворсинок
О	В	целевых контактов
О	Г	комплекса Гольджи
В	142	ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ФИЛАМЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	образование каркаса клетки
О	Б	обеспечение сократимости клетки
О	В	перемещение органелл внутри клетки
О	Г	формирование микроворсинок
В	143	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ОБРАЗОВАНЫ
О	А	кератином
О	Б	виментином

О	В	коллагеном
О	Г	тубулином
В	144	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ КЛЕТОК СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	виментином
О	Б	кератином
О	В	тубулином
О	Г	коллагеном
В	145	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ В БОЛЬШИНСТВЕ МЫШЕЧНЫХ ТКАНЕЙ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	десмином
О	Б	виментином
О	В	кератином
О	Г	актином
В	146	МИКРОТРУБОЧКИ УЧАСТВУЮТ В
О	А	внутриклеточном транспорте
О	Б	образовании десмосом и полудесмосом
О	В	образовании адгезивных поясков
О	Г	поддержании формы микроворсинок
В	147	ПРИ РАЗРУШЕНИИ МИКРОТРУБОЧЕК КОЛХИЦИНОМ КЛЕТКА
О	А	перестает делиться
О	Б	перестает синтезировать АТФ
О	В	перестает синтезировать белок
О	Г	набухает и лизируется
В	148	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	цитоскелету
О	Б	системе энергетического обмена клетки
О	В	барьерно-транспортной и рецепторной системе
О	Г	системе транспорта веществ
В	149	ПРИ РАЗРУШЕНИИ МИКРОФИЛАМЕНТОВ КЛЕТКА
О	А	теряет подвижность
О	Б	перестает синтезировать АТФ
О	В	перестает синтезировать белок
О	Г	приобретает вытянутую форму
В	150	ПРОИЗВОДНЫМ МИКРОФИЛАМЕНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	каркас микроворсинки
О	Б	аксонема реснички или жгутика

О	В	базальное тело реснички
О	Г	диплосома клеточного центра

ЯДРО. ДЕЛЕНИЕ КЛЕТКИ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ЯДРО ОТНОСИТСЯ К
О	А	генетическому аппарату клетки
О	Б	системе энергетического обмена
О	В	органеллам специального значения
О	Г	компонентам клеточного центра
В	002	В ЯДРЕ ПРОИСХОДИТ СИНТЕЗ
О	А	ДНК
О	Б	полисахаридов
О	В	АТФ
О	Г	липидов
В	003	В ЯДРЕ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	субъединицы рибосом
О	Б	лизосомы
О	В	пероксисомы
О	Г	микротрубочки
В	004	ЯДРО НЕ ЯВЛЯЕТСЯ МЕСТОМ
О	А	трансляции мРНК
О	Б	репликации ДНК
О	В	транскрипции ДНК
О	Г	регуляции активности генов
В	005	ФУНКЦИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРФАЗНОМ ЯДРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ПРОЦЕССУ
О	А	транскрипции ДНК
О	Б	репликации ДНК
О	В	репарации ДНК
О	Г	трансляции мРНК

В	006	ФУНКЦИЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРФАЗНОМ ЯДРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ПРОЦЕССУ
О	А	репликации ДНК
О	Б	репарации ДНК
О	В	транскрипции ДНК
О	Г	трансляции мРНК
В	006	ФУНКЦИЯ СОХРАНЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ИНТЕРФАЗНОМ ЯДРЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ БЛАГОДАРЯ

		ПРОЦЕССУ
О	А	репарации ДНК
О	Б	транскрипции ДНК
О	В	трансляции мРНК
О	Г	мутагенеза
В	008	СОЗРЕВАНИЕ (ПРОЦЕССИНГ) МРНК В ИНТЕРФАЗНОМ ЯДРЕ ПРОИСХОДИТ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ФУНКЦИИ _____ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
О	А	использования
О	Б	сохранения
О	В	воспроизведения
О	Г	уничтожения
В	009	В ХОДЕ АПОПТОЗА РЕАЛИЗУЕТСЯ ФУНКЦИЯ _____ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
О	А	уничтожения
О	Б	использования
О	В	сохранения
О	Г	воспроизведения
В	010	БАЗОФИЛИЯ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА ОБУСЛОВЛЕНА ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ В НЕМ
О	А	нуклеиновых кислот
О	Б	полисахаридов
О	В	фосфолипидов
О	Г	гликопротеинов
В	011	ЯДЕРНАЯ ОБОЛОЧКА
О	А	связана с эндоплазматической сетью
О	Б	образует кристы
О	В	сохраняется интактной во время митоза

О	Г	содержит ферменты синтеза АТФ
В	012	ЯДЕРНАЯ ОБОЛОЧКА ОБРАЗОВАНА
О	А	двумя мембранами
О	Б	одной мембраной
О	В	сетью актиновых микрофиламентов
О	Г	сплетением микротрубочек
В	013	НА ПОВЕРХНОСТИ НАРУЖНОЙ ЯДЕРНОЙ МЕМБРАНЫ НАХОДЯТСЯ
О	А	рибосомы
О	Б	микроворсинки
О	В	центриоли
О	Г	десмосомы
В	014	НАРУЖНАЯ ЯДЕРНАЯ МЕМБРАНА НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРОДОЛЖАЕТСЯ В

О	А	мембрану эндоплазматической сети
О	Б	плазматическую мембрану
О	В	наружную мембрану митохондрий
О	Г	мембрану комплекса Гольджи
В	015	МЕЖДУ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ МЕМБРАНАМИ ЯДЕРНОЙ ОБОЛОЧКИ НАХОДИТСЯ
О	А	перинуклеарное пространство
О	Б	ядерная пластинка (ламина)
О	В	кариоплазма (ядерный сок)
О	Г	конститутивный гетерохроматин
В	016	К ВНУТРЕННЕЙ ЯДЕРНОЙ МЕМБРАНЕ СО СТОРОНЫ КАРИОПЛАЗМЫ ПРИЛЕЖИТ
О	А	ядерная ламина
О	Б	перинуклеарное пространство
О	В	скопление микротрубочек
О	Г	эндоплазматическая сеть
В	017	КОМПЛЕКС ЯДЕРНОЙ ПОРЫ СОДЕРЖИТ
О	А	белковые гранулы и фибриллы
О	Б	фермент ДНК-полимеразу
О	В	девять триплетов микротрубочек
О	Г	сеть промежуточных филаментов

В	018	ЯДЕРНЫЕ ПОРЫ
О	А	соединяют две мембраны ядерной оболочки
О	Б	пронизывают только наружную ядерную мембрану
О	В	пронизывают только внутреннюю ядерную мембрану
О	Г	располагаются на границе между ядрышком и кариоплазмой
В	019	БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЯДЕРНЫХ ПОР СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
О	А	активных синтетических процессах
О	Б	принадлежности клетки к категории стволовых
О	В	подготовке клетки к митотическому делению
О	Г	инициации процесса апоптоза
В	020	ЧЕРЕЗ ЯДЕРНЫЕ ПОРЫ ИЗ ЦИТОПЛАЗМЫ В ЯДРО ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ
О	А	хромосомные белки
О	Б	жировые включения
О	В	молекулы тубулина
О	Г	митохондрии
В	021	ЧЕРЕЗ ЯДЕРНЫЕ ПОРЫ ИЗ ЯДРА В ЦИТОПЛАЗМУ ТРАНСПОРТИРУЮТСЯ
О	А	молекулы РНК
О	Б	молекулы ламинов
О	В	секреторные гранулы

О	Г	молекулы ДНК
В	022	ЯДЕРНАЯ ЛАМИНА НАХОДИТСЯ
О	А	под ядерной оболочкой
О	Б	в центральной части ядра
О	В	кнаружи от ядерной оболочки
О	Г	в составе хроматина
В	023	ЯДЕРНАЯ ЛАМИНА ЯВЛЯЕТСЯ КОМПОНЕНТОМ
О	А	ядерного матрикса
О	Б	митотических хромосом
О	В	комплекса поры
О	Г	ядерного сока (кариоплазмы)
В	024	ЯДЕРНАЯ ЛАМИНА СОСТОИТ ИЗ
О	А	промежуточных филаментов
О	Б	микрофиламентов
О	В	микротрубочек

О	Г	эластических волокон
В	025	К ЯДЕРНОЙ ЛАМИНЕ ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ
О	А	концы интерфазных хромосом
О	Б	белковые сердцевинки нуклеосом
О	В	ферменты, обеспечивающие репликацию ДНК
О	Г	центральные участки интерфазных хромосом
В	026	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ ЯДЕРНОГО МАТРИКСА СОСТОИТ В
О	А	поддержании формы и структуры ядра
О	Б	обеспечении расхождения митотических хромосом к полюсам клетки
О	В	регуляции транспорта веществ между ядром и цитоплазмой
О	Г	синтезе рибосомной РНК и формировании субъединиц рибосом
В	027	КАРИОПАЗМА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	жидкий компонент ядра
О	Б	деконденсированные интерфазные хромосомы
О	В	пространство между наружной и внутренней мембранами ядерной оболочки
О	Г	участки хромосом, не содержащие генов
В	028	ХРОМАТИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	ДНК в комплексе с белками
О	Б	РНК в комплексе с белками
О	В	транскрипты рибосомных генов
О	Г	ядерный белковый матрикс
В	029	ЭУХРОМАТИН ПРИ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОПИИ
О	А	не выявляется
О	Б	имеет вид базофильных глыбок
О	В	имеет вид гомогенного оксифильного материала

О	Г	окрашивается метахроматически
В	030	ГЕТЕРОХРОМАТИН ПРИ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОПИИ
О	А	имеет вид базофильных глыбок
О	Б	имеет вид компактных оксифильных глыбок
О	В	имеет вид гомогенного оксифильного материала
О	Г	окрашивается метахроматически
В	031	ТРАНСКРИПЦИИ ПОДВЕРГАЕТСЯ ДНК В СОСТАВЕ
О	А	эухроматина
О	Б	факультативного гетерохроматина

О	В	конститутивного гетерохроматина
О	Г	митотических хромосом
В	032	ЭУХРОМАТИН
О	А	функционально активен
О	Б	максимально конденсирован
О	В	имеет хромомерный уровень компактизации
О	Г	не содержит активных генов
В	033	ГЕТЕРОХРОМАТИН
О	А	бывает факультативным или конститутивным
О	Б	представляет собой деконденсированные участки хромосом
О	В	как правило, равномерно распределен по ядру
О	Г	характеризуется выраженной оксифилией
В	034	ФАКУЛЬТАТИВНЫЙ ГЕТЕРОХРОМАТИН
О	А	может превращаться в эухроматин
О	Б	подвергается активной транскрипции
О	В	характеризуется максимально деконденсированным состоянием
О	Г	при световой микроскопии имеет вид гомогенного слабо базофильного материала
В	035	КОНСТИТУТИВНЫЙ ГЕТЕРОХРОМАТИН
О	А	никогда не транскрибируется
О	Б	характеризуется максимально деконденсированным состоянием
О	В	может превращаться в эухроматин
О	Г	при световой микроскопии имеет вид гомогенного слабо базофильного материала
В	036	ДЛЯ КЛЕТОК, АКТИВНО СИНТЕЗИРУЮЩИХ БЕЛОК, ХАРАКТЕРНО
О	А	преобладание эухроматина
О	Б	преобладание гетерохроматина
О	В	маленькое плотное ядро
О	Г	сегментированное ядро
В	037	ЕСЛИ КЛЕТКА ИМЕЕТ БОЛЬШОЕ СВЕТОЛО ОКРАШИВАЮЩЕЕСЯ ЯДРО С ХОРОШО РАЗЛИЧИМЫМ

		ЯДРЫШКОМ, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
О	А	высокой синтетической активности
О	Б	низкой синтетической активности
О	В	вступлении в первую фазу митоза

О	Г	начальной стадии процесса апоптоза
В	038	ЕСЛИ КЛЕТКА ИМЕЕТ МАЛЕНЬКОЕ ПЛОТНОЕ ЯДРО С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГЕТЕРОХРОМАТИНА, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
О	А	низкой синтетической активности
О	Б	высокой синтетической активности
О	В	вступлении в первую фазу митоза
О	Г	нахождении клетки в телофазе митоза
В	039	ЕСЛИ ЯДРО В КЛЕТКЕ РАСПАЛОСЬ НА ОГРАНИЧЕННЫЕ МЕМБРАНОЙ ФРАГМЕНТЫ, ЭТО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
О	А	клеточной гибели
О	Б	низкой синтетической активности
О	В	высокой синтетической активности
О	Г	вступлении клетки в митоз
В	040	ПОЛОВЫМ ХРОМАТИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	неактивная X-хромосома в соматических клетках женщин
О	Б	активная X-хромосома в соматических клетках женщин
О	В	совокупность всех хромосом, имеющих в сперматозоиде
О	Г	совокупность всех хромосом, имеющих в женской половой клетке
В	041	ТЕЛЬЦЕ БАРРА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	половой хроматин
О	Б	сердцевину нуклеосомы
О	В	компонент ядерной поры
О	Г	место прикрепления кинетохора
В	042	ТЕЛЬЦА БАРРА ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ТОЛЬКО В КЛЕТКАХ
О	А	женщин
О	Б	мужчин
О	В	детей до трехлетнего возраста
О	Г	эмбрионов и плодов
В	043	ТЕЛЬЦЕ БАРРА МОЖЕТ СЛУЖИТЬ ПРИМЕРОМ
О	А	гетерохроматина
О	Б	рибонуклеопротеида
О	В	метафазной хромосомы
О	Г	ядрышкового организатора
В	044	ПЕРВЫМ УРОВНЕМ КОМПАКТИЗАЦИИ ХРОМАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	нуклеосомный

О	Б	хромомерный
О	В	хромонемный
О	Г	нуклеомерный
В	045	СЕРДЦЕВИНА НУКЛЕОСОМЫ ОБРАЗОВАНА
О	А	гистонами
О	Б	кислыми (негистоновыми) белками
О	В	молекулами ДНК-полимеразы
О	Г	нуклеомерами
В	046	СЛЕДУЮЩИМ ПОСЛЕ НУКЛЕОСОМНОГО УРОВНЯ КОМПАКТИЗАЦИИ ХРОМАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	нуклеомерный
О	Б	хромомерный
О	В	хромонемный
О	Г	хроматидный
В	047	ХРОМОМЕР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	розетковидное скопление петель
О	Б	участок ДНК, делающий 1,75 оборота вокруг сердцевины из гистонов
О	В	плотную спираль из нуклеосом, скрученных вокруг оси
О	Г	участок между соседними нуклеомерами
В	048	ХРОМОНЕМА СОСТОИТ ИЗ СБЛИЖЕННЫХ
О	А	хромомеров
О	Б	нуклеосом
О	В	межнуклеосомных участков
О	Г	хроматид
В	049	НУКЛЕОМЕРЫ СОСТОЯТ ИЗ СБЛИЖЕННЫХ
О	А	нуклеосом
О	Б	хромомеров
О	В	хроматид
О	Г	хромонем
В	050	НУКЛЕОМЕРНЫЙ УРОВЕНЬ КОМПАКТИЗАЦИИ ХРОМАТИНА
О	А	препятствует транскрипции
О	Б	характерен для митотических хромосом
О	В	характерен для эухроматина
О	Г	осуществляется без участия гистоновых белков

В	051	ХРОМОМЕРНЫЙ УРОВЕНЬ КОМПАКТИЗАЦИИ ХРОМАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	следующим после нуклеомерного
О	Б	следующим после хромонемного
О	В	первым уровнем компактизации
О	Г	наиболее высоким уровнем компактизации
В	052	ХРОМАТИДНЫЙ УРОВЕНЬ КОМПАКТИЗАЦИИ ХРОМАТИНА ЯВЛЯЕТСЯ

О	А	высшим
О	Б	начальным
О	В	следующим после нуклеосомного
О	Г	следующим после нуклеомерного
В	053	ЭУХРОМАТИНУ СВОЙСТВЕН _____ УРОВЕНЬ КОМПАКТИЗАЦИИ
О	А	нуклеосомный
О	Б	нуклеомерный
О	В	хромомерный
О	Г	хромонемный
В	054	МЕТАФАЗНЫМ ХРОМОСОМАМ СВОЙСТВЕН _____ УРОВЕНЬ КОМПАКТИЗАЦИИ
О	А	хроматидный
О	Б	нуклеосомный
О	В	нуклеомерный
О	Г	хромомерный
В	055	ГИСТОНЫ ВХОДЯТ В СОСТАВ
О	А	нуклеосом
О	Б	хромомеров
О	В	кинетохоров
О	Г	ядерных пор
В	056	ГИСТОНЫ ИГРАЮТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В
О	А	компактизации хроматина
О	Б	расхождении хромосом в митозе
О	В	транспорте веществ
О	Г	образовании ядерной оболочки
В	057	БОЛЬШИНСТВО КЛЕТОК В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА
О	А	диплоидны
О	Б	полиплоидны

О	В	гаплоидны
О	Г	анеуплоидны
В	058	ЧИСЛО МОЛЕКУЛ ДНК В ДИПЛОИДНОЙ КЛЕТКЕ ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ
О	А	46
О	Б	80
О	В	23
О	Г	40
В	059	ГАПЛОИДНЫЙ НАБОР ХРОМОСОМ ВСТРЕЧАЕТСЯ В
О	А	половых клетках
О	Б	клетках злокачественных опухолей
О	В	стволовых клетках
О	Г	эритроцитах

В	060	ПОЛИПЛОИДИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	кратным увеличением числа хромосомных наборов
О	Б	уменьшением числа хромосомных наборов до одного
О	В	обменом участками между гомологичными хромосомами
О	Г	распадом хромосом на не связанные друг с другом фрагменты
В	061	КЛЕТКА С ОДИНАРНЫМ НАБОРОМ ХРОМОСОМ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	гаплоидной
О	Б	анеуплоидной
О	В	монопотентной
О	Г	апоптотической
В	062	КЛЕТКИ СТАНОВЯТСЯ ГАПЛОИДНЫМИ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	мейоза
О	Б	эндомитоза
О	В	апоптоза
О	Г	хромосомных мутаций
В	063	КЛЕТКИ СТАНОВЯТСЯ ПОЛИПОИДНЫМИ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	эндомитоза
О	Б	мейоза
О	В	апоптоза
О	Г	хромосомных мутаций
В	064	ПОД КАРИОТИПОМ ПОНИМАЮТ
О	А	совокупность признаков полного набора митотических хромосом

О	Б	совокупность морфологических признаков интерфазного ядра
О	В	количество имеющихся в клетке хромосомных наборов
О	Г	набор возможных направлений дифференцировки данной клетки
В	065	ХРОМАТИДА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	половину реплицированной хромосомы
О	Б	участок ДНК в составе нуклеосомы
О	В	пару гомологичных хромосом
О	Г	область прикрепления кинетохора
В	066	СЕСТРИНСКИЕ ХРОМАТИДЫ СОЕДИНЯЮТСЯ
О	А	центральными участками
О	Б	концевыми участками
О	В	короткими плечами
О	Г	длинными плечами
В	067	ПЕРВИЧНАЯ ПЕРЕТЯЖКА ХРОМОСОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	местом расположения кинетохора
О	Б	ядрышковым организатором
О	В	местом прикрепления хромосомы к ядерной оболочке
О	Г	структурой, обеспечивающей компактизацию хроматина

В	068	ВТОРИЧНАЯ ПЕРЕТЯЖКА ХРОМОСОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	ядрышковым организатором
О	Б	местом прикрепления хромосомы к ядерной оболочке
О	В	структурой, предотвращающей слипание хромосом
О	Г	структурой, обеспечивающей компактизацию хроматина
В	069	КИНЕТОХОР ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	структуру для прикрепления нитей веретена деления
О	Б	сердцевину хромомера, состоящую из негистоновых белков
О	В	центральную гранулу комплекса ядерной поры
О	Г	место прикрепления хромосомы к ядерной оболочке
В	070	КИНЕТОХОР ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	белковой структурой
О	Б	модифицированной центриолью
О	В	участком эухроматина
О	Г	мембранной цистерной
В	071	ТЕЛОМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	концевые участки хромосом

О	Б	первичные перетяжки хромосом
О	В	вторичные перетяжки хромосом
О	Г	центральные части хромомеров
В	072	ЦЕНТРОМЕРЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	участки соединения хроматид
О	Б	центры организации микротрубочек
О	В	центральные части хромомеров
О	Г	белковые сердцевинки нуклеосом
В	073	ХРОМОСОМЫ НАЗЫВАЮТСЯ АКРОЦЕНТРИЧЕСКИМИ, ЕСЛИ ОНИ ИМЕЮТ
О	А	одно очень короткое плечо
О	Б	плечи одинаковой длины
О	В	вторичную перетяжку
О	Г	Х-образную форму
В	074	К ЯДЕРНОЙ ЛАМИНЕ ПРИКРЕПЛЕНЫ
О	А	концы интерфазных хромосом
О	Б	центральные участки интерфазных хромосом
О	В	ядрышковые организаторы
О	Г	кинетохоры митотических хромосом
В	075	ПОД СПУТНИКОМ ХРОМОСОМЫ ПОНИМАЮТ
О	А	сегмент хромосомы, отделенный вторичной перетяжкой
О	Б	белковую структуру, служащую для прикрепления нитей веретена деления
О	В	короткое плечо субметацентрической хромосомы
О	Г	белковый тяж, составляющий каркас хроматиды

В	076	В АКРОЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМАХ ЦЕНТРОМЕРА РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	практически на конце
О	Б	на небольшом расстоянии от центра
О	В	в центральной области
О	Г	в области вторичной перетяжки
В	077	В СУБМЕТАЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМАХ ЦЕНТРОМЕРА РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	на некотором расстоянии от центра
О	Б	практически на конце
О	В	в области вторичной перетяжки
О	Г	произвольным образом

В	078	В МЕТАЦЕНТРИЧЕСКИХ ХРОМОСОМАХ ЦЕНТРОМЕРА РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	в центре
О	Б	на небольшом расстоянии от центра
О	В	практически на конце
О	Г	в области вторичной перетяжки
В	079	ПРИ ГИСТОХИМИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ НА РНК В ЯДРЕ ИНТЕНСИВНО ОКРАШИВАЕТСЯ
О	А	ядрышко
О	Б	эухроматин
О	В	гетерохроматин
О	Г	кариоплазма
В	080	В ЯДРЫШКЕ ПРОИСХОДИТ СИНТЕЗ
О	А	рРНК
О	Б	мРНК
О	В	гистонов
О	Г	рибосомных белков
В	081	РИБОСОМНЫЕ ГЕНЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В ОБЛАСТИ
О	А	вторичной перетяжки
О	Б	концевых участков хромосомы
О	В	первичной перетяжки
О	Г	короткого плеча хромосомы
В	082	ГРАНУЛЯРНЫЙ КОМПОНЕНТ ЯДРЫШКА СОДЕРЖИТ
О	А	субъединицы рибосом
О	Б	неактивные рибосомные гены
О	В	активные рибосомные гены
О	Г	функционально активные рибосомы, связанные с мРНК
В	083	ПЛОТНЫЙ ФИБРИЛЛЯРНЫЙ КОМПОНЕНТ ЯДРЫШКА СОДЕРЖИТ

О	А	транскрипты рибосомных генов
О	Б	неактивные рибосомные гены
О	В	субъединицы рибосом
О	Г	белковый каркас ядрышка
В	084	ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ СИНТЕЗА РНК В ЯДРЫШКЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ

О	А	множество гранул
О	Б	один крупный фибриллярный центр
О	В	белковый матрикс
О	Г	сниженное число гранул
В	085	ЯДРЫШКО
О	А	лишено оболочки
О	Б	отделено от кариоплазмы мембраной
О	В	отделено от кариоплазмы наружной и внутренней мембранами
О	Г	окружено оболочкой из плотно сплетенных микротрубочек
В	086	ЯДРЫШКО
О	А	богато РНК
О	Б	не содержит ДНК
О	В	может быть только одно в клетке
О	Г	обычно имеет разветвленную форму
В	087	ЯДРЫШКО
О	А	хорошо различимо при световой микроскопии
О	Б	является наименее плотной структурой ядра
О	В	относится к конститутивному гетерохроматину
О	Г	является компонентом ядерного белкового матрикса
В	088	ПРИ ОКРАШИВАНИИ ГЕМАТОКСИЛИН-ЭОЗИНОМ ЯДРЫШКО ПРОЯВЛЯЕТ
О	А	базофилию
О	Б	оксифилию
О	В	метахромазию
О	Г	полихроматофилию
В	089	ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЯДРЫШКА ОБУСЛОВЛЕННЫ СОДЕРЖАНИЕМ В НЕМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА
О	А	РНК
О	Б	липидов
О	В	гликозаминогликанов
О	Г	кальция
В	090	ВО ВРЕМЯ МИТОЗА ЯДРЫШКО
О	А	перестает определяться на светооптическом уровне
О	Б	значительно уплотняется и уменьшается в размере
О	В	делится на две части поперечной перетяжкой
О	Г	в неизменном виде отходит к одному из полюсов делящейся клетки

В	091	ПРИ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОПИИ ЯДРЫШКО
О	А	имеет вид округлого тельца
О	Б	бывает видно только при специальном гистохимическом окрашивании
О	В	выглядит как скопление мембранных пузырьков
О	Г	не может быть обнаружено
В	092	РЕПРОДУКЦИЯ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В ОРГАНИЗМЕ ЭУКАРИОТ ПРОИСХОДИТ ПУТЕМ
О	А	митоза
О	Б	мейоза
О	В	эндомиоза
О	Г	апоптоза
В	093	ПЕРВОЙ ФАЗОЙ МИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	профаза
О	Б	анафаза
О	В	метафаза
О	Г	телофаза
В	094	ВТОРОЙ ФАЗОЙ МИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	метафаза
О	Б	профаза
О	В	анафаза
О	Г	телофаза
В	095	ТРЕТЬЕЙ ФАЗОЙ МИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	анафаза
О	Б	профаза
О	В	метафаза
О	Г	телофаза
В	096	ЗАВЕРШАЮЩЕЙ ФАЗОЙ МИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	телофаза
О	Б	профаза
О	В	анафаза
О	Г	телофаза
В	097	САМОЙ КОРОТКОЙ ФАЗОЙ МИТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	анафаза
О	Б	профаза
О	В	метафаза
О	Г	телофаза

В	098	ЦЕНТРИОЛИ РАСХОДЯТСЯ К ПОЛЮСАМ КЛЕТКИ ВО ВРЕМЯ
О	А	профазы
О	Б	метафазы
О	В	анафазы
О	Г	телофазы

В	099	ЯДЕРНАЯ ОБОЛОЧКА РАЗРУШАЕТСЯ ВО ВРЕМЯ
О	А	профазы
О	Б	метафазы
О	В	анафазы
О	Г	телофазы
В	100	КОНДЕНСАЦИЯ ХРОМОСОМ ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ
О	А	профазы
О	Б	метафазы
О	В	анафазы
О	Г	телофазы
В	101	ВЕРЕТЕНО ДЕЛЕНИЯ НАЧИНАЕТ ФОРМИРОВАТЬСЯ ВО ВРЕМЯ
О	А	профазы
О	Б	метафазы
О	В	анафазы
О	Г	телофазы
В	102	ХРОМОСОМЫ ВЫСТРАИВАЮТСЯ В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ КЛЕТКИ ВО ВРЕМЯ
О	А	метафазы
О	Б	профазы
О	В	анафазы
О	Г	телофазы
В	103	МАТЕРИНСКАЯ ЗВЕЗДА ОБРАЗУЕТСЯ ВО ВРЕМЯ
О	А	метафазы
О	Б	профазы
О	В	анафазы
О	Г	телофазы
В	104	СЕСТРИНСКИЕ ХРОМАТИДЫ ОБОСОБЛЯЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА ВО ВРЕМЯ
О	А	метафазы
О	Б	профазы

О	В	анафазы
О	Г	телофазы
В	105	ХРОМОСОМЫ РАСХОДЯТСЯ К ПОЛЮСАМ КЛЕТКИ ВО ВРЕМЯ
О	А	анафазы
О	Б	метафазы
О	В	профазы
О	Г	телофазы
В	106	ДОЧЕРНИЕ ЗВЕЗДЫ ОБРАЗУЮТСЯ ВО ВРЕМЯ
О	А	анафазы
О	Б	метафазы
О	В	профазы

О	Г	телофазы
В	107	ОБОЛОЧКИ ДОЧЕРНИХ ЯДЕР ФОРМИРУЮТСЯ ВО ВРЕМЯ
О	А	телофазы
О	Б	анафазы
О	В	метафазы
О	Г	профазы
В	108	ДЕКОНДЕНСАЦИЯ ХРОМОСОМ ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ
О	А	телофазы
О	Б	анафазы
О	В	метафазы
О	Г	профазы
В	109	ЦИТОПЛАЗМА КЛЕТКИ ДЕЛИТСЯ ВО ВРЕМЯ
О	А	телофазы
О	Б	анафазы
О	В	метафазы
О	Г	профазы
В	110	НИТИ ВЕРЕТЕНА ДЕЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	микротрубочками
О	Б	рибонуклеопроteidными тяжами
О	В	микрофиламентами
О	Г	промежуточными филаментами
В	111	ТУБУЛИН ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	нитей веретена деления
О	Б	ядерного белкового матрикса

О	В	комплекса ядерной поры
О	Г	белковой сердцевины нуклеосомы
В	112	НИТИ ВЕРЕТЕНА ДЕЛЕНИЯ ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ К
О	А	центромерам
О	Б	теломерам
О	В	коротким плечам хромосом
О	Г	вторичным перетяжкам
В	113	УДВОЕНИЕ ДНК ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ
О	А	интерфазы
О	Б	профазы
О	В	метафазы
О	Г	телофазы
В	114	МИТОЗ БЕЗ ЦИТОТОМИИ ПРИВОДИТ К
О	А	образованию двужядерной клетки
О	Б	образованию одностерной тетраплоидной клетки
О	В	образованию двух гаплоидных клеток
О	Г	гибели клетки путем апоптоза

В	115	ПОД ЦИТОТОМИЕЙ ПОНИМАЮТ
О	А	разделение тела клетки при митозе
О	Б	фрагментацию клетки при апоптозе
О	В	фрагментацию ядра при апоптозе
О	Г	образование двужядерной клетки
В	116	ЦИТОТОМИЯ В ЖИВОТНЫХ КЛЕТКАХ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ
О	А	сокращения кольца микрофиламентов по экватору клетки
О	Б	разрыва плазматической мембраны вследствие удлинения веретена деления
О	В	накопления и последующего слияния мембранных пузырьков в центральной части клетки
О	Г	образования плотной сети микротрубочек в центральной части клетки
В	117	ОБМЕН УЧАСТКАМИ ГОМОЛОГИЧНЫХ ХРОМОСОМ (КРОССИНГОВЕР) ПРОИСХОДИТ В
О	А	профазе мейоза
О	Б	профазе митоза
О	В	S-периоде клеточного цикла
О	Г	G ₀ периоде

В	118	КОНЪЮГАЦИЯ ГОМОЛОГИЧНЫХ ХРОМОСОМ ПРОИСХОДИТ В
О	А	профазе мейоза
О	Б	профазе митоза
О	В	S-периоде клеточного цикла
О	Г	G ₀ периоде
В	119	МЕЙОЗОМ ДЕЛЯТСЯ
О	А	созревающие половые клетки
О	Б	стволовые клетки
О	В	клетки зародыша в период дробления
О	Г	клетки злокачественных опухолей
В	120	В G ₁ ПЕРИОДЕ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА ПРОИСХОДИТ
О	А	рост клетки
О	Б	репликация ДНК
О	В	удвоение центриолей
О	Г	конденсация хромосом
В	121	В S ПЕРИОДЕ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА ПРОИСХОДИТ
О	А	репликация ДНК
О	Б	конденсация хромосом
О	В	формирование веретена деления
О	Г	исчезновение ядрышка
В	122	ЗА S ПЕРИОДОМ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА СЛЕДУЕТ ПЕРИОД
О	А	G ₂
О	Б	G ₀

О	В	митоза
О	Г	дифференцировки
В	123	G ₀ ПЕРИОД ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	состоянием покоя
О	Б	периодом репликации ДНК
О	В	периодом деления клетки
О	Г	процессом гибели клетки
В	124	В G ₂ ПЕРИОДЕ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА ПРОИСХОДИТ
О	А	синтез тубулина
О	Б	репликация ДНК
О	В	конденсация хромосом
О	Г	деконденсация хромосом

В	125	ЦЕНТРИОЛИ УДВАИВАЮТСЯ В ____ ПЕРИОДЕ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА
О	А	S
О	Б	G ₁
О	В	G ₂
О	Г	G ₀
В	126	G ₁ ПЕРИОД КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	постмитотическим
О	Б	премитотическим
О	В	постсинтетическим
О	Г	синтетическим
В	127	G ₂ ПЕРИОД КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	премитотическим
О	Б	постмитотическим
О	В	пресинтетическим
О	Г	синтетическим
В	128	S ПЕРИОД КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	синтетическим
О	Б	премитотическим
О	В	постмитотическим
О	Г	пресинтетическим
В	129	В G ₁ ПЕРИОДЕ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА ЧИСЛО НАБОРОВ ХРОМОСОМ (N) И МОЛЕКУЛ ДНК (C) НА КЛЕТКУ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	2n 2c
О	Б	1n 1c
О	В	1n 2c
О	Г	2n 4c
В	130	В G ₂ ПЕРИОДЕ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА ЧИСЛО НАБОРОВ ХРОМОСОМ (N) И МОЛЕКУЛ ДНК (C) НА КЛЕТКУ СОСТАВЛЯЕТ

О	А	2n 4c
О	Б	1n 2c
О	В	2n 2c
О	Г	4n 4c
В	131	ПЕРИОД ОТ ОБРАЗОВАНИЯ КЛЕТКИ ДО ЕЕ ДЕЛЕНИЯ ИЛИ ГИБЕЛИ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	клеточным циклом
О	Б	G ₀ периодом

О	В	дифференцировкой
О	Г	самоподдержанием
В	132	ВЫХОД КЛЕТКИ ИЗ МИТОТИЧЕСКОГО ЦИКЛА ОБЫЧНО ПРОИСХОДИТ В
О	А	G ₁ периоде
О	Б	S периоде
О	В	G ₂ периоде
О	Г	профазе митоза
В	133	КЛЕТКА С НЕУСТРАНИМЫМИ ПОВРЕЖДЕНИЯМИ ДНК
О	А	вступает в апоптоз
О	Б	становится полиплоидной
О	В	выбрасывает из себя ядро
О	Г	переходит из G ₁ периода непосредственно в G ₂
В	134	ПОД КАРИОПИКНОЗОМ ПОНИМАЮТ
О	А	сморщивание ядра
О	Б	растворение ядра
О	В	растворение ядрышка
О	Г	распад ядра на части
В	135	ПОД КАРИОРЕКСИСОМ ПОНИМАЮТ
О	А	распад ядра на части
О	Б	сморщивание ядра с коагуляцией хроматина
О	В	растворение ядра
О	Г	растворение ядрышка
В	136	ПОД КАРИОЛИЗИСОМ ПОНИМАЮТ
О	А	растворение ядра
О	Б	сморщивание ядра
О	В	растворение ядрышка
О	Г	распад ядра на части
В	137	КАРИОРЕКСИС ПРОИСХОДИТ ПРИ
О	А	гибели клетки
О	Б	митозе
О	В	мейозе
О	Г	дифференцировке

В	138	КАРИОПИКНОЗ ПРОИСХОДИТ ПРИ
О	А	гибели клетки

О	Б	митозе
О	В	мейозе
О	Г	дифференцировке
В	139	КАРИОЛИЗИС ПРОИСХОДИТ ПРИ
О	А	гибели клетки
О	Б	митозе
О	В	мейозе
О	Г	дифференцировке
В	140	КАРИОЛИЗИС ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ
О	А	некроза
О	Б	апоптоза
О	В	профазы митоза
О	Г	метафазы митоза
В	141	ГИБЕЛЬ КЛЕТКИ, ПРОИСХОДЯЩАЯ ПО МЕХАНИЗМУ НЕКРОЗА
О	А	не требует затрат АТФ
О	Б	является генетически контролируемой
О	В	сопровождается активацией внутриклеточных сигнальных систем
О	Г	не приводит к воспалительной реакции и повреждению соседних клеток
В	142	ПУТЕМ НЕКРОЗА ПРОИСХОДИТ ГИБЕЛЬ КЛЕТОК
О	А	подвергшихся действию сверхсильных раздражителей
О	Б	претерпевших злокачественную трансформацию
О	В	ставших ненужными в ходе развития организма
О	Г	накопивших неустраняемые повреждения ДНК в ходе старения
В	143	В ХОДЕ НЕКРОТИЧЕСКОЙ ГИБЕЛИ КЛЕТКИ НАБЛЮДАЕТСЯ
О	А	набухание цитоплазмы и ядра
О	Б	уменьшение объема клетки
О	В	образование глубоких впячиваний плазмолеммы
О	Г	распад клетки на ограниченные мембраной фрагменты
В	144	В ГИБЕЛИ КЛЕТКИ ПУТЕМ НЕКРОЗА УЧАСТВУЮТ
О	А	ферменты лизосом
О	Б	рецепторы плазмолеммы
О	В	специфические белки митохондрий
О	Г	молекулы АТФ
В	145	ПРИ НЕКРОЗЕ В КЛЕТКЕ ОДНИМИ ИЗ ПЕРВЫХ ПОВРЕЖДАЮТСЯ

О	А	мембраны
О	Б	молекулы ДНК
О	В	рибосомы
О	Г	центриоли
В	146	ПРИ АПОПТОЗЕ НЕ НАБЛЮДАЕТСЯ
О	А	разрыва плазматической мембраны
О	Б	исчезновения межклеточных контактов
О	В	сморщивания цитоплазмы
О	Г	образования впячиваний на поверхности клетки
В	147	ПРИ АПОПТОЗЕ НЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	разрушения мембранных органелл
О	Б	конденсации хроматина
О	В	уменьшения объема клетки
О	Г	распада клетки на фрагменты
В	148	В ХОДЕ АПОПТОЗА ПРОИСХОДИТ
О	А	разрушение хроматина
О	Б	максимальная деконденсация хроматина
О	В	конъюгация гомологичных хромосом
О	Г	репарация ДНК
В	149	ГИБЕЛЬ КЛЕТКИ ПУТЕМ АПОПТОЗА
О	А	является генетически контролируемым процессом
О	Б	сопровождается разрушением мембранных структур
О	В	происходит с участием лизосомных ферментов
О	Г	происходит с сохранением целостности ядра
В	150	В ХОДЕ АПОПТОЗА ЯДРО КЛЕТКИ
О	А	уплотняется
О	Б	подвергается кариолизису
О	В	становится рыхлым и светлым
О	Г	увеличивается в размере

ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТКАНИ. ЖЕЛЕЗЫ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ПОЛЯРНОСТЬ КЛЕТОК В ЭПИТЕЛИЯХ ОБУСЛОВЛЕНА

О	А	пограничным положением ткани
О	Б	наличием межклеточных контактов на латеральной мембране
О	В	наличием базальной мембраны
О	Г	высокой способностью к регенерации
В	002	ЭПИТЕЛИИ ИМЕЮТ ВСЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	низкой способности к обновлению
О	Б	пограничного положения
О	В	базальной мембраны
О	Г	способности формировать пласт
В	003	В ЭПИТЕЛИИ КЛЕТКИ СОЕДИНЯЮТСЯ ВСЕМИ ТИПАМИ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ КОНТАКТОВ, КРОМЕ
О	А	синапсов
О	Б	нексусов
О	В	десмосом
О	Г	интердигитаций
В	004	РЕСНИТЧАТЫЕ КЛЕТКИ ЕСТЬ В ЭПИТЕЛИИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ОРГАНОВ И СТРУКТУР, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ
О	А	канальцев почки
О	Б	бронхов
О	В	выносящих канальцев яичка
О	Г	яйцеводов
В	005	В КЛЕТКАХ БЛЕСТЯЩЕГО СЛОЯ МНОГОСЛОЙНОГО ОРОГОВЕВАЮЩЕГО ЭПИТЕЛИЯ
О	А	отсутствуют ядра и органеллы
О	Б	синтезируются гликозаминогликаны
О	В	происходит пролиферация
О	Г	накапливается меланин
В	006	КАМБИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ В МНОГОРЯДНОМ РЕСНИТЧАТОМ ЭПИТЕЛИИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	короткие вставочные
О	Б	базально-зернистые
О	В	длинные вставочные
О	Г	реснитчатые

В	007	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ПЕРЕХОДНОГО ЭПИТЕЛИЯ ПРИ СРАВНЕНИИ С ДРУГИМИ МНОГОСЛОЙНЫМИ ЭПИТЕЛИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	наличие в поверхностном слое крупных клеток с округлыми ядрами
О	Б	способность трансформироваться в однослойный эпителий
О	В	большое число делящихся клеток в базальном слое
О	Г	большая толщина
В	008	В ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ПЛАСТАХ КЛЕТКИ
О	А	плотно контактируют между собой
О	Б	разобщены межклеточным веществом
О	В	образуют изогенные группы
О	Г	соединены длинными цитоплазматическими отростками
В	009	ПРОНИКНОВЕНИЮ ВЕЩЕСТВ ИЗ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ВО ВНУТРЕНнюю СРЕДУ МЕЖДУ КЛЕТКАМИ ЭПИТЕЛИЯ ПРЕПЯТСТВУЮТ
О	А	плотные контакты
О	Б	десмосомы
О	В	промежуточные соединения
О	Г	интердигитации
В	010	В ЭПИТЕЛИОЦИТАХ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ЦИТОСКЕЛЕТА СОДЕРЖАТ
О	А	цитокератины
О	Б	актин
О	В	виментин
О	Г	десмин
В	011	СПОСОБНОСТЬ ПОКРОВНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ К РЕГЕНЕРАЦИИ
О	А	высокая
О	Б	выражена только в эмбриональном периоде
О	В	характерна лишь для раннего постнатального периода
О	Г	отсутствует
В	012	ПО ПРОЛИФЕРАТИВНЫМ ПОТЕНЦИЯМ ПОКРОВНЫЕ ЭПИТЕЛИИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	обновляющимся тканям
О	Б	растущим тканям
О	В	тканям эпидермального типа
О	Г	тканям целонефродермального типа

В	013	ПО ПРОЛИФЕРАТИВНЫМ ПОТЕНЦИЯМ ЖЕЛЕЗИСТЫЕ ЭПИТЕЛИИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	растущие ткани
О	Б	стационарные ткани
О	В	обновляющиеся ткани

О	Г	ткани энтодермального типа
В	014	ПРОЛИФЕРАЦИЯ КЛЕТОК КАК ОСНОВНОЙ СПОСОБ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ИМЕЕТ МЕСТО В ЖЕЛЕЗАХ
О	А	голокринных
О	Б	апокринных
О	В	эккринных
О	Г	леммокринных
В	015	РЯДОМ С ЭПИТЕЛИЕМ РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	рыхлая неоформленная соединительная ткань
О	Б	плотная неоформленная соединительная ткань
О	В	жировая ткань
О	Г	мышечная ткань
В	016	ПИТАНИЕ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В
О	А	рыхлой неоформленной соединительной ткани
О	Б	плотной неоформленной соединительной ткани
О	В	составе эпителиального пласта
О	Г	плотной оформленной соединительной ткани
В	017	ЭПИТЕЛИЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ ТКАНЬ РАЗДЕЛЯЕТ
О	А	базальная мембрана
О	Б	пучки эластических волокон
О	В	пучки коллагеновых волокон
О	Г	бимолекулярный слой липидов
В	018	БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА ЭПИТЕЛИЯ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ УЧАСТИИ
О	А	эпителиоцитов и клеток соединительной ткани
О	Б	только эпителиальных клеток
О	В	мышечных клеток
О	Г	только соединительнотканых клеток

В	019	ЭПИТЕЛИЙ, В КОТОРОМ ВСЕ КЛЕТКИ КОНТАКТИРУЮТ С БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	однослойным
О	Б	многослойным
О	В	плоским
О	Г	ороговевающим
В	020	ЭПИТЕЛИЙ, ВСЕ КЛЕТКИ КОТОРОГО ИМЕЮТ ОДИНАКОВУЮ ФОРМУ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	изоморфным
О	Б	многослойным
О	В	анизоморфным

О	Г	многорядным
В	021	ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ИЗОМОРФНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	однослойный столбчатый
О	Б	многослойный плоский ороговевающий
О	В	переходный
О	Г	многослойный кубический неороговевающий
В	022	ЭПИТЕЛИЙ ГЛОТКИ И ПИЩЕВОДА, РАЗВИВАЮЩИЙСЯ ИЗ ВЫСТИЛКИ ГОЛОВНОЙ КИШКИ, ДЕТЕРМИНИРОВАН КАК
О	А	эпидермальный
О	Б	энтеродермальный
О	В	целонефродермальный
О	Г	глионейральный
В	023	ЭПИТЕЛИЙ ТРАХЕИ И БРОНХОВ, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ИЗ ВЫСТИЛКИ ГОЛОВНОЙ КИШКИ, ОТНОСИТСЯ К
О	А	прехордальному типу
О	Б	ангиодермальному типу
О	В	энтеродермальному типу
О	Г	целонефродермальному типу
В	024	ЭПИТЕЛИЙ ЦЕЛОНЕФРОДЕРМАЛЬНОГО ТИПА, КЛЕТКИ КОТОРОГО СОДЕРЖАТ ЩЕТОЧНУЮ КАЕМКУ
О	А	образует проксимальные каналы почек
О	Б	образует мезотелий брюшины
О	В	находится в кишке
О	Г	покрывает поверхность трахеи

В	025	МЕЗОТЕЛИЙ – ЭТО ЭПИТЕЛИЙ
О	А	однослойный плоский
О	Б	однослойный призматический
О	В	многорядный
О	Г	многослойный плоский
В	026	КОРНЕОЦИТЫ – ЭТО КЛЕТКИ МНОГОСЛОЙНОГО ОРОГОВЕВАЮЩЕГО ЭПИТЕЛИЯ КОЖИ, ОБРАЗУЮЩИЕ
О	А	роговой слой
О	Б	базальный слой
О	В	шиповатый слой
О	Г	зернистый слой
В	027	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ ПРИСУТСТВУЕТ В ЭПИТЕЛИИ
О	А	многослойном плоском ороговевающем
О	Б	многослойном плоском неороговевающем
О	В	многорядном столбчатом
О	Г	многослойном кубическом неороговевающем

В	028	В КЛЕТКАХ ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ МНОГОСЛОЙНОГО ОРОГОВЕВАЮЩЕГО ЭПИТЕЛИЯ
О	А	содержатся керато-гиалиновые гранулы
О	Б	синтезируется меланин
О	В	происходит пролиферация
О	Г	отсутствуют ядра
В	029	"ШИПИКИ" В МНОГОСЛОЙНОМ ОРОГОВЕВАЮЩЕМ ЭПИТЕЛИИ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	участками плазмолемм соседних клеток, соединенных десмосомами
О	Б	микрофибриллами, соединяющими соседние эпителиоциты
О	В	локальными уплотнениями межклеточного вещества
О	Г	выростами базальной мембраны
В	030	МЕЛАНОСОМЫ – СПЕЦИФИЧЕСКИЕ СТРУКТУРЫ КЛЕТОК ЭПИТЕЛИЯ:
О	А	многослойного ороговевающего
О	Б	многослойного неороговевающего
О	В	многослойного переходного
О	Г	однорядного железистого
В	031	МЕЛАНОСОМА – ЭТО ГРАНУЛА, СОДЕРЖАЩАЯ

О	А	пигмент
О	Б	кератин
О	В	липиды
О	Г	гормон, регулирующий синтез меланина
В	032	ДИФФУЗИЯ СЕКРЕТА ЧЕРЕЗ ПЛАЗМОЛЕММУ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ СЕКРЕЦИИ
О	А	мерокринной
О	Б	апокринной
О	В	голокринной
О	Г	микроапокринной
В	033	ЭКСТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ЖЕЛЕЗЫ, КОТОРЫЕ
О	А	локализованы вне покровного эпителиального пласта
О	Б	выделяют секрет во внешнюю среду
О	В	содержат клетки, способные к экзоцитозу
О	Г	сформированы эпителием эктодермального типа
В	034	ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ НАЗЫВАЮТ ЖЕЛЕЗЫ, КОТОРЫЕ
О	А	расположены в составе покровного эпителия
О	Б	имеют энтодермальное происхождение
О	В	выделяют секрет во внутреннюю среду
О	Г	локализованы в стенках внутренних органов

В	035	ВЫВОДНЫХ ПРОТОКОВ НЕ ИМЕЮТ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	эндокринные
О	Б	простые
О	В	экзокринные
О	Г	неразветвленные
В	036	ЕСЛИ ЖЕЛЕЗА ВЫДЕЛЯЕТ СЕКРЕТОРНЫЕ ПРОДУКТЫ В КРОВЬ, ТО ОНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	эндокринной
О	Б	экзокринной
О	В	сложной
О	Г	серозной
В	037	ДЛЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	развитая сеть капилляров
О	Б	расположение в виде пласта

О	В	наличие базальной мембраны
О	Г	пограничное положение
В	038	ОСОБЕННОСТЯМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия кровеносных сосудов
О	Б	наличие разнообразных межклеточных контактов
О	В	отсутствие межклеточного вещества
О	Г	полярность клеток
В	039	ДЛЯ ПОКРОВНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	аполярность клеток
О	Б	способность формировать клеточный пласт
О	В	наличие базальной мембраны
О	Г	способность к обновлению
В	040	ДЛЯ ЖЕЛЕЗИСТЫХ ЭПИТЕЛИЕВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	образование в органах внешний или внутренний покров
О	Б	полярное расположение органелл и секреторных гранул
О	В	обновление за счет внутриклеточной регенерации
О	Г	наличие базальной мембраны
В	041	ДЛЯ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	специализирован на защитной функции
О	Б	может быть псевдомногослойным
О	В	выстилает поверхности органов
О	Г	обновляется путем клеточной регенерации
В	042	КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ МОГУТ ВЫПОЛНЯТЬ ФУНКЦИИ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	опорной

О	Б	внешнего обмена
О	В	секреторной
О	Г	барьерной
В	043	ВЫСОКАЯ СПОСОБНОСТЬ ПОКРОВНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ К РЕГЕНЕРАЦИИ СВЯЗАНА С
О	А	наличием в их составе камбиальных клеток
О	Б	их пограничным положением
О	В	их интенсивным кровоснабжением
О	Г	отсутствием в них межклеточного вещества

В	044	ЦИТОКЕРАТИНАМИ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	промежуточные филаменты цитоскелета
О	Б	маркеры пролиферативной активности
О	В	клетки рогового слоя эпителия
О	Г	продукт секреции кероцитов
В	045	ДЛЯ ЦИТОКЕРАТИНА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	входит в состав саркомера
О	Б	встречаются только в многослойном ороговевающем эпителии
О	В	могут служить маркерами при иммунодиагностике
О	Г	являются промежуточными филаментами цитоскелета
В	046	БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА ЭПИТЕЛИЯ:
О	А	содержит фибриллярные структуры
О	Б	содержит адгезивные белки
О	В	имеет аморфный (прозрачный) слой
О	Г	образована билипидным слоем и белковыми глобулами
В	047	БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА ЭПИТЕЛИЯ СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	коллаген III типа
О	Б	ламини́на
О	В	протеогликанов
О	Г	коллаген IV типа
В	048	БАЗАЛЬНЫЕ МЕМБРАНЫ ЭПИТЕЛИЕВ ВЫПОЛНЯЮТ ВСЕ ФУНКЦИИ, КРОМЕ
О	А	рецепторной
О	Б	барьерной
О	В	трофической
О	Г	опорной
В	049	ДЛЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ МОЖЕТ БЫТЬ ХАРАКТЕРНЫМ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	расположение всех клеток на базальной мембране
О	Б	многорядность
О	В	вертикальный анизоморфизм
О	Г	способность к ороговению
В	050	ДЛЯ ОДНОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ МОЖЕТ БЫТЬ ХАРАКТЕРНЫМ

		ВСЕ, КРОМЕ
О	А	вертикального анизоморфизма
О	Б	многорядности
О	В	контактов всех клеток с базальной мембраной
О	Г	мезодермального происхождения
В	051	ЕСЛИ В ЭПИТЕЛИИ ИМЕЕТ МЕСТО ПРОЦЕСС КЕРАТИНИЗАЦИИ, ТО ЭТОТ ЭПИТЕЛИЙ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	многослойным ороговевающим
О	Б	однослойным призматическим
О	В	многорядным мерцательным
О	Г	переходным
В	052	К МНОГОСЛОЙНЫМ ЭПИТЕЛИЯМ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	многорядного
О	Б	неороговевающего кубического
О	В	ороговевающего плоского
О	Г	переходного
В	053	К ОДНОСЛОЙНЫМ ЭПИТЕЛИЯМ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	переходного
О	Б	однорядный кубический
О	В	однорядный плоский
О	Г	многорядный реснитчатый
В	054	ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЭПИТЕЛИЕВ АНИЗОМОРФНЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	однослойный плоский (брюшины)
О	Б	однослойный столбчатый (кишки)
О	В	многорядный реснитчатый (трахеи)
О	Г	многослойный неороговевающий (роговицы)
В	055	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АНИЗОМОРФИЗМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ЭПИТЕЛИЕВ
О	А	многослойных
О	Б	однослойных плоских
О	В	однослойных многорядных
О	Г	однослойных столбчатых
В	056	ПО ЭПИДЕРМАЛЬНОМУ ТИПУ ДЕТЕРМИНИРОВАНЫ ЭПИТЕЛИИ, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ

О	А	кожной эктодермы
О	Б	нейроэктодермы
О	В	энтодермы

О	Г	мезодермы
В	057	ЭПИТЕЛИИ, ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ КАК ЭПИДЕРМАЛЬНЫЕ, МОГУТ БЫТЬ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	однослойного кубического
О	Б	псевдомногослойного
О	В	многослойного неороговевающего
О	Г	многослойного ороговевающего
В	058	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЭПИТЕЛИЯ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ТИПА НА ЗАЩИТНОЙ ФУНКЦИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ВО ВСЕМ, КРОМЕ
О	А	наличия базальной мембраны
О	Б	наличия клеток с высокими пролиферативными потенциями
О	В	способности к кератинизации
О	Г	многослойности клеточного пласта
В	059	ЭПИТЕЛИИ ЭНТЕРОДЕРМАЛЬНОГО ТИПА МОГУТ БЫТЬ
О	А	однослойными столбчатыми
О	Б	многослойными неороговевающими
О	В	многорядными мерцательными
О	Г	переходными
В	060	СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ЭПИТЕЛИЯ КИШЕЧНОГО ТИПА НА ВСАСЫВАНИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ
О	А	однослойности пласта
О	Б	способности к секреции ферментов
О	В	наличию бокаловидных клеток
О	Г	отсутствию микроворсинок на апикальном полюсе клеток
В	061	ЭПИТЕЛИИ ЦЕЛОНЕФРОДЕРМАЛЬНОГО ТИПА ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ
О	А	мезодермы спланхнотомов
О	Б	энтодермы
О	В	эктодермы
О	Г	мезодермы сомитов
В	062	ИЗ МЕЗОДЕРМЫ РАЗВИВАЮТСЯ
О	А	однослойный кубический эпителий почек

О	Б	однослойный многорядный эпителий трахеи
О	В	однослойный столбчатый эпителий кишечника
О	Г	многослойный плоский неороговевающий эпителий роговицы
В	063	МЕЗОТЕЛИЙ ВСТРЕЧАЕТСЯ ВЕЗДЕ КРОМЕ
О	А	пищевода
О	Б	кишки
О	В	матки
О	Г	желудка

В	064	СЕКРЕТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ В МНОГОРЯДНОМ РЕСНИТЧАТОМ ЭПИТЕЛИИ ТРАХЕИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	бокаловидные
О	Б	реснитчатые
О	В	базальные
О	Г	вставочные
В	065	«КАЕМЧАТЫМ» НАЗЫВАЮТ ЭПИТЕЛИЙ, КЛЕТКИ КОТОРОГО
О	А	содержат на апикальной поверхности многочисленные микроворсинки
О	Б	содержат на апикальной поверхности много ресничек
О	В	имеют складки цитолеммы на базальной поверхности
О	Г	имеют многочисленные интердигитации на латеральной поверхности
В	066	ЭПИТЕЛИОЦИТЫ С ЩЕТОЧНОЙ КАЕМКОЙ МОГУТ ВСТРЕЧАТЬСЯ В ЭПИТЕЛИИ
О	А	однослойном кубическом
О	Б	мерцательном
О	В	многослойном столбчатом
О	Г	многослойном кубическом
В	067	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ МОГУТ ПРИСУТСТВОВАТЬ
О	А	многорядном реснитчатом
О	Б	однорядном кубическом
О	В	однорядном плоском
О	Г	многослойном переходном
В	068	ШИПОВАТЫЙ СЛОЙ ВЫДЕЛЯЮТ В ЭПИТЕЛИИ
О	А	многослойном ороговевающем
О	Б	псевдомногослойном
О	В	многослойном неороговевающем

О	Г	многослойном переходном
В	069	ДЛЯ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ЦЕМЕНТА В МНОГОСЛОЙНОМ ОРОГОВЕВАЮЩЕМ ЭПИТЕЛИИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	состоит из гликозаминогликанов
О	Б	присутствует между клетками блестящего слоя
О	В	упорядочивает расположение клеток в поверхностных слоях пласта
О	Г	является производным кератиносом
В	070	ИЗ МЕЗОДЕРМЫ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	однослойный плоский эпителий брюшины
О	Б	однослойный многорядный эпителий трахеи
О	В	однослойный столбчатый эпителий кишечника
О	Г	многослойный плоский неороговевающий эпителий роговицы
В	071	ДЛЯ КОРНЕОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ

О	А	содержат много органелл
О	Б	заполнены кератиновыми филаментами
О	В	окружены непроницаемой оболочкой
О	Г	имеют дисковидную форму
В	072	ПЛОТНАЯ НЕРАСТВОРИМАЯ ОБОЛОЧКА КОРНЕОЦИТОВ
О	А	состоит из кератолина
О	Б	состоит из коллагена IV типа
О	В	образована филагрином
О	Г	формируется в надмембранном слое плазмолеммы
В	073	КЕРАТИНОСОМЫ – ЭТО ГРАНУЛЫ, СОДЕРЖАЩИЕ
О	А	гидролитические ферменты и липиды
О	Б	гликоген
О	В	белок филагрин
О	Г	кератолинин
В	074	ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	мезодермы
О	Б	прехордальной пластинки
О	В	энтодермы
О	Г	эктодермы

В	075	ОДНОСЛОЙНЫЙ КАЕМЧАТЫЙ ЭПИТЕЛИЙ (КИШКИ) РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	энтодермы
	Б	дэктодермы
О	В	мезенхимы
О	Г	мезодермы
В	076	ПЕРЕХОДНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ (МОЧЕТОЧНИКА) РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	мезодермы
О	Б	мезенхимы
О	В	энтодермы
О	Г	эктодермы
В	077	МНОГОСЛОЙНЫЙ ОРОГОВЕВАЮЩИЙ ЭПИТЕЛИЙ (КОЖИ) РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	мезодермы
О	В	прехордальной пластинки
О	Г	энтодермы
В	078	МНОГОРЯДНЫЙ МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	прехордальной пластинки
О	Б	энтодермы
О	В	эктодермы

О	Г	мезодермы
В	079	ОДНОСЛОЙНЫЙ КУБИЧЕСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ
О	А	дистальные каналцы нефрона
О	Б	трахею и бронхи
О	В	мочевой пузырь
О	Г	серозные оболочки
В	080	МНОГОРЯДНЫЙ МЕРЦАТЕЛЬНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ
О	А	трахею и бронхи
О	Б	пищевод
О	В	мочевой пузырь
О	Г	серозные оболочки
В	081	МНОГОСЛОЙНЫЙ НЕОРОГОВЕВАЮЩИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ

О	А	пищевод
О	Б	мочевой пузырь
О	В	всерозные оболочки
О	Г	дистальные канальцы нефрона
В	082	ПЕРЕХОДНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ
О	А	мочевой пузырь
О	Б	серозные оболочки
О	В	дистальные канальцы нефрона
О	Г	трахею и бронхи
В	083	ОДНОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ
О	А	серозные оболочки
О	Б	дистальные канальцы нефрона
О	В	трахею и бронхи
О	Г	мочевой пузырь
В	084	ЭПИДЕРМАЛЬНЫЙ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТИП ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДНЫМ
О	А	эктодермы
О	Б	мезенхимы
О	В	мезодермы
О	Г	энтодермы
В	085	ЭНТЕРОДЕРМАЛЬНЫЙ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТИП ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДНЫМ
О	А	энтодермы
О	Б	эктодермы
О	В	нейроэктодермы
О	Г	мезенхимы

В	086	ЦЕЛОНЕФРОДЕРМАЛЬНЫЙ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТИП ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДНЫМ
О	А	мезодермы
О	Б	энтодермы
О	В	эктодермы
О	Г	мезенхимы
В	087	ЭПЕНДИМОГЛИАЛЬНЫЙ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТИП ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДНЫМ
О	А	нейроэктодермы

О	Б	мезенхимы
О	В	мезодермы
О	Г	энтодермы
В	088	АНГИОДЕРМАЛЬНЫЙ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКИЙ ТИП ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОИЗВОДНЫМ
О	А	мезенхимы
О	Б	мезодермы
О	В	энтодермы
О	Г	эктодермы
В	089	ЕСЛИ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЮТ ВЕТВЯЩИЕСЯ ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ ТО ТАКИЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	сложными
О	Б	неразветвленными
О	В	простыми
О	Г	эндокринными
В	090	ЕСЛИ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЮТ НЕВЕТВЯЩИЕСЯ КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ ТО ТАКИЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	неразветвленными
О	Б	простыми
О	В	разветвленными
О	Г	эндокринными
В	091	ЕСЛИ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЮТ ТОЛЬКО СЕКРЕТОРНЫЕ ОТДЕЛЫ ТО ТАКИЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эндокринными
О	Б	сложными
О	В	неразветвленными
О	Г	простыми
В	092	ЕСЛИ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЮТ ВЕТВЯЩИЕСЯ КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ ТО ТАКИЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	разветвленными
О	Б	эндокринными
О	В	сложными
О	Г	неразветвленными
В	093	ЕСЛИ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЮТ НЕВЕТВЯЩИЕСЯ ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ ТО ТАКИЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ

О	А	простыми
О	Б	эндокринными
О	В	сложными
О	Г	неразветвленными
В	094	ПРИ СЕКРЕЦИИ В АПОКРИНОВЫХ ЖЕЛЕЗАХ
О	А	отторгаются апикальные участки клеток
О	Б	разрушается базальная часть клеток
О	В	структура клеток сохраняется
О	Г	отторгаются микроворсинки клеток
В	095	ПРИ СЕКРЕЦИИ В МЕРОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗАХ
О	А	структура клеток сохраняется
О	Б	отторгаются микроворсинки клеток
О	В	клетки полностью разрушаются
О	Г	отторгаются апикальные участки клеток
В	096	ПРИ СЕКРЕЦИИ В МИКРОАПОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗАХ
О	А	отторгаются микроворсинки клеток
О	Б	клетки полностью разрушаются
О	В	отторгаются апикальные участки клеток
О	Г	разрушается базальная часть клеток
В	097	ПРИ СЕКРЕЦИИ В ГОЛОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗАХ
О	А	клетки полностью разрушаются
О	Б	отторгаются апикальные участки клеток
О	В	разрушается базальная часть клеток
О	Г	структура клеток сохраняется
В	098	ОКОЛОУШНАЯ ЖЕЛЕЗА СОДЕРЖИТ
О	А	серозные клетки
О	Б	смешанные концевые отделы
О	В	слизистые концевые отделы
О	Г	мукозные клетки
В	099	ПОДЪЯЗЫЧНАЯ ЖЕЛЕЗА СОДЕРЖИТ
О	А	мукозные и серозные клетки
О	Б	слизистые концевые отделы
О	В	мукозные клетки
О	Г	серозные клетки

В	100	ПОТОВАЯ ЖЕЛЕЗА СОДЕРЖИТ
О	А	серозные клетки
О	Б	мукозные клетки

О	В	слизистые концевые отделы
О	Г	смешанные концевые отделы
В	101	САЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА СОДЕРЖИТ
О	А	себоциты
О	Б	мукозные клетки
О	В	серозные клетки
О	Г	смешанные концевые отделы
В	102	ПОДЧЕЛЮСТНАЯ ЖЕЛЕЗА СОДЕРЖИТ
О	А	мукозные и серозные клетки
О	Б	слизистые концевые отделы
О	В	мукозные клетки
О	Г	серозные клетки
В	103	СОБСТВЕННАЯ ЖЕЛЕЗА ПИЩЕВОДА СОДЕРЖИТ
О	А	мукозные клетки
О	Б	серозные клетки
О	В	слизистые концевые отделы
О	Г	смешанные концевые отделы
В	104	В ЭПИТЕЛИИ КОЖИ КАМБИЙ РАСПОЛОЖЕН
О	А	диффузно
О	Б	компактно
О	В	и диффузно и компактно
О	Г	вне ткани
В	105	В ЭПИТЕЛИИ КИШКИ КАМБИЙ РАСПОЛОЖЕН
О	А	компактно
О	Б	и диффузно и компактно
О	В	вне ткани
О	Г	диффузно
В	106	В ЭПИТЕЛИИ ЖЕЛУДКА КАМБИЙ РАСПОЛОЖЕН
О	А	компактно
О	Б	и диффузно и компактно
О	В	вне ткани

О	Г	диффузно
В	107	В ЭПИТЕЛИИ ТРАХЕИ И БРОНХОВ КАМБИЙ РАСПОЛОЖЕН
О	А	диффузно
О	Б	компактно
О	В	и диффузно и компактно
О	Г	вне ткани
В	108	В ЭПИТЕЛИИ МАТКИ КАМБИЙ РАСПОЛОЖЕН
О	А	компактно

О	Б	и диффузно и компактно
О	В	вне ткани
О	Г	диффузно
В	109	В ПЕЧЕНИ ИМЕЕТСЯ
О	А	покровный и железистый эпителий
О	Б	ни того, ни другого
О	В	покровный эпителий
О	Г	железистый эпителий
В	110	В ЖЕЛУДКЕ ИМЕЕТСЯ
О	А	покровный и железистый
О	Б	ни того, ни другого
О	В	покровный эпителий
О	Г	железистый эпителий
В	111	В ПИЩЕВОДЕ ИМЕЕТСЯ
О	А	покровный и железистый
О	Б	ни того, ни другого
О	В	покровный эпителий
О	Г	железистый эпителий
В	112	В СЕРДЦЕ ИМЕЕТСЯ
О	А	покровный эпителий
О	Б	железистый эпителий
О	В	и тот и другой
О	Г	ни того, ни другого
В	113	РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕТОК В ВИДЕ ПЛАСТА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ

О	А	эпителиальных тканей
О	Б	тканей внутренней среды
О	В	соединительных тканей
О	Г	мышечных тканей
В	114	ОТСУТСТВИЕ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ
О	А	эпителиальных тканей
О	Б	тканей внутренней среды
О	В	соединительных тканей
О	Г	мышечных тканей
В	115	РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕТОК НА БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ
О	А	эпителиальных тканей
О	Б	тканей внутренней среды
О	В	соединительных тканей

О	Г	мышечных тканей
В	116	ОТСУТСТВИЕ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЗНАКОМ
О	А	эпителиальных тканей
О	Б	тканей внутренней среды
О	В	соединительных тканей
О	Г	мышечных тканей
В	117	СЕКРЕТОРНЫЕ КЛЕТКИ ИМЕЮТСЯ В СОСТАВЕ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ
О	А	желудка
О	Б	мочевых пузыря
О	В	трахеи
О	Г	кожи
В	118	МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ПРИСУТСТВУЮТ В ЖЕЛЕЗАХ, ОБРАЗОВАННЫХ
О	А	эпидермальным эпителием
О	Б	нейроэктодермальным эпителием
О	В	энтеродермальным эпителием
О	Г	целонефродермальным эпителием
В	119	ПОЛЯРНОСТЬ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ ОСОБЕННОСТЯМИ

О	А	эпителиальных тканей
О	Б	тканей внутренней среды
О	В	соединительных тканей
О	Г	мышечных тканей
В	120	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ – ЭТО
О	А	одноклеточные железы
О	Б	камбий
О	В	энтероциты
О	Г	клетки железистого эпителия
В	121	ИНТРАЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ ЖЕЛЕЗАМИ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	бокаловидные клетки
О	Б	клетки базального слоя
О	В	энтероциты
О	Г	собственные железы желудка
В	122	К КАКОМУ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКОМУ ТИПУ ОТНОСИТСЯ ЭПИТЕЛИЙ, РАЗВИВАЮЩИЙСЯ ИЗ МЕЗЕНХИМЫ
О	А	ангиодермальный
О	Б	целонефродермальный
О	В	эпидермальный
О	Г	энтеродермальный

В	123	В ЭПИТЕЛИИ КЛЕТКИ РАЗНОЙ ВЫСОТЫ, ВСЕ ЛЕЖАТ НА БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ
О	А	однослойный многорядный призматический
О	Б	многослойный переходной
О	В	многослойный плоский неороговевающий
О	Г	однослойный однорядный призматический
В	124	В КАКОМ ИЗ ЭПИТЕЛИЕВ ВСТРЕЧАЮТСЯ РЕСНИТЧАТЫЕ КЛЕТКИ
О	А	однослойном многорядном мерцательном
О	Б	многослойном плоском ороговевающем
О	В	многослойном плоском неороговевающем
О	Г	многослойном переходном
В	125	КАКИЕ ЭПИТЕЛИИ СОГЛАСНО МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ ВХОДЯТ В ГРУППУ МНОГОСЛОЙНЫХ
О	А	ороговевающий, неороговевающий, переходный

О	Б	однорядный, многорядный, переходный
О	В	неороговевающий, ороговевающий, многорядный
О	Г	однорядный, ороговевающий, неороговевающий
В	126	В СЛОЯХ КАКОГО ЭПИТЕЛИЯ 3 ВИДА КЛЕТОК: БАЗАЛЬНЫЕ, ШИПОВАТЫЕ, ПЛОСКИЕ
О	А	многослойный плоский неороговевающий
О	Б	многослойный плоский ороговевающий
О	В	однослойный многорядный призматический
О	Г	многослойный переходной
В	127	В КАКОМ ИЗ СЛОЕВ МНОГОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ОРОГОВЕВАЮЩЕГО ЭПИТЕЛИЯ ВСТРЕЧАЕТСЯ ВЕЩЕСТВО КЕРАТОГИАЛИН
О	А	зернистого
О	Б	рогового
О	В	базального
О	Г	шиповатого
В	128	НА КАКОМ УРОВНЕ ДОЛЖНО НАХОДИТЬСЯ ЯДРО В ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ КЛЕТКЕ
О	А	на базальном полюсе
О	Б	в центре
О	В	на апикальном полюсе
О	Г	на любом из уровней
В	129	КАКОЙ ИЗ ВИДОВ КОНТАКТОВ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК СОСТОИТ ИЗ 2-Х ЧАСТЕЙ: УТОЛЩЕННОЙ КЛЕТОЧНОЙ ОБОЛОЧКИ И СЕТИ ТОНКИХ НИТЕЙ (ТОНОФИБРИЛЛ)
О	А	десмосома

О	Б	нексус
О	В	щелевидный контакт
О	Г	плотный контакт
В	130	С ПОМОЩЬЮ КАКОГО ВИДА КОНТАКТОВ ЭПИТЕЛИОЦИТЫ КРЕПЯТСЯ К БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЕ
О	А	полудесмосома
О	Б	нексус
О	В	щелевидный контакт
О	Г	плотный контакт

В	129	ОРГАНОИДЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ЭПИТЕЛИИ, УВЕЛИЧИВАЮЩИЕ ВСАСЫВАЮЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КЛЕТКИ
О	А	микроворсинки
О	Б	жгутики
О	В	тонофибриллы
О	Г	реснички
В	130	КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЯВЛЯЕТСЯ ЭНДОКРИННОЙ
О	А	не имеющая выводных протоков, но густо оплетена кровеносными сосудами
О	Б	имеющая неразветвленный выводной проток с альвеолярными концевыми отделами
О	В	имеющая разветвленный выводной проток с трубчатыми концевыми отделами
О	Г	имеющая разветвленный выводной проток с трубчато-альвеолярными концевыми отделами
В	131	КАКИЕ ЭКЗОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ НАЗЫВАЮТСЯ ПРОСТЫМИ
О	А	многоклеточные, с неразветвленным выводным протоком
О	Б	одноклеточные, без выводного протока
О	В	с неразветвленными концевыми отделами, но с разветвленным выводным протоком
О	Г	многоклеточные, с неразветвленным выводным протоком, но с разветвленным концевым отделом
В	132	КАКИЕ ЭКЗОКРИННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ НАЗЫВАЮТСЯ СЛОЖНЫМИ
О	А	многоклеточные, с разветвленным выводным протоком
О	Б	многоклеточные, с разветвленными концевыми отделами
О	В	с альвеолярно-трубчатыми концевыми отделами и неразветвленным выводным протоком
О	Г	с трубчатыми концевыми отделами и неразветвленным выводным протоком
В	133	ТИП СЕКРЕЦИИ КЛЕТОК ЖЕЛЕЗ С ЧАСТИЧНЫМ РАЗРУШЕНИЕМ КЛЕТКИ
О	А	апокриновый
О	Б	мерокриновый
О	В	голокриновый
О	Г	эндокринный
В	134	ТИП СЕКРЕЦИИ КЛЕТОК ЖЕЛЕЗ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ КЛЕТКИ

О	А	мерокриновый
О	Б	апокриновый
О	В	голокриновый
О	Г	эндокринный
В	135	ТИП СЕКРЕЦИИ ЖЕЛЕЗ С ПОЛНЫМ РАЗРУШЕНИЕМ КЛЕТКИ
О	А	голокриновый
О	Б	апокриновый
О	В	мерокриновый
О	Г	эндокринный
В	136	ПИТАНИЕ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В
О	А	рыхлой неоформленной соединительной ткани
О	Б	плотной неоформленной соединительной ткани;
О	В	составе эпителиального пласта
О	Г	плотной оформленной соединительной ткани
В	137	ВНУТРИКЛЕТОЧНАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ ИМЕЕТ МЕСТО ВО ВСЕХ ЖЕЛЕЗАХ, КРОМЕ
О	А	голокриновых
О	Б	мерокриновых
О	В	апокриновых
О	Г	микроапокриновых
В	138	КЕРАТИНОСОМЫ ПРИСУТСТВУЮТ В КЛЕТКАХ ЭПИТЕЛИЯ
О	А	многослойного ороговевающего
О	Б	многослойного неороговевающего
О	В	псевдомногослойного
О	Г	многослойного переходного
В	139	В МНОГОСЛОЙНОМ ОРОГОВЕВАЮЩЕМ ЭПИТЕЛИИ КЕРАТИНОСОМЫ УЧАСТВУЮТ В
О	А	образовании межклеточного цемента в блестящем и роговом слоях
О	Б	десквамации роговых чешуек
О	В	синтезе кератолина
О	Г	синтезе гликогена
В	140	В МНОГОСЛОЙНОМ ПЕРЕХОДНОМ ЭПИТЕЛИИ (УРОТЕЛИИ) ИМЕЕТСЯ
О	А	базальный слой
О	Б	блестящий слой

О	В	зернистый слой
О	Г	шиповатый слой
В	141	УРОТЕЛИЙ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ МНОГОСЛОЙНЫХ ЭПИТЕЛИЕВ
О	А	многорядностью базального слоя
О	Б	большим числом делящихся клеток в базальном слое
О	В	способностью трансформироваться в однослойный
О	Г	способностью к сокращению
В	142	ДЛЯ МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	содержат промежуточные филаменты, состоящие из десмина
О	Б	имеют многоотростчатую форму
О	В	способны к сокращению
О	Г	локализованы между glanduloцитами и базальной мембраной
В	143	МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛЕЗ
О	А	содержат актиновые и миозиновые филаменты
О	Б	способны к секреции
О	В	содержат промежуточные филаменты, состоящие из десмина
О	Г	развиваются из миобластов
В	144	СЕКРЕЦИЯ В МЕРОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗАХ МОЖЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПУТЕМ
О	А	диффузии секреторного материала через плазмолемму
О	Б	отторжения апикальной части цитоплазмы
О	В	полного разрушения glanduloцитов
О	Г	частичного разрушения glanduloцитов
В	145	В СЛОЖНОЙ РАЗВЕТВЛЕННОЙ ЖЕЛЕЗЕ
О	А	в проток открывается несколько концевых отделов
О	Б	неветвящийся выводной проток
О	В	присутствуют и мукозные, и серозные клетки
О	Г	концевой отдел закручен в клубочек
В	146	В СЛОЖНОЙ НЕРАЗВЕТВЛЕННОЙ ЖЕЛЕЗЕ
О	А	в проток открывается один концевой отдел
О	Б	в проток открывается несколько концевых отделов
О	В	концевые отделы имеют разную форму
О	Г	концевой отдел закручен в клубочек

В	147	В glanduloцитах мукозных желез наиболее развиты
О	А	агранулярная цитоплазматическая сеть
О	Б	гранулярная цитоплазматическая сеть
О	В	лизосомы
О	Г	пероксисомы
В	148	НАЛИЧИИ МИКРОВОРСИНОК НА АПИКАЛЬНОМ ПОЛЮСЕ
		КЛЕТОК СПЕЦИАЛИЗИРУЕТ ЭПИТЕЛИЙ НА
О	А	всасывание
О	Б	секрецию
О	В	перемещение жидкости и частиц
О	Г	барьер
В	149	ЭПИТЕЛИИ ЦЕЛОНЕФРОДЕРМАЛЬНОГО ТИПА ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ
О	А	промежуточной мезодермы
О	Б	энтодермы
О	В	эктодермы
О	Г	мезодермы сомитов
В	150	СЕКРЕТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ В ОДНОСЛОЙНОМ ЭПИТЕЛИИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эндокринные
О	Б	реснитчатые
О	В	базальные
О	Г	вставочные

КРОВЬ И ЛИМФА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛЕЙКОЦИТОВ В 1 ЛИТРЕ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	$4 - 9 \times 10^9$
О	Б	$1,8 - 3,2 \times 10^{12}$
О	В	$4 - 5 \times 10^{12}$
О	Г	$3,9 - 4,7 \times 10^{12}$
В	002	АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ТРОМБОЦИТОВ В 1 ЛИТРЕ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	$1,8 - 3,2 \times 10^{11}$
О	Б	$4 - 9 \times 10^9$
О	В	$4 - 5 \times 10^{12}$
О	Г	$3,9 - 4,7 \times 10^{12}$
В	003	АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭРИТРОЦИТОВ У МУЖЧИН В 1 ЛИТРЕ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	$4 - 5 \times 10^{12}$
О	Б	$1,8 - 3,2 \times 10^{12}$
О	В	$4 - 9 \times 10^9$
О	Г	$3,9 - 4,7 \times 10^{12}$
В	004	АБСОЛЮТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭРИТРОЦИТОВ У ЖЕНЩИН В 1 ЛИТРЕ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	$3,9 - 4,7 \times 10^{12}$
О	Б	$4 - 9 \times 10^9$
О	В	$1,8 - 3,2 \times 10^{12}$
О	Г	$4 - 5 \times 10^{12}$
В	005	САМАЯ МНОГОЧИСЛЕННАЯ ГРУППА ЛЕЙКОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ
О	А	сегментоядерные нейтрофилы
О	Б	палочкоядерные нейтрофилы
О	В	эозинофилы
О	Г	базофилы

В	006	ЛИМФА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ
О	А	низким содержанием белка
О	Б	отсутствием протромбина
О	В	преобладанием лимфоцитов
О	Г	отсутствием фибриногена

В	007	БЕЛКИ ПЛАЗМЫ КРОВИ СОСТАВЛЯЮТ ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА
О	А	7%
О	Б	10%
О	В	1%
О	Г	20%
В	008	НОРМАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ГЕМОГЛОБИНА У МУЖЧИН СОСТАВЛЯЕТ
О	А	130 -160 г/л
О	Б	100 – 120 г/л
О	В	120 – 140 г/л
О	Г	80 – 100 г/л
В	009	НОРМАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ГЕМОГЛОБИНА У ЖЕНЩИН СОСТАВЛЯЕТ
О	А	100 – 120 г/л
О	Б	130 -160 г/л
О	В	80 – 100 г/л
О	Г	120 – 140 г/л
В	010	ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ СОСТАВА КРОВИ НЕ КАСАЮТСЯ КОЛИЧЕСТВА
О	А	лейкоцитов
О	Б	гемоглобина
О	В	эритроцитов
О	Г	скорости оседания эритроцитов
В	011	АГГЛЮТИНОГЕНЫ СИСТЕМЫ АВО ПРИСУТСТВУЮТ В ПЛАЗМОЛЕММЕ
О	А	эритроцитов
О	Б	эозинофилов
О	В	базофилов
О	Г	моноцитов

В	012	АНТИГЕНЫ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ ОТСУТСТВУЮТ В ПЛАЗМОЛЕММЕ
О	А	эритроцитов
О	Б	тромбоцитов
О	В	лимфоцитов
О	Г	гранулоцитов
В	013	СЫВОРОТКА КРОВИ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЛАЗМЫ ОТСУТСТВИЕМ
О	А	фибриногена
О	Б	альбуминов
О	В	глобулинов
О	Г	белков системы комплемента

В	014	АГГЛЮТИНОГЕН Rh (РЕЗУС-ФАКТОР) ПРИСУТСТВУЕТ В ПЛАЗМОЛЕММЕ
О	А	эритроцитов
О	Б	базофилов
О	В	моноцитов
О	Г	эозинофилов
В	015	ДЕТЕРМИНАНТЫ ГРУПП КРОВИ (АВО) ПРИСУТСТВУЮТ В ПЛАЗМОЛЕММЕ
О	А	эритроцитов
О	Б	моноцитов
О	В	базофилов
О	Г	лимфоцитов
В	016	СРОК ЖИЗНИ ЭРИТРОЦИТОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	100 – 120 дней
О	Б	5 - 7 дней
О	В	70 - 80 дней
О	Г	15 – 20 дней
В	017	ДЛЯ РЕТИКУЛОЦИТА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия ядра
О	Б	наличия сетевидных структур в цитоплазме
О	В	увеличения количества после кровотечения
О	Г	увеличения количества в условиях высокогорья
В	018	ЗЕРНИСТО – СЕТЧАТЫЕ СТРУКТУРЫ В РЕТИКУЛОЦИТАХ ЯВЛЯЮТСЯ

О	А	остатками рибонуклеопротеидов
О	Б	остатками ДНК
О	В	микротрубочками
О	Г	микрофиламентами
В	019	В КРОВИ ПРЕОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМЫ ЭРИТРОЦИТОВ
О	А	дискоциты
О	Б	сфероциты
О	В	эхиноциты
О	Г	стоматоциты
В	020	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РЕТИКУЛОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	1 – 2 %
О	Б	2 - 10%
О	В	0 %
О	Г	более 10%
В	021	В ПЛАЗМОЛЕММЕ ЭРИТРОЦИТОВ ОТСУТСТВУЮТ РЕЦЕПТОРЫ К

О	А	IgE
О	Б	трансферрину
О	В	компонентам комплемента
О	Г	АВО
В	022	В НОРМЕ ДОЛЯ ЭРИТРОЦИТОВ ДВОЯКОВОГНУТОЙ ФОРМЫ В КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	70 %
О	Б	90 %
О	В	50 %
О	Г	99 %
В	023	ГИПЕРХРОМНЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ НОРМОХРОМНЫХ
О	А	повышенным содержанием гемоглобина
О	Б	пониженным содержанием гемоглобина
О	В	формой
О	Г	размером
В	024	НОРМОХРОМНЫЕ, ГИПЕРХРОМНЫЕ, ГИПОХРОМНЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ОТЛИЧАЮТСЯ
О	А	по степени насыщенности гемоглобином

О	Б	форме
О	В	размерам
О	Г	рецепторам плазмолеммы
В	025	МАКРОЦИТЫ - ЭТО ЭРИТРОЦИТЫ С ДИАМЕТРОМ
О	А	более 8,5 мкм
О	Б	менее 6 мкм
О	В	7,5 мкм
О	Г	7,0 мкм
В	026	МИКРОЦИТЫ - ЭТО ЭРИТРОЦИТЫ С ДИАМЕТРОМ
О	А	менее 6 мкм
О	Б	7,0 мкм
О	В	более 8,5 мкм
О	Г	6 мкм
В	027	ПОЛИЦИТЕМИЯ - ЭТО УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА В КРОВИ
О	А	эритроцитов
О	Б	тромбоцитов
О	В	лейкоцитов
О	Г	ретикулоцитов
В	028	УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭРИТРОЦИТОВ В КРОВИ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	эритропенией

О	Б	полицитемией
О	В	анизоцитозом
О	Г	пойкилоцитозом
В	029	УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА ЭРИТРОЦИТОВ В КРОВИ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	полицитемией
О	Б	анизоцитозом
О	В	пойкилоцитозом
О	Г	анемией
В	030	НОРМОЦИТЫ - ЭТО ЭРИТРОЦИТЫ С ДИАМЕТРОМ
О	А	7,5 мкм
О	Б	6,0 мкм
О	В	9,0 мкм

О	Г	10,0 мкм
В	031	ПОЯВЛЕНИЕ В КРОВИ ЭРИТРОЦИТОВ РАЗЛИЧНЫХ РАЗМЕРОВ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	анизоцитозом
О	Б	анемией
О	В	пойкилоцитозом
О	Г	полицитемией
В	032	ПОЯВЛЕНИЕ В КРОВИ ЭРИТРОЦИТОВ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	пойкилоцитозом
О	Б	анемией
О	В	анизоцитозом
О	Г	полицитемией
В	033	АНИЗОЦИТОЗ ЭТО СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ЭРИТРОЦИТЫ
О	А	имеют разнообразный размер
О	Б	содержит различные виды гемоглобина
О	В	отличаются по форме
О	Г	утрачивают поверхностные агглютиногены
В	034	ПОЙКИЛОЦИТОЗ ЭТО СОСТОЯНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ЭРИТРОЦИТЫ
О	А	отличаются по форме
О	Б	имеют разнообразный размер
О	В	утрачивают поверхностные агглютиногены
О	Г	содержит различные виды гемоглобина
В	035	РЕТИКУЛОЦИТОМ НАЗЫВАЮТ
О	А	юный эритроцит
О	Б	стареющий эритроцит
О	В	активированный лимфоцит

О	Г	клетку ретикулярной ткани
В	036	ТЕРМИНЫ ЭХИНОЦИТ, НОРМОЦИТ, СТОМАТОЦИТ, СФЕРОЦИТ ХАРАКТЕРИЗУЮТ ФОРМУ
О	А	эритроцитов
О	Б	моноцитов
О	В	тромбоцитов
О	Г	базофилов

В	037	РАСПАД ЭРИТРОЦИТОВ С ВЫДЕЛЕНИЕМ В ПЛАЗМУ ГЕМОГЛОБИНА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	гемолиз
О	Б	анизоцитоз
О	В	пойкилоцитоз
О	Г	анемия
В	038	ДЛЯ СТАРЕЮЩИХ ЭРИТРОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	сохранения формы
О	Б	изменения поверхностного заряда
О	В	изменения мембраны
О	Г	изменения формы
В	039	ЛЕЙКОЦИТЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ГРАНУЛОЦИТЫ И АГРАНУЛОЦИТЫ НА ОСНОВАНИИ НАЛИЧИЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ
О	А	специфических гранул
О	Б	неспецифических гранул
О	В	гранул гликогена
О	Г	элементов цитоскелета
В	040	ВТОРИЧНЫЕ ГРАНУЛЫ ЛЕЙКОЦИТОВ ЭТО
О	А	специфические гранулы
О	Б	митохондрии
О	В	лизосомы
О	Г	пероксисомы
В	041	ПЕРВИЧНЫЕ ГРАНУЛЫ ЛЕЙКОЦИТОВ ЭТО
О	А	лизосомы
О	Б	митохондрии
О	В	пероксисомы
О	Г	включения
В	042	К ГРАНУЛОЦИТАМ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ЛЕЙКОЦИТЫ, КРОМЕ
О	А	моноцитов
О	Б	базофилов
О	В	эозинофилов
О	Г	нейтрофилов

В	043	ФУНКЦИЯ НЕЙТРОФИЛОВ
---	-----	---------------------

О	А	фагоцитоз бактерий
О	Б	синтез иммуноглобулинов
О	В	ограничение воспалительной реакции
О	Г	фагоцитоз иммунных комплексов
В	044	ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ ВЗРЫВЕ ЛЕЙКОЦИТЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	гистамина
О	Б	перекиси водорода
О	В	гипохлорита
О	Г	атомарного кислорода
В	045	ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ВЗРЫВ ЛЕЙКОЦИТОВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВЫРАБОТКОЙ
О	А	окислителей
О	Б	гистамина
О	В	гепарина
О	Г	антител
В	046	В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ КОЛИЧЕСТВО СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	47 - 72 %
О	Б	0,5 – 1,0 %
О	В	3,0 – 11,0 %
О	Г	1,0 – 5,0 %
В	047	В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ КОЛИЧЕСТВО ПАЛОЧКОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	1,0 – 5,0 %
О	Б	3,0 – 11,0 %
О	В	47 - 72 %
О	Г	0,5 – 1,0 %
В	048	В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЭОЗИНОФИЛОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	1,0 – 5,0 %
О	Б	0,5 – 1,0 %
О	В	3,0 – 11,0 %
О	Г	47 - 72 %
В	049	В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ КОЛИЧЕСТВО БАЗОФИЛОВ СОСТАВЛЯЕТ

О	А	0,5 – 1,0 %
О	Б	1,0 – 5,0 %
О	В	3,0 – 11,0 %
О	Г	47 - 72 %

В	050	В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ КОЛИЧЕСТВО ЮНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	0,5 – 1,0 %
О	Б	1,0 – 5,0 %
О	В	3,0 – 11,0 %
О	Г	47 - 72 %
В	051	В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ КОЛИЧЕСТВО МОНОЦИТОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	3,0 – 11,0 %
О	Б	47 - 72 %
О	В	1,0 – 5,0 %
О	Г	0,5 – 1,0 %
В	052	СДВИГ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ВЛЕВО ЭТО УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА
О	А	юных форм нейтрофилов
О	Б	эозинофилов
О	В	моноцитов
О	Г	базофилов
В	053	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ НЕЙТРОФИЛА СОДЕРЖАТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	гистамина
О	Б	бактерицидных ферментов
О	В	щелочной фосфатазы
О	Г	коллагеназы
В	054	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ БАЗОФИЛА СОДЕРЖАТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	щелочной фосфатазы
О	Б	гистамина
О	В	гепарина
О	Г	анафилакسينа
В	055	ФАГОЦИТОЗ НЕ ХАРАКТЕРЕН
О	А	лимфоцитам

О	Б	макрофагам
О	В	нейтрофилам
О	Г	эозинофилам
В	056	СРОК ЖИЗНИ НЕЙТРОФИЛА В ТКАНЯХ
О	А	5 – 7 суток
О	Б	10 – 15 суток
О	В	1 месяц
О	Г	1,5 месяца

В	057	ДЛЯ ГРАНУЛЯРНЫХ ЛЕЙКОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	отсутствия специфических гранул
О	Б	способности к фагоцитозу
О	В	наличия гранул гликогена
О	Г	подвижности в тканях
В	058	МИКРОФАГАМИ НАЗЫВАЮТ
О	А	нейтрофилы
О	Б	эозинофилы
О	В	базофилы
О	Г	моноциты
В	059	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ ЭОЗИНОФИЛА СОДЕРЖАТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ
О	А	гистамина
О	Б	гистаминазы
О	В	арилсульфатазы
О	Г	основного щелочного белка
В	060	НЕЙТРОФИЛЫ НАХОДЯТСЯ В КРОВОТОКЕ
О	А	8 – 12 часов
О	Б	100 – 120 дней
О	В	1 – 2 часов
О	Г	1 месяца
В	061	МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ СЕГМЕНТОЯДЕРНОГО НЕЙТРОФИЛА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	бобовидного ядра
О	Б	специфических гранул
О	В	сегментированного ядра

О	Г	гранул гликогена
В	062	ЛИЗОЦИМ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ НЕЙТРОФИЛА
О	А	разрушает оболочку бактерий
О	Б	связывает железо
О	В	увеличивает проницаемость сосудов
О	Г	снижает свертываемость крови
В	063	ЛАКТОФЕРРИН СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ НЕЙТРОФИЛА
О	А	связывает железо
О	Б	увеличивает проницаемость сосудов
О	В	снижает свертываемость крови
О	Г	разрушает оболочку бактерий
В	064	ГИБЕЛЬ БАКТЕРИИ ПРИ ПОГЛОЩЕНИИ ЕЕ НЕЙТРОФИЛОМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ДЕЙСТВИЕМ СЛЕДУЮЩИХ СУБСТАНЦИЙ, КРОМЕ

О	А	гидролитических ферментов
О	Б	лизоцима
О	В	лактоферрина
О	Г	перекиси водорода
В	065	ДЛЯ БАЗОФИЛОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	сегментированного ядра
О	Б	наличия рецепторов к IgE
О	В	наличия вторичныхгранул
О	Г	количества 0,5 – 1% от общего числа лейкоцитов
В	066	В СОСТАВЕ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ БАЗОФИЛА ПРИСУТСТВУЮТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	гистаминазы
О	Б	гистамина
О	В	гепарина
О	Г	анафилакسينа
В	067	ГИСТАМИН ВХОДИТ В СОСТАВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ
О	А	базофила
О	Б	эозинофила
О	В	палочкоядерного нейтрофила
О	Г	сегментоядерного нейтрофила

В	068	ГЕПАРИН ВХОДИТ В СОСТАВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ
О	А	базофила
О	Б	эозинофила
О	В	палочкоядерного нейтрофила
О	Г	сегментоядерного нейтрофила
В	069	АНАФИЛАКСИН ВХОДИТ В СОСТАВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ
О	А	базофила
О	Б	эозинофила
О	В	палочкоядерного нейтрофила
О	Г	сегментоядерного нейтрофила
В	070	ДЕЙСТВИЕ ГИСТАМИНА ВЫЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ, КРОМЕ
О	А	ограничения воспалительной реакции
О	Б	повышения проницаемости сосудов
О	В	сокращения гладкомышечных клеток бронхов
О	Г	развития отека
В	071	ДЕЙСТВИЕ ГЕПАРИНА ПРИВОДИТ К
О	А	снижению свертываемости крови
О	Б	развитию отека
О	В	повышению проницаемости стенок сосудов

О	Г	разрушению кутикулы паразитов
В	072	СРЕДИ ЭФФЕКТОВ ГЕПАРИНА ОТСУТСТВУЕТ
О	А	разрушение кутикулы паразитов
О	Б	предотвращение образования фибриногена
О	В	увеличение скорости движения крови в микроциркуляторном русле
О	Г	предотвращение образования тромба
В	073	САМЫЕ МАЛОЧИСЛЕННАЯ ГРУППА ЛЕЙКОЦИТОВ
О	А	базофилы
О	Б	эозинофилы
О	В	нейтрофилы
О	Г	моноциты
В	074	УЧАСТИЕ БАЗОФИЛОВ В АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ СВЯЗАНО С НАЛИЧИЕМ РЕЦЕПТОРОВ К

О	А	JgE
О	Б	белкам системы комплемента
О	В	JgG
О	Г	рецепторам главного комплекса гистосовместимости
В	075	РЕГУЛЯЦИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ СТЕНКИ КАПИЛЛЯРА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гистамином
О	Б	гепарином
О	В	пероксидазой
О	Г	фактором хемотаксиса эозинофилов
В	076	РЕЦЕПТОРЫ К JgE ПРИСУТСТВУЮТ В ПЛАЗМОЛЕММЕ
О	А	базофилов
О	Б	эозинофилов
О	В	нейтрофилов
О	Г	моноцитов
В	077	БАЗОФИЛЫ ЦИРКУЛИРУЮТ В КРОВИ
О	А	4 – 8 часов
О	Б	1 – 2 дня
О	В	7 дней
О	Г	1 месяц
В	078	РЕЦЕПТОРЫ К JgE БАЗОФИЛОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	участие в аллергических реакциях
О	Б	хемотаксис эозинофилов
О	В	хемотаксис нейтрофилов
О	Г	регуляцию проницаемости сосуда
В	079	В РЕГУЛЯЦИИ СВЕРТЫВАНИИ КРОВИ УЧАСТВУЮТ

О	А	базофилы
О	Б	эозинофилы
О	В	нейтрофилы
О	Г	моноциты
В	080	В МЕТАБОЛИЗМЕ ГЕПАРИНА И ГИСТАМИНА УЧАСТВУЮТ
О	А	эозинофилы
О	Б	нейтрофилы
О	В	базофилы

О	Г	моноциты
В	081	СТРУКТУРА И ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМЫ ЭРИТРОЦИТА ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО
О	А	оксифильная, с просветлением в центре
О	Б	слабо базофильна, с крупными метахроматическими гранулами
О	В	слабо базофильна, с небольшим количеством азурофильных и многочисленных оксифильных гранул
О	Г	базофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
В	082	СТРУКТУРА И ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМЫ НЕЙТРОФИЛА ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО
О	А	слабо оксифильна, с трудно различимой мелкой зернистостью
О	Б	слабо базофильна, с крупными метахроматическими гранулами
О	В	слабо базофильна, с небольшим количеством азурофильных и многочисленных оксифильных гранул
О	Г	базофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
В	083	СТРУКТУРА И ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМЫ БАЗОФИЛА ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО
О	А	слабо базофильна, с крупными метахроматическими гранулами
О	Б	слабо оксифильна, с трудно различимой мелкой зернистостью
О	В	слабо базофильна, с небольшим количеством азурофильных и многочисленных оксифильных гранул
О	Г	базофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
В	084	СТРУКТУРА И ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМЫ ТРОМБОЦИТА ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО
О	А	нейтрофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
О	Б	слабо базофильна, с крупными метахроматическими гранулами
О	В	слабо оксифильна, с трудно различимой мелкой зернистостью
О	Г	слабо базофильна, с небольшим количеством азурофильных и многочисленных оксифильных гранул
В	085	СТРУКТУРА И ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМЫ МОНОЦИТА ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО
О	А	базофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
О	Б	нейтрофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
О	В	слабо базофильна, с крупными метахроматическими гранулами

О	Г	слабо оксифильна, с трудно различимой мелкой зернистостью

В	086	СТРУКТУРА И ТИНКТОРИАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ЦИТОПЛАЗМЫ ЭОЗИНОФИЛА ПРИ ОКРАСКЕ ПО МЕТОДУ РОМАНОВСКОГО
О	А	оксифильная, с многочисленными оксифильными гранулами
О	Б	базофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
О	В	нейтрофильная, с малочисленной азурофильной зернистостью
О	Г	слабо базофильна, с крупными метакроматическими гранулами
В	087	БАЗОФИЛЫ ПО СОДЕРЖИМОМУ ГРАНУЛ СХОДНЫ С
О	А	тучными клетками
О	Б	плазмоцитами
О	В	нейтрофилами
О	Г	эозинофилами
В	088	АНАФИЛАКСИН ВЫДЕЛЯЕТСЯ
О	А	базофилами
О	Б	эозинофилами
О	В	нейтрофилами
О	Г	лимфоцитами
В	089	НАЛИЧИЕ МЕТАХРОМАТИЧЕСКИХ ГРАНУЛ В ЦИТОПЛАЗМЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	базофилов
О	Б	эозинофилов
О	В	палочкоядерных нейтрофилов
О	Г	сегментоядерных нейтрофилов
В	090	МЕТАХРОМАЗИЯ ГРАНУЛ БАЗОФИЛОВ СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ
О	А	кислых протеогликанов
О	Б	гистамина
О	В	анафилаксина
О	Г	гидролитических ферментов
В	091	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ЭОЗИНОФИЛА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	метакроматических гранул
О	Б	гранул с кристаллоидом
О	В	оксифильной зернистости
О	Г	ядра из 2-х сегментов
В	092	ЖИЗНЕННЫЙ ЦИКЛ ЭОЗИНОФИЛА В ТКАНЯХ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	8 – 12 дней
О	Б	1 год

О	В	1 месяц
О	Г	1 час

В	093	ДЛЯ КАКИХ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ХАРАКТЕРНЫ СУТОЧНЫЕ КОЛЕБАНИЯ
О	А	эозинофилов
О	Б	базофилов
О	В	нейтрофилов
О	Г	моноцитов
В	094	СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ ЭОЗИНОФИЛОВ СОДЕРЖАТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	гепарина
О	Б	гистоминазы
О	В	арилсульфатазы
О	Г	главного щелочного белка
В	095	ГЛАВНЫЙ ЩЕЛОЧНОЙ БЕЛОК ПРИСУТСТВУЕТ В ГРАНУЛАХ
О	А	эозинофилов
О	Б	базофилов
О	В	палочкоядерных нейтрофилов
О	Г	сегментоядерных нейтрофилов
В	096	АРИЛСУЛЬФАТАЗА ВХОДИТ В СОСТАВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ
О	А	эозинофилов
О	Б	базофилов
О	В	палочкоядерных нейтрофилов
О	Г	сегментоядерных нейтрофилов
В	097	ГИСТАМИНАЗА ВХОДИТ В СОСТАВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ГРАНУЛ
О	А	эозинофилов
О	Б	базофилов
О	В	палочкоядерных нейтрофилов
О	Г	сегментоядерных нейтрофилов
В	098	К ФУНКЦИЯМ ЭОЗИНОФИЛА НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	фагоцитоз бактерий
О	Б	фагоцитоз и накопление гранул гистамина
О	В	торможение выброса гистамина
О	Г	противопаразитарная защита

В	099	ПРОТИВОПАРАЗИТАРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	эозинофила
О	Б	базофила
О	В	нейтрофила
О	Г	моноцита
В	100	ПРОТИВОПАРАЗИТАРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭОЗИНОФИЛА СВЯЗАНО С НАЛИЧИЕМ

О	А	главного щелочного белка
О	Б	гистаминазы
О	В	арилсульфатазы
О	Г	кислой фосфатазы
В	101	В ОБЕЗВРЕЖИВАНИИ ЯДОВ И ТОКСИНОВ УЧАСТВУЮТ
О	А	эозинофилы
О	Б	базофилы
О	В	нейтрофилы
О	Г	лимфоциты
В	102	В ОГРАНИЧЕНИИ МЕСТНЫХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЙ УЧАСТВУЮТ
О	А	эозинофилы
О	Б	базофилы
О	В	нейтрофилы
О	Г	лимфоциты
В	103	ПРИ ГЕЛЬМИНТОЗАХ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО
О	А	эозинофилов
О	Б	базофилов
О	В	нейтрофилов
О	Г	лимфоцитов
В	104	ГЛАВНЫЙ ЩЕЛОЧНОЙ БЕЛОК ЭОЗИНОФИЛОВ
О	А	разрушает кутикулу паразитов
О	Б	инактивирует гепарин
О	В	инактивирует гистамин
О	Г	разрушает стенку бактерий

В	105	ГРАНУЛЫ ЭОЗИНОФИЛА С КРИТАЛЛОИДОМ СОДЕРЖАТ
О	А	главный щелочной белок
О	Б	гистаминазу
О	В	арилсульфатазу
О	Г	лизоцим
В	106	МОНОЦИТЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ В ТКАНЯХ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ В
О	А	макрофаги
О	Б	плазматические клетки
О	В	фибробласты
О	Г	перитциты
В	107	МОНОЦИТЫ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ В ТКАНЯХ В СЛЕДУЮЩИЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	плазматических

О	Б	остеокластов
О	В	звездчатых клеток печени
О	Г	альвеолярных макрофагов
В	108	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ МОНОЦИТА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия специфических гранул
О	Б	бобовидного ядра
О	В	базофилии цитоплазмы
О	Г	диаметра 20мкм
В	109	ДИАМЕТР МОНОЦИТА В МАЗКЕ КРОВИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	20 мкм
О	Б	10 мкм
О	В	2 – 5 мкм
О	Г	7 мкм
В	110	ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ МАКРОФАГОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	моноциты
О	Б	Т - лимфоциты
О	В	В - лимфоциты
О	Г	нейтрофилы
В	111	К МОНОНУКЛЕОНАРНОЙ ФАГОЦИТАРНОЙ СИСТЕМЕ НЕ ОТНОСЯТСЯ

О	А	плазматические клетки
О	Б	моноциты
О	В	клетки Купфера
О	Г	микроглия
В	112	ДИФФЕРЕНЦИРОВКА МОНОЦИТА В МАКРОФАГ НЕ СОПРОВОЖДАЕТСЯ
О	А	уменьшением размеров
О	Б	увеличением размеров
О	В	увеличением содержания лизосом
О	Г	формированием рецепторов к антигенам
В	113	МОНОЦИТЫ ЦИРКУЛИРУЮТ В КРОВИ
О	А	10 -30 часов
О	Б	1 – 2 дня
О	В	10 дней
О	Г	1 месяц
В	114	ДЛЯ МОНОЦИТА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	синтеза антител
О	Б	дифференцировки в макрофаги
О	В	наличия рецепторов к Ig и белкам системы комплемента

О	Г	присутствия рецепторов главного комплекса гистосовместимости
В	115	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЛИМФОЦИТА НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	бобовидное ядро
О	Б	округлое ядро
О	В	базофильная цитоплазма
О	Г	отсутствие специфических гранул
В	116	Т – и В – ЛИМФОЦИТЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ВСЕМ, КРОМЕ
О	А	морфологических характеристик
О	Б	местом дифференцировки
О	В	специфическими рецепторами
О	Г	функциями
В	117	В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА УЧАСТВУЮТ
О	А	В – лимфоциты
О	Б	Т – лимфоциты

О	В	нейтрофилы
О	Г	моноциты
В	118	В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА УЧАСТВУЮТ
О	А	Т – лимфоциты
О	Б	В – лимфоциты
О	В	нейтрофилы
О	Г	моноциты
В	119	АКТИВИРОВАННЫЙ В – ЛИМФОЦИТ ДИФФЕРЕНЦИРУЕТСЯ В
О	А	плазматическую клетку
О	Б	макрофаг
О	В	фибробласт
О	Г	активированный Т – киллер
В	120	АКТИВИРОВАННЫЙ Т – ЛИМФОЦИТ ДИФФЕРЕНЦИРУЕТСЯ В
О	А	активированный Т – киллер
О	Б	плазматическую клетку
О	В	макрофаг
О	Г	фибробласт
В	121	ПЛАЗМАТИЧЕСКАЯ КЛЕТКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	В – лимфоцита
О	Б	Т – лимфоцита
О	В	фибробласта
О	Г	моноцита
В	122	ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОТВЕТА НА АНТИГЕН

		Т – и В – ЛИМФОЦИТАМ НЕОБХОДИМЫ
О	А	Т – хелперы
О	Б	Т – киллеры
О	В	моноциты
О	Г	базофилы
В	123	ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ ВЫПОЛНЯЮТ РОЛЬ РЕЦЕПТОРОВ К АНТИГЕНАМ У
О	А	В – лимфоцитов
О	Б	Т – лимфоцитов
О	В	моноцитов
О	Г	базофилов

В	124	В МАЗКЕ КРОВИ Т – и В – ЛИМФОЦИТЫ
О	А	не отличаются друг от друга
О	Б	отличаются тинкториальными свойствами
О	В	отличаются размерами
О	Г	отличаются формой ядра
В	125	АНТИГЕНСПЕЦИФИЧЕСКИЕ РЕЦЕПТОРЫ В – ЛИМФОЦИТОВ ЭТО
О	А	JgMи D
О	Б	JgE
О	В	JgG
О	Г	JgA
В	126	РЕЦИРКУЛЯЦИЯ СВОЙСТВЕННА
О	А	лимфоцитам
О	Б	нейтрофилам
О	В	эозинофилам
О	Г	базофилам
В	127	КАКИЕ КЛЕТКИ ПРЕОБЛАДАЮТ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ
О	А	Т – хелперы
О	Б	В – лимфоциты
О	В	натуральные киллеры
О	Г	Т – киллеры
В	128	ФУНКЦИЯ В – ЛИМФОЦИТОВ
О	А	обеспечение гуморального иммунитета
О	Б	ограничение воспалительных реакций
О	В	противопаразитарная защита
О	Г	обеспечение клеточного иммунитета
В	129	ФУНКЦИЯ Т – ЛИМФОЦИТОВ
О	А	обеспечение клеточного иммунитета
О	Б	ограничение воспалительных реакций
О	В	противопаразитарная защита

О	Г	обеспечение гуморального иммунитета
В	130	К РЕЦЕПТОРАМ Т – ЛИМФОЦИТА НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	агглютиногены
О	Б	CD ₃

О	В	рецепторы к эритроцитам барана
О	Г	Fc и C ₃
В	129	К РЕЦЕПТОРАМ В – ЛИМФОЦИТА НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	агглютиногены
О	Б	CD ₃
О	В	JgM и D
О	Г	рецепторы к эритроцитам мыши
В	130	К ФУНКЦИЯМ Т – ЛИМФОЦИТОВ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	фагоцитоз бактерий
О	Б	противоопухолевая защита
О	В	отторжение трансплантата
О	Г	разрушение клеток, пораженных вирусом
В	131	РАЗРУШЕНИЕ КЛЕТОК-МИШЕНЕЙ Т – КИЛЛЕРОМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	перфорина и гранзима
О	Б	лизоцима
О	В	пероксидазы
О	Г	кислой фосфатазы
В	132	АПОПТОЗ В КЛЕТКЕ-МИШЕНИ АКТИВИРУЕТ
О	А	гранзим
О	Б	перфорин
О	В	лизоцим
О	Г	гепарин
В	133	В ПОСТРОЕНИИ ИОННЫХ КАНАЛОВ В КЛЕТКЕ-МИШЕНИ УЧАСТВУЕТ
О	А	перфорин
О	Б	гранзим
О	В	лизоцим
О	Г	гепарин
В	134	КАКИЕ ФОРМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УЧАСТВУЮТ В РЕГУЛЯЦИИ СВЕРТЫВАНИЯ КРОВИ
О	А	тромбоциты
О	Б	моноциты
О	В	нейтрофилы
О	Г	лимфоциты

В	135	ГРАНУЛЫ ТРОМБОЦИТА НЕ СОДЕРЖАТ
О	А	лизоцим
О	Б	серотонин
О	В	ионы Са
О	Г	факторы свертывания крови
В	136	ПЛАЗОЛЕММА ТРОМБОЦИТОВ НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	JgE
О	Б	ABO, Rh
О	В	Rh
О	Г	C ₃
В	137	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ ТРОМБОЦИТА ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	ядра
О	Б	пучков микротрубочек
О	В	базофильных гранул
О	Г	актиновых микрофиламентов
В	138	ГРАНУЛОМЕР ТРОМБОЦИТА НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	микротрубочек
О	Б	органелл
О	В	специальных гранул
О	Г	включений
В	139	В ГИАЛОМЕРЕ ТРОМБОЦИТА ПРЕОБЛАДАЮТ
О	А	микротрубочки
О	Б	митохондрии
О	В	включения
О	Г	рибосомы
В	140	ОКРУГЛАЯ ФОРМА ТРОМБОЦИТА СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ
О	А	микротрубочек
О	Б	гранул
О	В	актиновых филаментов
О	Г	включений
В	141	ТРОМБОЦИТЫ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	внутренний фактор свертывания крови
О	Б	внешний фактор свертывания крови

О	В	гепарин
О	Г	гистамин
В	142	ДИАМЕТР ТРОМБОЦИТА СОСТАВЛЯЕТ
О	А	2 – 5мкм
О	Б	7,5 мкм
О	В	20 мкм

О	Г	10 – 12 мкм
В	143	ДЕФЕКТ СТЕНКИ СОСУДА СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВЫДЕЛЕНИЕМ
О	А	внешнего фактора свертывания крови
О	Б	внутреннего фактора свертывания крови
О	В	гистамина
О	Г	гепарина
В	144	УМЕНЬШЕНИЕ РАЗМЕРА ТРОМБОЦИТОВ ПРИ РЕТРАКЦИИ ТРОМБА СВЯЗАНО С
О	А	сокращением актиновыхфиламентов
О	Б	выбросом внутреннего фактора свертывания крови
О	В	активацией протромбина
О	Г	повреждением стенки сосуда
В	145	ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ ТРОМБОЦИТОВ В КРОВотоКЕ
О	А	8 – 11дней
О	Б	1 – 2 дня
О	В	1 месяц
О	Г	2 месяца
В	146	КОАГУЛЯЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	агрегации тромбоцитов
О	Б	превращения протромбина в тромбин
О	В	превращения фибриногена в фибрин
О	Г	выделения внутреннего и внешнего факторов свертывания крови
В	147	РЕТРАКЦИЯ ЭТО
О	А	уменьшение объема тромба
О	Б	превращение протромбина в тромбин
О	В	превращение фибриногена в фибрин
О	Г	выделение внутреннего фактора свертывания крови
В	148	ГРАНУЛЫ ТРОМБОЦИТА НЕ СОДЕРЖАТ

О	А	главный щелочной белок
О	Б	серотонин
О	В	ионы Ca^{2+}
О	Г	факторы свертывания крови
В	149	60% ЛИМФОЦИТОВ и 30% СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ В ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЕ ЯВЛЯЮТСЯ НОРМОЙ
О	А	для детей в возрасте 4 дней – 4 лет
О	Б	для новорожденных детей
О	В	для взрослых детей
О	Г	для детей в возрасте 10 – 14 лет
В	150	УКАЖИТЕ НОРМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИМФОЦИТОВ И

		СЕГМЕНТОЯДЕРНЫХ НЕЙТРОФИЛОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ 4 – 5 ДНЕЙ
О	А	60% и 30%
О	Б	30% и 60%
О	В	45% и 45%
О	Г	5% и 55%

СКЕЛЕТНЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	РАЗНОВИДНОСТЯМИ ХРЯЩЕВЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	гиалиновая, эластическая, волокнистая
О	Б	грубоволокнистая, гиалиновая, эластическая
О	В	пластинчатая, гиалиновая, грубоволокнистая
О	Г	эластическая, грубоволокнистая, пластинчатая
В	002	КАКАЯ ЗОНА КЛЕТОК НЕ ВХОДИТ В СОСТАВ МЕТАЭПИФИЗАРНОЙ ПЛАСТИНКИ?
О	А	остеогенеза
О	Б	пограничная
О	В	столбчатая
О	Г	пузырчатая
В	003	КЛЕТКИ, ЗА СЧЕТ КОТОРЫХ ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ ПОСЛЕ ПЕРЕЛОМОВ КОСТЕЙ, РАСПОЛАГАЮТСЯ В
О	А	канале остеона периваскулярно, в клеточном слое надкостницы, в эндосте
О	Б	канале остеонов периваскулярно, в волокнистом слое надкостницы, в эндосте
О	В	клеточном слое надкостницы, в эндосте
О	Г	канале остеона
В	004	РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ ОСТЕОБЛАСТОВ
О	А	молодые, зрелые, покоящиеся
О	Б	молодые, резорбирующие, покоящиеся
О	В	преостеобласты, молодые, покоящиеся
О	Г	преостеобласты, молодые, зрелые, покоящиеся
В	005	ЗОНА СТОЛБЧАТЫХ КЛЕТОК МЕТАЭПИФИЗАРНОЙ ПЛАСТИНКИ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
О	А	рост хряща в длину
О	Б	соединение с диафизом
О	В	питание эпифиза
О	Г	обновление костного вещества
В	006	МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ОСТЕОЦИТОВ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	малодифференцированные
О	Б	дегенерирующие

О	В	покоящиеся
О	Г	выстилающие
В	007	КАКОЙ ИЗ ПРИЗНАКОВ НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ?

О	А	коллагеновые волокна построены из коллагена III типа
О	Б	коллагеновые волокна в пределах костной пластинки ориентированы упорядоченно
О	В	каналы остеонов содержат кровеносные сосуды
О	Г	коллагеновые волокна построены из коллагена I типа
В	008	МИШЕНЬЮ ДЛЯ КАЛЬЦИТОНИНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	остеобласты
О	Б	остеоциты
О	В	остеокласты
О	Г	адипоциты
В	009	ДЛЯ ХОНДРОБЛАСТОВ НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	участие в резорбции хряща
О	Б	локализация в надхрящнице
О	В	секреция межклеточного вещества
О	Г	способность делиться митозом
В	010	В МЕСТАХ СРАЩЕНИЯ ЧЕРЕПНЫХ ШВОВ ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	грубоволокнистая костная ткань
О	Б	плотная волокнистая соединительная ткань
О	В	волокнистый хрящ
О	Г	пластинчатая костная ткань
В	011	ВСТАВОЧНЫЕ ПЛАСТИНКИ В КОМПАКТНОМ ВЕЩЕСТВЕ ДИАФИЗА ТРУБЧАТОЙ КОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	остатками концентрических пластинок старых остеонов
О	Б	частью вновь сформированных остеонов
О	В	основным структурным компонентом грубоволокнистой костной ткани
О	Г	материалом для образования остеонов
В	012	СИНДЕСМОЗЫ (НЕПОДВИЖНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ) ОБРАЗОВАНЫ
О	А	плотной волокнистой соединительной тканью
О	Б	костной тканью
О	В	специализированной соединительной тканью
О	Г	гиалиновой хрящевой тканью

В	013	ДЛЯ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ХРЯЩА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	с возрастом обызвествляется
О	Б	входит в состав слуховой трубы
О	В	снаружи покрыт надхрящницей
О	Г	содержит меньше гликогена и хондроитинсульфатов, чем в гиалиновом хряще
В	014	ГИАЛИНОВАЯ ХРЯЩЕВА ТКАНЬ ОБРАЗУЕТ ХРЯЩИ
О	А	ребер, трахеи, суставов
О	Б	межпозвонковых дисков
О	В	гортани
О	Г	ушной раковины

В	015	К КОСТНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	трубчатой
О	Б	ретикулофиброзной
О	В	пластинчатой
О	Г	грубоволокнистой
В	016	В КОМПАКТНОМ ВЕЩЕСТВЕ ДИАФИЗА ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ РАЗЛИЧАЮТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	плотной волокнистой соединительной ткани
О	Б	остеонов
О	В	наружных генеральных пластинок
О	Г	внутренних генеральных пластинок
В	017	ДЛЯ ХОНДРОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	Имеют гофрированную каемку
О	Б	Располагаются в лакунах
О	В	участвуют в интерстициальном росте
О	Г	Обладают высокой синтетической активностью
В	018	СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА
О	А	хондроциты метаэпифизарной пластинки
О	Б	диафиз трубчатой кости
О	В	эпифиз трубчатой кости
О	Г	клетки эндоста
В	019	В ХОДЕ НЕПРЯМОГО ОСТЕОГЕНЕЗА ПРОИСХОДЯТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ, КРОМЕ
О	А	образование плоских костей
О	Б	рост костной пластинки по направлению к эпифизам
О	В	гипертрофия хондроцитов в центральной части хряща

О	Г	дифференцировка остеогенных клеток
В	020	МЕТАФИЗАРНАЯ ХРЯЩЕВАЯ ПЛАСТИНКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ
О	А	рост трубчатых костей в длину
О	Б	дифференцировку надкостницы
О	В	рост хряща суставных поверхностей
О	Г	рост трубчатых костей в ширину
В		ДЛЯ СИНТЕЗА КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН НЕОБХОДИМ
О	А	витамин С
О	Б	витамин А
О	В	витамин Д
О	Г	кальций
В	022	В ХРЯЩЕ УШНОЙ РАКОВИНЫ ОТСУТСТВУЮТ
О	А	кровеносные капилляры
О	Б	протеогликаны
О	В	коллагеновые волокна
О	Г	эластические волокна

В	023	КАКИЕ КЛЕТКИ НЕ ВХОДЯТ В СОСТАВ ДИФФЕРОНА ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ?
О	А	остеокласты
О	Б	прехондробласты
О	В	хондробласты
О	Г	хондроциты
В	024	ВИТАМИН «С» ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ НА
О	А	синтез коллагеновых волокон
О	Б	формирование остеогенных островков
О	В	формирование хондрогенных островков
О	Г	перестройку грубоволокнистой костной ткани в пластинчатую
В	025	ОСТЕОМАЛЯЦИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	недостаточная минерализация костного матрикса
О	Б	процесс образования костной ткани
О	В	процесс обновления костной ткани
О	Г	увеличение количества костных перекладин
В	026	НЕКОЛЛАГЕНОВЫМИ БЕЛКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	фибрилина
О	Б	остеонектина

О	В	остеокальцина
О	Г	альбумина
В	027	В РАЗВИТИИ ПЛОСКИХ КОСТЕЙ ИСКЛЮЧАЕТСЯ СТАДИЯ
О	А	хрящевой модели
О	Б	минерализации
О	В	замены грубоволокнистой костной ткани на пластинчатую
О	Г	остеогенного островка
В	028	ЭНДОСТОМ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	оболочка, выстилающая костномозговую полость
О	Б	оболочка покрывающая кость снаружи
О	В	оболочка покрывающая хрящ
О	Г	соединительнотканная капсула
В	029	НАДХРЯЩНИЦУ ОБРАЗУЕТ
О	А	плотная неоформленная соединительная ткань
О	Б	рыхлая волокнистая соединительная ткань
О	В	жировая ткань
О	Г	плотная оформленная соединительная ткань
В	030	ВОЛОКНА ШАРПЕЯ СВЯЗЫВАЮТ
О	А	надкостницу со слоем наружных генеральных пластинок
О	Б	наружные генеральные пластинки с остеонами
О	В	внутренние генеральные пластинки с наружными генеральными пластинками
О	Г	внутренние генеральные пластинки с остеонами

В	031	К ФУНКЦИЯМ ОСТЕОБЛАСТОВ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	резорбции костной ткани
О	Б	секреции глобулярных белков
О	В	секреции гликозаминогликанов
О	Г	минерализации межклеточного вещества
В	032	ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ОСТЕОКЛАСТОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	моноциты
О	Б	фиброциты
О	В	остеобласты
О	Г	остеоциты
В	033	ПРИ ИЗБЫТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛЬЦИТОНИНА НАБЛЮДАЕТСЯ
О	А	чрезмерная кальцификация костной ткани
О	Б	дефицит питания костной ткани

О	В	снижение общего объема костной ткани
О	Г	увеличение количества костных трабекул
В	034	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ ОСТЕОКЛАСТЫ?
О	А	резорбция костной ткани
О	Б	Выработка склеивающего вещества
О	В	Выработка коллагена 1-го типа
О	Г	Участие в минерализации костной ткани
В	035	ОСТЕОНОМ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	структурно-функциональная единица компактного вещества пластинчатой костной ткани
О	Б	структурно-функциональная единица плоских костей
О	В	структурно-функциональная единица губчатого вещества пластинчатой костной ткани
О	Г	структурно-функциональная единица грубоволокнистой костной ткани
В	036	В СОСТАВ ПЛОСКИХ КОСТЕЙ НЕ ВХОДЯТ
О	А	остеоны
О	Б	красный костный мозг
О	В	наружные генеральные пластинки
О	Г	губчатое вещество
В	037	В СОСТАВ НАДКОСТНИЦЫ НЕ ВХОДЯТ
О	А	остеокласты
О	Б	коллагеновые волокна
О	В	фибробласты
О	Г	эластические волокна
В	038	КАКОЙ ГОРМОН УСИЛИВАЕТ РЕЗОРБЦИЮ КОСТИ И ВЫМЫВАНИЕ Ca^{2+} ИЗ КОСТНОГО МАТРИКСА?
О	А	паратирин
О	Б	кальцитонин

О	В	интерлейкины
О	Г	интерфероны
В	039	КАКИЕ ГОРМОНЫ УГНЕТАЮТ РЕЗОРБЦИЮ КОСТНОЙ ТКАНИ?
О	А	эстрогены
О	Б	паратгормон
О	В	витамин D
О	Г	кальцитриол

В	040	ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ГОМЕОСТАЗА ПЛАСТИНЧАТОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ НЕ СВОЙСТВЕННО:
О	А	сохранение структуры остеона в течение всей жизни
О	Б	аппозиционный рост
О	В	интерстициальный рост
О	Г	резорбция старой кости
В	041	КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ НЕ ВХОДИТ В СОСТАВ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА КОСТНОЙ ТКАНИ ?
О	А	кератин
О	Б	фосфат кальция
О	В	коллагеновые фибриллы
О	Г	Гидроксиапатит кальция
В	042	МОНОЦИТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ
О	А	остеокластов
О	Б	остеоцитов
О	В	остеобластов
О	Г	хондроцитов
В	043	КАЛЬЦИТОНИН И ПАРАТГОРМОН ВЛИЯЮТ НА
О	А	метаболизм хрящевых и костных тканей
О	Б	питание остеона
О	В	увеличение массы костной ткани
О	Г	синтез коллагеновых волокон
В	044	ГОРМОНАМИ ГИПОФИЗА, СТИМУЛИРУЮЩИМИ РОСТ ХРЯЩЕВЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	соматотропин
О	Б	аденокортикотропный гормон
О	В	вазопрессин и адреналин
О	Г	лютеинизирующий гормон
В	045	ИНГИБИТОРАМИ БИОСИНТЕЗА КОЛЛАГЕНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	глюкокортикоиды
О	Б	соматотропин и пролактин
О	В	инсулин
О	Г	тестостерон
В	046	ХОНДРОЦИТЫ ИМЕЮТ ЦИТОРЕЦЕПТОРЫ КО ВСЕМ ГОРМОНАМ,
		КРОМЕ
О	А	норадреналина

О	Б	соматотропина
О	В	тироксина
О	Г	инсулина
В	047	ДЛЯ ГРУБОВОЛОКНИСТОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО
О	А	сильно минерализованный матрикс
О	Б	хорошо развитые кровеносные сосуды
О	В	Наличие остеонов
О	Г	упорядоченное расположение волокон
В	048	ПЛАСТИНЧАТАЯ КОСТНАЯ ТКАНЬ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ ВЕЗДЕ, КРОМЕ
О	А	черепных швов
О	Б	тазовых костей
О	В	костей черепа
О	Г	трубчатых костей
В	049	К НЕПРЕРЫВНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ КОСТЕЙ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	диартрозов
О	Б	синдесмозов
О	В	синхондрозов
О	Г	симфизов
В	050	КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРИЗНАКОВ НЕ ОТНОСИТСЯ К ГРУБОВОЛОКНИСТОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ ?
О	А	упорядоченное расположение коллагеновых волокон
О	Б	сильно минерализованный матрикс
О	В	слабо развитая сосудистая система
О	Г	наличие толстых пучков коллагеновых волокон
В	051	КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТКАНЕЙ НЕ ОТНОСИТСЯ К ХРЯЩЕВОЙ ?
О	А	дентин
О	Б	эластическая
О	В	гиалиновая
О	Г	коллагеново-волокнистая
В	052	УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК, ОБРАЗУЮЩИХ ДИФФЕНОН ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ
О	А	стволовые-полустволовые-хондробласты-хондроциты
О	Б	полустволовые-стволовые -хондробласты-хондроциты
О	В	хондробласты-хондроциты-стволовые-полустволовые
О	Г	полустволовые-хондробласты-хондроциты-стволовые
В	053	КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕ ОТНОСИТСЯ К

		СТВОЛОВОЙ КЛЕТКЕ?
О	А	наличие хорошо развитых органелл в цитоплазме
О	Б	округлая форма
О	В	содержание диффузного хроматина в ядре

О	Г	полипотентность
В	054	ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ХОНДРОБЛАСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ СПОСОБНОСТЬ
О	А	синтезировать компоненты межклеточного вещества
О	Б	к резорбции межклеточного вещества
О	В	синтезировать ретикулярные волокна
О	Г	к фагоцитозу
В	055	КАКИЕ ВОЛОКНА ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ПРИ ОКРАСКЕ ОРСЕИНОМ?
О	А	эластические волокна эластического хряща
О	Б	коллагеновые волокна гиалинового хряща
О	В	коллагеновые волокна межпозвоночного диска
О	Г	ретикулярные волокна
В	056	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мезенхима
О	Б	ганглиозная пластинка
О	В	энтодерма
О	Г	эктодерма
В	057	УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЁМА ХРЯЩА ПРИ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОМ РОСТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	за счет пролиферации хондроцитов в изогенных группах
О	Б	за счет пролиферации клеток мезенхимы
О	В	за счет стволовых клеток в изогенных группах
О	Г	за счет хондробластов надхрящницы
В	058	УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЁМА ХРЯЩА ПРИ АППОЗИЦИОННОМ РОСТЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	за счет хондробластов надхрящницы
О	Б	за счет пролиферации клеток мезенхимы
О	В	за счет пролиферации хондроцитов в изогенных группах
О	Г	за счет стволовых клеток в изогенных группах
В	059	ИЗОГЕННОЙ ГРУППОЙ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	группа хондроцитов происходящих из одного хондробласта

О	Б	группа мезенхимных клеток участвующих в закладке хряща
О	В	группа хондробластов в составе надхрящницы
О	Г	структурно-функциональная единица хрящевой ткани
В	060	КАКИЕ КЛЕТКИ НЕ ВХОДЯТ В СОСТАВ ИЗОГЕННЫХ ГРУПП?
О	А	хондробласты
О	Б	хондроциты I типа
О	В	хондроциты II типа
О	Г	хондроциты III типа
В	061	ГИАЛИНОВАЯ ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ ВСТРЕЧАЕТСЯ ВЕЗДЕ, КРОМЕ:

О	А	ушной раковины
О	Б	воздухоносных путей
О	В	суставных поверхностей
О	Г	мест прикрепления ребер к груди
В	062	УКАЖИТЕ КАКИЕ СОСУДЫ НЕ УЧАСТВУЮТ В ТРОФИКЕ ХРЯЩЕВЫХ ТКАНЕЙ :
О	А	собственные сосуды
О	Б	сосуды надхрящницы
О	В	сосуды подлежащей кости
О	Г	синовиальная жидкость
В	063	ГРУППА ХОНДРОЦИТОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ В ОДНОЙ ЛАКУНЕ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	изогенная
О	Б	остеогенный островок
О	В	остеогенный слой
О	Г	хондрогенный слой
В	064	ВИТАМИНАМИ, ВЛИЯЮЩИМИ НА СОСТОЯНИЕ КОСТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	В
О	Б	С
О	В	А
О	Г	Д
В	065	КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КОМПОНЕНТОВ НЕ ВХОДИТ В СОСТАВ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА КОСТНОЙ ТКАНИ?
О	А	ламинин
О	Б	микроэлементы и вода
О	В	фосфат кальция
О	Г	белки коллагенового типа

В	066	КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ РЕГУЛЯЦИЮ КАЛЬЦИЕВОГО ОБМЕНА?
О	А	норадреналин
О	Б	паратгормон
О	В	кальцитонин
О	Г	глюкокортикоиды
В	067	ПИТАНИЕ ОСТЕОНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ
О	А	сосудов гаверсовых каналов
О	Б	сосудов, проникающих внутрь хряща
О	В	сосудов хрящевого матрикса
О	Г	сосудов надхрящницы
В	068	КАКОЙ ГОРМОН УСИЛИВАЕТРЕЗОРБЦИЮ КОСТНОГО МАТРИКСА?
О	А	паратгормон
О	Б	липотропный

О	В	эстрогены
О	Г	ВитаминС
В	069	В СОСТАВЕ НАДКОСТНИЦЫ ЕСТЬ ВСЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕСТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, КРОМЕ
О	А	остеокластов
О	Б	коллагеновых волокон
О	В	эластических волокон
О	Г	фибробластов
В	070	В ПЛОСКИХ КОСТЯХ ОТСУТСТВУЮТ:
О	А	остеоны
О	Б	Красный костный мозг
О	В	надкостница
О	Г	генеральные пластинки
В	071	ГАВЕРСОВОЙ СИСТЕМОЙ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	структурно-функциональная единица компактного вещества
О	Б	структурно-функциональная единица грубоволокнистой костной ткани
О	В	структурно-функциональная единица губчатого вещества
О	Г	структурно-функциональная единица пластинчатой костной ткани
В	072	ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ОСТЕОКЛАСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	осуществляют резорбцию костной ткани
О	Б	секретируют фибриллярные белки

О	В	секретируют коллагеновые фибриллы
О	Г	участвуют в образовании костных пластинок
В	074	В РЕЗУЛЬТАТЕ КОСТНОГО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ ПРИ ОСТЕОПОРОЗЕ ВОЗНИКАЕТ
О	А	нарушение баланса между резорбцией и формированием костной ткани
О	Б	остеомалация
О	В	избыточное образование костной ткани
О	Г	недостаток минерализации органического матрикса костей
В	075	КАКИЕ КЛЕТКИ НЕ ОТНОСЯТСЯ К ДИФФЕРОНУ ОСТЕОКЛАСТОВ?
О	А	Остеоциты
О	Б	макрофаги
О	В	моноциты
О	Г	миелоидные олигопотентные
В	076	ОСТЕОБЛАСТЫ ВЫПОЛНЯЮТ ВСЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ФУНКЦИИ, КРОМЕ
О	А	резорбции костной ткани
О	Б	секреции фибриллярных белков
О	В	секреции глобулярных белков
О	Г	секреции гликозаминогликанов
В	077	ВЫБЕРИТЕ ОСОБЕННОСТЬ НЕ ХАРАКТЕРНУЮ ДЛЯ ПЛАСТИНЧАТОЙ

		КОСТНОЙ ТКАНИ :
О	А	коллагеновые волокна построены из коллагена III типа
О	Б	образует компактное и губчатое вещество костей скелета
О	В	формируется путем образования новых слоев на поверхности кости
О	Г	коллагеновые волокна в пределах костной пластинки ориентированы упорядоченно
В	078	К ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ КОСТНОЙ ТКАНИ ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	остеоцитов
О	Б	кристаллов гидроксиапатита кальция
О	В	гранул фосфата кальция
О	Г	протеогликанов
В	079	КАКОЕ СВОЙСТВО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ХОНДРОБЛАСТОВ?
О	А	Участие в резорбции хряща
О	Б	формирование изогенных групп
О	В	участие в аппозиционном росте

О	Г	способность к размножению
В	080	ЧЕРЕПНЫЕ ШВЫ ОБРАЗОВАНЫ:
О	А	грубоволокнистой костной тканью
О	Б	компактной костной тканью
О	В	пластинчатой костной тканью
О	Г	плотной волокнистой соединительной тканью
В	081	ВСТАВОЧНЫЕ КОСТНЫЕ ПЛАСТИНКИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	остатками концентрических пластинок старых остеонов
О	Б	частью вновь сформированных остеонов
О	В	основным структурным компонентом грубоволокнистой костной ткани
О	Г	материалом для образования остеонов
В	082	ПРЕРЫВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ КОСТЕЙ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	диартрозы
О	Б	синхондрозы
О	В	синостозы
О	Г	симфизы
В	083	ДЛЯ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ХРЯЩА НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	обызвествление хрящевого матрикса
О	Б	наличие надхрящницы
О	В	содержание гликогена и хондроитинсульфатов меньше, чем в гиалиновом хряще
О	Г	наличие эластических и коллагеновых волокон
В	084	ИЗ ГИАЛИНОВОГО ХРЯЩА ОБРАЗОВАНЫ
О	А	ребра, трахея
О	Б	межпозвонковые диски
О	В	стенки наружного слухового прохода

О	Г	гортань
В	085	В КЛАССИФИКАЦИЮ КОСТНЫХ ТКАНЕЙ ВХОДЯТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	трубчатой
О	Б	ретикулофиброзной
О	В	пластинчатой
О	Г	грубоволокнистой
В	086	В СОСТАВ КОМПАКТНОГО ВЕЩЕСТВА ДИАФИЗА НЕ ВХОДИТ
О	А	плотная волокнистая соединительная ткань
О	Б	слой остеонов

О	В	наружные генеральные пластинки
О	Г	внутренние генеральные пластинки
В	087	ДЛЯ ХОНДРОЦИТОВ НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	наличие гофрированной каемки
О	Б	хорошо развитая гранулярная эндоплазматическая сеть
О	В	участие в интерстициальном росте
О	Г	образование изогенных групп
В	088	МЕСТОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОСТЕОБЛАСТОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	костные лакуны
О	Б	надкостница
О	В	эндоса
О	Г	периваскулярные пространства остеонов
В	089	ХРЯЩ КАК ОРГАН СОСТОИТ ИЗ
О	А	надхрящницы, зоны малодифференцированного и зоны дифференцированного хряща
О	Б	надкостницы, наружных генеральных пластинок, зон малодифференцированного и дифференцированного хряща
О	В	надкостницы, зоны малодифференцированного и зоны дифференцированного хряща
О	Г	надхрящницы, наружных генеральных пластинок, зон малодифференцированного и дифференцированного хряща
В	090	КЛЕТОЧНЫЙ СЛОЙ НАДКОСТНИЦЫ СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	зрелых, неделящихся клеток
О	Б	остеогенных клеток
О	В	пучков прободающих волокон
О	Г	волокон Шарпея
В	091	МЕТАФИЗАРНАЯ ХРЯЩЕВАЯ ПЛАСТИНКА СЛУЖИТ ДЛЯ
О	А	роста трубчатых костей в длину
О	Б	дифференцировки надкостницы
О	В	обеспечения роста хряща суставных поверхностей
О	Г	образования хрящевой ткани

В	092	ТИНКТОРИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО МАТРИКСА ГИАЛИНОВОГО ХРЯЩА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	оксифилия
О	Б	базофилия
О	В	нейтрофилия

О	Г	способность окрашиваться орсеином
В	093	В МАТРИКСЕ ХРЯЦА МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ ДИСКОВ ОТСУТСТВУЮТ
О	А	кровеносные капилляры
О	Б	протеогликаны
О	В	коллагеновые волокна
О	Г	эластические волокна
В	094	КАКОЕ ИЗ УТВЕРЖДЕНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ?
О	А	необходимо только при переломах
О	Б	осуществляется постоянно
О	В	это процесс обновления костной ткани
О	Г	обеспечивает замену от 5 до 10% пластинчатой кости в год
В	095	К ФИЗИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ ОШОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	вязкости
О	Б	упругости
О	В	прочности
О	Г	эластичности
В	096	СИНТЕЗ И СОЗРЕВАНИЕ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН НАПРЯМУЮ ЗАВИСИТ ОТ
О	А	витамина «С»
О	Б	количества хондроцитов
О	В	минерализации аморфного вещества
О	Г	уровня кальция в крови
В	097	ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА «D» ПРИВОДИТ К
О	А	недостаточной кальцификации костей
О	Б	увеличению количества костных трабекул
О	В	дефициту витамина «С»
О	Г	остеопорозу у детей
В	098	ГЛАВНОЙ ПРИЧИНОЙ ОСТЕОМАЛЯЦИИ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	дефицит витамина «D»
О	Б	повышенное количество витамина «А» в пище
О	В	снижение метаболизма арахидоновой кислоты
О	Г	вымывание кальция из костей
В	099	В ОСТЕОГЕНЕЗЕ ПЛОСКИХ КОСТЕЙ ОТСУТСТВУЕТ СТАДИЯ
О	А	хрящевой модели

О	Б	минерализации
О	В	замены грубоволокнистой костной ткани на пластинчатую
О	Г	остеогенного островка
В	100	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ НАДКОСТНИЦЫ ОБРАЗУЕТ:
О	А	плотная волокнистая неоформленная соединительная ткань
О	Б	волокнистая хрящевая ткань
О	В	плотная оформленная соединительная ткань
О	Г	рыхлая волокнистая неоформленная соединительная ткань
В	101	КАКАЯ ТКАНЬ ОБРАЗУЕТ ПЕРИОСТ?
О	А	плотная неоформленная соединительная ткань
О	Б	соединительная ткань, богатая аморфным веществом
О	В	соединительная ткань, богатая эластическими волокнами
О	Г	жировая ткань
В	102	ПРОБОДАЮЩИЕ ВОЛОКНА В КОСТИ СВЯЗЫВАЮТ:
О	А	надкостницу со слоем наружных генеральных пластинок
О	Б	наружные генеральные пластинки с остеонами
О	В	внутренние генеральные пластинки с наружными
О	Г	внутренние генеральные пластинки с остеонами
В	103	К СТРУКТУРАМ КОМПАКТНОГО ВЕЩЕСТВА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	трабекул
О	Б	остеогенных пластинок
О	В	вставочных пластинок
О	Г	генеральных пластинок
В	104	КАКАЯ ИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ГУБЧАТОГО ВЕЩЕСТВА?
О	А	наличие остеонов
О	Б	наличие трабекул
О	В	наличие костных ячеек
О	Г	локализация в эпифизах трубчатых костей
В	105	АППОЗИЦИОННЫЙ РОСТ ХРЯЩА РЕАЛИЗУЕТСЯ
О	А	в период эмбриогенеза и регенерации
О	Б	под воздействием гормональной стимуляции
О	В	в пубертатный период
О	Г	при формировании зоны пузырчатого хряща
В	106	ИНТЕРСТИЦИОННЫЙ РОСТ ХРЯЩА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ

О	А	активности хондроцитов
О	Б	наложения хондробластов
О	В	синтеза межклеточного вещества
О	Г	формирования костной манжетки
В	107	ХАРАКТЕРНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ХРЯЩЕВЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	отсутствие камбиальных клеток

О	Б	отсутствие сосудов
О	В	выполняют механические и обменные функции
О	Г	развиваются из мезенхимы
В	108	КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА ХРЯЩЕВЫХ ТКАНЕЙ СОСТОЯТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИЗ КОЛЛАГЕНА
О	А	II типа
О	Б	I типа
О	В	III типа
О	Г	IV типа
В	109	КОМПОНЕНТАМИ АМОРФНОГО ВЕЩЕСТВА ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	волокон
О	Б	минеральных веществ
О	В	органических веществ
О	Г	воды
В	110	ПРИЧИНОЙ ОТСУТСТВИЯ РЕАКЦИИ ОТТОРЖЕНИЯ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	отсутствие антител к трансплантанту
О	Б	отсутствие сосудов
О	В	отсутствие контакта иммунокомпетентных клеток
О	Г	непроницаемость межклеточного вещества
В	111	УКАЖИТЕ ОСОБЕННОСТЬ НЕ ХАРАКТЕРНУЮ ДЛЯ ВОЛОКНИСТОЙ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ
О	А	хондроциты образуют изогенные группы
О	Б	надхрящница отсутствует
О	В	волокна содержат преимущественно коллаген I типа
О	Г	сосуды отсутствуют
В	112	ВОЛОКНИСТАЯ ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	межпозвоночных дисках
О	Б	хрящевых участках ребер

О	В	хрящах носа
О	Г	надгортаннике
В	113	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ ЧЕРТАМИ ГИАЛИНОВОГО ХРЯЩА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	наличие 4-6 хондроцитов в изогенной группе
О	Б	наличие 2-х хондроцитов в изогенной группе
О	В	отсутствие изогенных групп
О	Г	содержание большого количества эластических волокон
В	114	ЭЛАСТИЧЕСКАЯ ХРЯЩЕВАЯ ТКАНЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ГИАЛИНОВОЙ:
О	А	содержанием большого количества эластических волокон
О	Б	отсутствием изогенных групп
О	В	отсутствием хондробластов
О	Г	отсутствием надхрящницы

В	115	К ОСТЕОБЛАСТИЧЕСКОМУ ДИФФЕРОНУ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ КЛЕТКИ КРОМЕ
О	А	остеокласта
О	Б	остеогенной
О	В	остеобласта
О	Г	остеоцита
В	116	ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ МАТРИКС ЛОКАЛИЗУЕТСЯ
О	А	вокруг изогенных групп
О	Б	между лакун
О	В	в зоне молодого хряща
О	Г	в составе надхрящницы
В	117	МЕЖТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ МАТРИКС ЛОКАЛИЗУЕТСЯ
О	А	вдали от лакун
О	Б	вокруг изогенных групп
О	В	в зоне молодого хряща
О	Г	в составе надхрящницы
В	118	УКАЖИТЕ НЕ ХАРАКТЕРНУЮ ОСОБЕННОСТЬ ДЛЯ ХОНДРОБЛАСТОВ
О	А	участие в резорбции хряща
О	Б	Локализация в надхрящнице
О	В	участие в аппозиционном росте
О	Г	способность делиться
В	119	КАКИЕ КЛЕТКИ УЧАСТВУЮТ В АППОЗИЦИОННОМ РОСТЕ ХРЯЩА?
О	А	хондробласты

О	Б	хондроциты
О	В	мезенхимные клетки
О	Г	остеобласты
В	120	УКАЖИТЕ НА ХАРАКТЕРНУЮ ОСОБЕННОСТЬ ДЛЯ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ХРЯЩА
О	А	способность обызвествляться
О	Б	снаружи покрыт надхрящницей
О	В	входит в состав слуховой трубы
О	Г	содержит эластические и коллагеновые волокна
В	121	В МАТРИКСЕ ХРЯЩА УШНОЙ РАКОВИНЫ ОТСУТСТВУЮТ
О	А	кровеносные капилляры
О	Б	вода
О	В	коллагеновые волокна
О	Г	протеогликаны
В	122	КАКИЕ КЛЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ОСТЕОБЛАСТОВ?
О	А	преостеобласты
О	Б	стволовые остеогенные

О	В	моноциты
О	Г	гемопозитические
В	123	ДИАМЕТР ОСТЕОНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
О	А	расстоянием, на котором эффективно работают костные каналы
О	Б	случайным распределением остеобластов вокруг сосудов
О	В	размером костных пластин
О	Г	активностью остеокластов
В	124	ВСТАВОЧНЫЕ КОСТНЫЕ ПЛАСТИНКИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	остатками разрушенных остеонов
О	Б	материалом для образования новых остеонов
О	В	структурным компонентом трабекул
О	Г	структурно функциональной единицей костной ткани
В	125	ПАРАТГОРМОН УЧАСТВУЕТ ВО ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПРОЦЕССАХ, КРОМЕ
О	А	связывания со своими рецепторами на остеокластах
О	Б	повышения уровня ионизированного кальция в крови
О	В	депонирования кальция
О	Г	повышения биосинтетической активности остеобластов

В	126	ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ ВЛИЯЮТ НА
О	А	развитие остеопороза и асептического некроза
О	Б	половые различия костей
О	В	дифференцировку остеобластов
О	Г	общее мутагенное воздействие на клетки костной ткани
В	127	ИЗ КАКОЙ ТКНИ ОБРАЗУЮТСЯ СИНДЕСМОЗЫ?
О	А	плотной волокнистой соединительной
О	Б	хрящевой
О	В	синовиальной жидкости
О	Г	костной
В	128	К ОРГАНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ МАТРИКСА КОСТНОЙ ТКНИ ОТНОСИТСЯ ВСЕ КОМПОНЕНТЫ, КРОМЕ
О	А	гидроксиапатита кальция
О	Б	коллагена
О	В	протеогликанов
О	Г	остеонектина
В	129	ГИАЛИНОВЫЙ ХРЯЩ ПРИСУТСТВУЕТ В СОСТАВЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	межпозвонковых дисков
О	Б	суставов
О	В	ребер
О	Г	трахеи
В	130	ДЛЯ ХОНДРОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ

О	А	наличие гофрированной каемки
О	Б	хорошо развитая грЭПС
О	В	участие в интерстициальном росте
О	Г	локализация в составе изогенных групп
В	131	ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТКАНЕВОГО ГОМЕОСТАЗА ПЛАСТИНЧАТОЙ КОСТНОЙ ТКНИ ИМЕЕТ ЗНАЧЕНИЕ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	сохранение структуры остеона на протяжении жизни
О	Б	аппозиционный рост
О	В	резорбция старой кости
О	Г	смена генераций остеона
В	132	В КОМПАКТНОМ ВЕЩЕСТВЕ ДИАФИЗА ОТСУТСТВУЕТ СЛОЙ
О	А	костных трабекул

О	Б	остеонов
О	В	генеральных пластинок
О	Г	вставочных пластинок
В	133	НЕПРЯМОЙ ОСТЕОГЕНЕЗ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СТАДИИ, КРОМЕ
О	А	образования остеогенного островка
О	Б	образования хрящевой модели
О	В	образования перехондральной костной манжетки
О	Г	образования эндохондральной кости
В	134	ХРЯЩЕВАЯ МОДЕЛЬ БУДУЩЕЙ КОСТИ ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ
О	А	гиалиновой хрящевой ткани
О	Б	волокнистой хрящевой ткани
О	В	эластической хрящевой ткани
О	Г	мезенхимы
В	135	ИЗ КАКОЙ ТКАНИ ОБРАЗУЕТСЯ ПЕРИХОНДРАЛЬНАЯ МАНЖЕТКА?
О	А	Грубоволокнистой костной
О	Б	Гиалиновой хрящевой
О	В	Пластинчатой костной
О	Г	плотнойнеоформленнойволокнистой соединительной
В	136	ОБРАЗОВАНИЕ ПЕРИХОНДРАЛЬНОЙ МАНЖЕТКИ ПРИВОДИТ К
О	А	прекращению питания хряща
О	Б	прекращению пролиферации хондробластов
О	В	формированию остеогенных островков
О	Г	образованию изогенных групп
В	137	МЕТАФИЗАРНАЯ ПЛАСТИНКА РОСТА СОХРАНЯЕТСЯ ДО
О	А	18 - 25 лет
О	Б	рождения
О	В	на протяжении всей жизни
О	Г	пубертатного периода
В	138	ФОРМИРОВАНИЕ ОСТЕОНОВ НА МЕСТЕ ГРУБОВОЛОКНИСТОЙ ТКАНИ

		НАЧИНАЕТСЯ
О	А	с 5 месяцев жизни
О	Б	сразу после рождения
О	В	в последнем триместре эмбриогенеза
О	Г	в период менопаузы

В	139	ГЛАВНЫМ ФАКТОРОМ ВЛИЯЮЩИМ НА РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	физическая нагрузка
О	Б	уровень кальция в крови
О	В	посттравматическая регенерация
О	Г	возраст
В	140	РАЗВИТИЕ КОСТНОЙ ТКАНИ НА МЕСТЕ ХРЯЩА (НЕПРЯМОЙ ОСТЕОГЕНЕЗ) НАЧИНАЕТСЯ
О	А	со второго месяца эмбрионального развития
О	Б	сразу после рождения
О	В	в пубертатном периоде
О	Г	в период менопаузы
В	141	В ХОДЕ ПРЯМОГО ОСТЕОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ
О	А	плоских костей
О	Б	трубчатых костей
О	В	компактного вещества костной ткани
О	Г	губчатого вещества костной ткани
В	142	В ХОДЕ ПРЯМОГО ОСТЕОГЕНЕЗА МЕЗЕНХИМНЫЕ КЛЕТКИ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ В
О	А	остеобласты
О	Б	остеоциты
О	В	хондробласты
О	Г	остеокласты
В	143	УКАЖИТЕ СОБЫТИЯ НЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ ОБРАЗОВАНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ЦЕНТРОВ ОКОСТЕНЕНИЯ
О	А	Дифференцировка мезенхимных клеток в хондробласты
О	Б	усиление кровоснабжения хрящевой модели
О	В	повышение парциального давления
О	Г	коммитирование стволовой клетки в остеогенном направлении
В	144	ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГИПОВИТАМИНОЗЕ ВИТАМИНА «С» НАБЛЮДАЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	остеомалация
О	Б	прекращение роста костей
О	В	кровоточивость десен
О	Г	выпадение зубов
В	145	В ПРОЦЕССЕ ЭНХОНДРАЛЬНОГО ОСТЕОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ
О	А	хрящевой модели

О	Б	остеогенных островков
О	В	коммитирование стволовых клеток в остеогенном направлении
О	Г	дифференцировка остеобластов в остециты
В	146	ДЛЯ ОСТЕОБЛАСТОВ ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ, КРОМЕ
О	А	участвуют в интерстициальном росте
О	Б	локализуются преимущественно в местах перестройки кости
О	В	содержат хорошо развитую грЭПС
О	Г	им свойственна высокая активность щелочной фосфотазы
В	147	УКАЖИТЕ ХАРАКТЕРНУЮ ОСОБЕННОСТЬ ОСТЕОГЕННЫХ КЛЕТОК ПЕРИОСТА
О	А	способность дифференцироваться в остеобласты
О	Б	способность дифференцироваться в остеокласты
О	В	питаться за счет сосудов остеонов
О	Г	образовывать остеогенные группы
В	148	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ ЭПИФИЗАРНАЯ ХРЯЩЕВАЯ ПЛАСТИНКА?
О	А	обеспечивает рост трубчатых костей в длину
О	Б	является местом дифференцировки надкостницы
О	В	является местом связи гиалинового хряща с суставной поверхностью
О	Г	обеспечивает питание костной ткани
В	149	КАКОЙ ГОРМОН УСИЛИВАЕТ РЕЗОРБЦИЮ И ВЫМЫВАНИЕ КАЛЬЦИЯ ИЗ КОСТНОГО МАТРИКСА?
О	А	паратгормон
О	Б	кальцитонин
О	В	соматотропин
О	Г	интерферон
В	150	ВИДАМИ ОСТЕОПОРОЗА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ
О	А	ювенильный
О	Б	постменопаузальный
О	В	сенильный
О	Г	вторичный

СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
-----	-----	--

Ф		
В	001	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	энтодермы
О	В	эктодермы
О	Г	сегментных ножек
В	002	ПРОИЗВОДНЫМИ НЕРВНЫХ ГРЕБНЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	меланоциты
О	Б	адипоциты
О	В	плазмоциты
О	Г	фибробласты
В	003	ИЗ МОНОЦИТОВ КРОВИ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	макрофаги
О	Б	лаброциты
О	В	фибробласты
О	Г	адипоциты
В	004	СЛИЗИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	пуповины
О	Б	хориона
О	В	амниона
О	Г	аллантоиса
В	005	КАКОЙ КОМПОНЕНТ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА РВСТ, ОТВЕЧАЕТ ЗА ТРАНСПОРТНО-ТРОФИЧЕСКУЮ ФУНКЦИЮ?
О	А	аморфное вещество
О	Б	коллагеновые волокна
О	В	эластические волокна
О	Г	плазмоциты
В	006	В РАЗВИТИИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ ВЕДУЩУЮ РОЛЬ ИГРАЮТ
О	А	лаброциты
О	Б	меланоциты
О	В	фиброциты
О	Г	адипоциты
В	007	УКАЖИТЕ КАКУЮ ФУНКЦИЮ НЕ ВЫПОЛНЯЮТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ?
О	А	барьерную
О	Б	трофическую

О	В	защитную
О	Г	опорную
В	008	КАКАЯ ТКАНЬ НЕ ОТНОСИТСЯ К СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ?
О	А	кровь
О	Б	плотная волокнистая неоформленная
О	В	плотная волокнистая оформленная
О	Г	рыхлая волокнистая
В	009	КАКАЯ ТКАНЬ АКТИВНО УЧАСТВУЕТ В ТЕПЛОПРОДУКЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ?
О	А	бурая жировая
О	Б	белая жировая
О	В	ретикулярная
О	Г	рыхлая волокнистая соединительная
В	010	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ПРИЗНАКОМ ДЛЯ СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	развитие из мезенхимы
О	Б	клетки образуют пласт
О	В	отсутствие волокон
О	Г	небольшое количество межклеточного вещества
В	011	ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ПЛОТНЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ТКАНИ, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	преобладание волокон
О	Б	многообразие клеток
О	В	мало межклеточного вещества
О	Г	преобладание основного аморфного вещества
В	012	МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	наличие поперечной исчерченности
О	Б	отсутствие поперечной исчерченности
О	В	наличие анастомозов
О	Г	наличие аморфного компонента во внутренней части волокна
В	013	ПЛОТНАЯ ОФОРМЛЕННАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ОТСУТСТВУЕТ В:
О	А	кроветворных органах
О	Б	капсулах некоторых органов
О	В	связках

О	Г	сухожилиях
В	014	МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	наличие аморфного компонента во внутренней части волокна
О	Б	способность окрашиваться гематоксилином
О	В	наличие исчерченных протофибрилл

О	Г	высокая прочностью
В	015	РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ:
О	А	образует строму кровеносных органов
О	Б	входит в состав подкожной жировой клетчатки
О	В	содержит коллаген IV типа
О	Г	является источником эстрогенов
В	016	ЧТО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ФИБРОБЛАСТОВ?
О	А	оксифилия цитоплазмы
О	Б	отростчатая форма
О	В	базофилия цитоплазмы
О	Г	овальное светлое ядро с крупным ядрышком
В	017	ЧТО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ МАКРОФАГОВ?
О	А	образуются из В- лимфоцитов
О	Б	образуются из моноцитов крови
О	В	содержат много лизосом и фагосом
О	Г	способны к фагоцитозу
В	018	КАКАЯ ФУНКЦИЯ НЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ФИБРОБЛАСТОВ?
О	А	образование антител
О	Б	Синтез протеогликанов
О	В	синтез аморфного вещества
О	Г	Синтез проколлагена и эластина
В	019	КАКОЙ ПРИЗНАК НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ПЛАЗМОЦИТОВ?
О	А	наличие метакроматической зернистости в цитоплазме
О	Б	базофилия цитоплазмы
О	В	Эксцентричное расположение ядра
О	Г	хорошо развитая гРЭПС
В	020	МАКРОФАГИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ:
О	А	представления антигенов Т лимфоцитам
О	Б	синтеза аморфного вещества

О	В	образования антител
О	Г	синтеза коллагена
В	021	КАКАЯ ФУНКЦИЯ НЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК?
О	А	фагоцитоза
О	Б	продукции гепарина и гистамина
О	В	синтеза антител
О	Г	участия в воспалительных и аллергических реакциях
В	022	ОДНОЙ ИЗ ФУНКЦИЙ ПЛАЗМОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	продукция антител
О	Б	синтез межклеточного вещества
О	В	синтез эластина
О	Г	фагоцитоз

В	023	КЛЕТКАМИ, СПОСОБНЫМИ СЕКРЕТИРОВАТЬ ГИСТАМИН ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	тучные клетки
О	Б	эозинофилы
О	В	фиброциты
О	Г	моноциты
В	024	КЛЕТКАМИ, СПОСОБНЫМИ СЕКРЕТИРОВАТЬ ГИСТОМИНАЗУ И КАТИОННЫЕ БЕЛКИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эозинофилы
О	Б	базофилы
О	В	моноциты
О	Г	тучные клетки
В	025	КАКОЙ ПРИЗНАК НЕ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ?
О	А	Входит в состав фасций и апоневрозов
О	Б	Образует сосочковый слой дермы
О	В	Образует строму многих органов
О	Г	Входит в состав собственной пластинки слизистой оболочки
В	026	КАКИЕ КЛЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ АКТИВНЫМИ ФАГОЦИТАМИ?
О	А	макрофаги
О	Б	базофилы
О	В	фиброциты
О	Г	лимфоциты

В	027	КАКОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ НЕ ОТНОСИТСЯ К БУРОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ?
О	А	цитоплазма заполнена одной большой каплей жира
О	Б	присутствует у новорожденных
О	В	клетки оплетены гемокапиллярами
О	Г	в цитоплазме клеток много митохондрий
В	028	ВНЕКЛЕТОЧНЫМИ ВОЛОКНАМИ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эластические, коллагеновые, ретикулярные
О	Б	эластические, ретикулярные, миелиновые
О	В	ретикулярные, оссеиновые, безмиелиновые
О	Г	миелиновые, хондриновые, оссеиновые
В	029	ДЛЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК НЕ ХАРАКТЕРНО:
О	А	участие в газообмене
О	Б	содержание гранул с гепарином и гистамином
О	В	способность к миграции
О	Г	увеличение их количества при аллергических реакциях
В	030	К ГРУППЕ СОБСТВЕННО-СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОТНОСЯТСЯ

О	А	рыхлая, плотная
О	Б	плотная, ретикулярная
О	В	ретикулярная, пигментная
О	Г	слизистая, плотная
В	031	СТРОМУ КРОВЕТВОРНЫХ ОРГАНОВ ОБРАЗУЕТ
О	А	ретикулярная ткань
О	Б	слизистая ткань
О	В	пигментная ткань
О	Г	мезенхима
В	032	ГУМОРАЛЬНЫЙ ИММУНИТЕТ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	плазмоциты
О	Б	ретикулоциты
О	В	макрофаги
О	Г	фибробласты
В	033	КАКИЕ КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ УЧАСТВУЮТ В ТРОФИКЕ, ЭНЕРГООБРАЗОВАНИИ, МЕТАБОЛИЗМЕ ВОДЫ?
О	А	адипоциты
О	Б	фибробласты

О	В	тучные клетки
О	Г	фиброциты
В	034	КАКИЕ ВОЛОКНА ПРИДАЮТ ПРОЧНОСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ?
О	А	коллагеновые
О	Б	ретикулярные
О	В	эластические
О	Г	мышечные
В	035	КАКИЕ КЛЕТКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ МЕЖДУ ПУЧКАМИ ВОЛОКОН ПЕРВОГО ПОРЯДКА В СУХОЖИЛИИ?
О	А	фиброциты
О	Б	миофибробласты
О	В	макрофаги
О	Г	плазмоциты
В	036	КАКИЕ ВОЛОКНА ПРЕОБЛАДАЮТ В СУХОЖИЛИИ?
О	А	коллагеновые
О	Б	ретикулярные
О	В	эластические
О	Г	эластические, ретикулярные
В	037	КАКИЕ КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ СПОСОБНЫ СИНТЕЗИРОВАТЬ ФИБРИЛЛЯРНЫЕ БЕЛКИ И ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНЫ?
О	А	фибробласты
О	Б	фиброциты

О	В	макрофаги
О	Г	плазмоциты
В	038	КАКИЕ ТКАНИ ОБРАЗУЮТ ГРУППУ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ?
О	А	ретикулярная, пигментная, слизистая, жировая
О	Б	рыхлая, плотная, хрящевая
О	В	пигментная, хрящевая
О	Г	плотная, костная, слизистая
В	039	НАЗВАНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ СВОЙСТВАМИ СВЯЗАНО С:
О	А	преобладанием однородных клеток
О	Б	способностью синтезировать гликозаминогликаны
О	В	количеством аморфного вещества

О	Г	преобладанием однородных волокон
В	040	КАКАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ПРЕОБЛАДАЕТ В СУХОЖИЛИЯХ И СВЯЗКАХ?
О	А	плотная оформленная
О	Б	плотная неоформленная
О	В	рыхлая волокнистая
О	Г	ретикулярная
В	041	ОСНОВОЙ СЕТЧАТОГО СЛОЯ ДЕРМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	рыхлая соединительная ткань
О	Б	плотная оформленная соединительная ткань
О	В	плотная неоформленная соединительная ткань
О	Г	ретикулярная ткань
В	042	УКАЖИТЕ ФУНКЦИИ АМОРФНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ:
О	А	регуляция ионного состава, метаболизм воды, связывание клеток и волокон
О	Б	трофическая, секреторная, экскреторная
О	В	защитная, опорная, секреторная
О	Г	поддерживающая, выделительная, гомеостатическая
В	043	РАСТЯЖИМОСТЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОПРЕДЕЛЯЮТ
О	А	эластические волокна
О	Б	ретикулярные волокна
О	В	хондриновые волокна
О	Г	оссеиновые волокна
В	044	ОХАРАКТЕРИЗУЙТЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ВОЛОКОН В ПЛОТНОЙ ОФОРМЛЕННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
О	А	упорядоченное
О	Б	перекрещенное
О	В	косое
О	Г	циркулярное

В	045	КАКИЕ КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ РЕГУЛИРУЮТ МЕСТНЫЙ ГОМЕОСТАЗ?
О	А	фибробласты
О	Б	тучные клетки
О	В	фиброциты
О	Г	плазмоциты

В	046	КАК НАЗЫВАЮТСЯ ПРОСЛОЙКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, РАЗДЕЛЯЮЩИЕ ПУЧКИ ВОЛОКОН ВТОРОГО ПОРЯДКА В СУХОЖИЛИИ?
О	А	эндотений
О	Б	перитений
О	В	эпитений
О	Г	эндомизий
В	047	КАКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБУСЛАВЛИВАЮТ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ОСНОВНОГО ВЕЩЕСТВА РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ?
О	А	сульфатированные и нессульфатированные гликозаминогликаны
О	Б	гликозаминогликаны, белки, углеводы
О	В	гликопротеиды, протеоглики, липиды
О	Г	оссеомукоид, липиды
В	048	НАРУШЕНИЕ СИНТЕЗА БЕЛКА ТРОПОКОЛЛАГЕНА В ФИБРОБЛАСТАХ СПОСОБСТВУЕТ
О	А	нарушению образования коллагеновых волокон
О	Б	увеличению скорости обменных процессов
О	В	понижению проницаемости основного вещества
О	Г	нарушению образования эластических волокон
В	049	ПРИЧИНОЙ БЫСТРОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ЯДА В ОРГАНИЗМ ПРИ УКУСЕ ПЧЕЛЫ ИЛИ ЗМЕИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	наличие в яде фермента гиалуронидазы
О	Б	разрушение клеток крови
О	В	гибель макрофагов
О	Г	нарушение процесса лимфопоэза
В	050	ДЕФИЦИТ ВИТАМИНА С ПРИВОДИТ К НАРУШЕНИЮ ОБРАЗОВАНИЯ В СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
О	А	коллагеновых волокон, увеличению проницаемости аморфного вещества
О	Б	коллагеновых и эластических волокон
О	В	эластических волокон, понижению проницаемости аморфного вещества
О	Г	ретикулярных волокон, понижению проницаемости аморфного вещества
В	051	КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ С БАЗОФИЛЬНОЙ ЗЕРНИСТОСТЬЮ, РАСПОЛАГАЮЩИЕСЯ ВОКРУГ КАПИЛЛЯРОВ
О	А	тучные
О	Б	фибробласты
О	В	фибробласты
О	Г	плазмоциты

В	052	КЛЕТКА ОВАЛЬНОЙ ФОРМЫ СО СВЕТЛЫМ УЧАСТКОМ «ДВОРИКОМ» ВОКРУГ ЯДРА
О	А	плазмацит
О	Б	перицит
О	В	адвентициальная
О	Г	адипоцит
В	053	МЕТАХРОМАЗИЯ ГРАНУЛ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ
О	А	тканевых базофилов
О	Б	фибробластов
О	В	макрофагов
О	Г	плазматических клеток
В	054	РЕАКЦИЕЙ НА ПОДКОЖНОЕ НАХОЖДЕНИЕ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	формирование соединительнотканной капсулы
О	Б	разрушение соединительной ткани
О	В	нарушение образование межклеточного вещества
О	Г	нарушение упорядоченности расположения волокон
В	055	К СОБСТВЕННО СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ ТКАНЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	рыхлая волокнистая, плотная волокнистая
О	Б	жировая
О	В	пигментная
О	Г	слизистая
В	056	РАЗВИТАЯ ГРАНУЛЯРНАЯ ЭПС ХАРАКТЕРНА ДЛЯ
О	А	плазматической клетки
О	Б	тканевого базофила
О	В	фибробласта
О	Г	макрофага
В	057	ОБИЛИЕ ЛИЗОСОМ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	макрофагов
О	Б	плазмацитов
О	В	тканевых базофилов
О	Г	фибробластов
В	058	У КАКОЙ ИЗ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК НАИМЕНЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО ОРГАНЕЛЛ?
О	А	адипоцита
О	Б	фибробласта

О	В	макрофага
О	Г	плазмоцита
В	059	ИММУНОГЛОБУЛИНЫ СИНТЕЗИРУЮТ

О	А	плазмоциты
О	Б	фибробласты
О	В	пигментоциты
О	Г	перциты
В	060	ГЕПАРИН, ГИСТАМИН СИНТЕЗИРУЮТ
О	А	тучные клетки
О	Б	плазмоциты
О	В	фибробласты
О	Г	пигментоциты
В	061	КОЛЛАГЕН, ЭЛАСТИН СИНТЕЗИРУЮТ
О	А	фибробласты
О	Б	пигментоциты
О	В	лаброциты
О	Г	адвентициальные клетки
В	062	МЕЛАНИН СИНТЕЗИРУЮТ
О	А	пигментоциты
О	Б	тучные клетки
О	В	плазмоциты
О	Г	фибробласты
В	063	ФУНКЦИЮ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА ВЫПОЛНЯЮТ
О	А	плазмоциты
О	Б	тучные клетки
О	В	адипоциты
О	Г	макрофаги
В	064	РЕГУЛЯТОРНУЮ ФУНКЦИЮ МЕСТНОГО ГОМЕОСТАЗА ВЫПОЛНЯЮТ
О	А	фибробласты
О	Б	плазмоциты
О	В	тучные клетки
О	Г	адипоциты
В	065	КАКИЕ КЛЕТКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ АНТИГЕНЫ ЛИМФОЦИТАМ?
О	А	макрофаги

О	Б	фибробласты
О	В	плазмоциты
О	Г	тучные клетки
В	066	В КАКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ АМОРФНЫЙ КОМПОНЕНТ ПРЕОБЛАДАЕТ НАД ВОЛОКНАМИ?
О	А	рыхлой волокнистой
О	Б	ретикулярной
О	В	слизистой
О	Г	плотной неоформленной

В	067	ДЛЯ КАКОГО ВИДА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО СОДЕРЖАНИЕ АРГИРОФИЛЬНЫХ ВОЛОКОН
О	А	ретикулярной
О	Б	слизистой
О	В	плотной неоформленной
О	Г	рыхлой волокнистой
В	068	ДЛЯ КАКОГО ВИДА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ОБИЛИЕ ВОЛОКОН ОРИЕНТИРОВАННЫХ В ОДНОМ НАПРАВЛЕНИИ
О	А	плотной оформленной
О	Б	ретикулярной
О	В	слизистой
О	Г	плотной неоформленной
В	069	ДЛЯ КАКОГО ВИДА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ОБИЛИЕ ВОЛОКОН ОРИЕНТИРОВАННЫХ В РАЗНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ
О	А	плотной неоформленной
О	Б	рыхлой волокнистой
О	В	ретикулярной
О	Г	слизистой
В	070	КАКОЙ ВИД СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В СТРОМЕ КРОВЕТВОРНЫХ ОРГАНОВ
О	А	ретикулярная
О	Б	плотная неоформленная
О	В	плотная оформленная
О	Г	бурая жировая
В	071	КАКОЙ ВИД СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОБРАЗУЕТ СЕТЧАТЫЙ СЛОЙ ДЕРМЫ?
О	А	плотная неоформленная

О	Б	ретикулярная
О	В	плотная оформленная
О	Г	бурая жировая
В	072	В СОСТАВ АМОРФНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ НЕ ВХОДЯТ:
О	А	молекулытропоколлагена
О	Б	гликозамингликаны
О	В	протеогликаны
О	Г	гликопротеины
В	074	КАКОЕ СВОЙСТВОХАРАКТЕРНО ДЛЯ РЕТИКУЛЯРНЫХ ВОЛОКОН?
О	А	аргиروفильность
О	Б	прочность
О	В	эластичность
О	Г	способность окрашиваться орсеином

В	075	КАКОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УТВЕРЖДЕНИЙ НЕ ОТНОСИТСЯ К ТКАНЯМ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ?
О	А	не содержат стволовые клетки
О	Б	имеют хорошо развитое межклеточное вещество
О	В	отличаются разнообразием клеточного состава
О	Г	происходят из мезенхимы
В	076	КАКОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УТВЕРЖДЕНИЙ НЕ ОТНОСИТСЯ К БУРОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ?
О	А	в большом количестве содержит коллаген IV типа
О	Б	присутствует у новорожденных
О	В	клетки оплетены гемокapилярами
О	Г	в цитоплазме клеток много митохондрий
В	077	КАКИЕ КЛЕТКИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ ФАГОЦИТОЗА?
О	А	макрофаги
О	Б	фибробласты
О	В	плазматиты
О	Г	перциты
В	078	ЧТО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ МАКРОФАГОВ?
О	А	содержание гистаминазы в лизосомах
О	Б	Происходят из моноцитов
О	В	Относятся к мононуклеарным фагоцитам
О	Г	имеют рецепторы к Ig

В	079	СИНТЕЗ БЕЛКОВ КОЛЛАГЕНА И ЭЛАСТИНА В РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
О	А	зрелые фибробласты
О	Б	фиброкласты
О	В	плазмоциты
О	Г	тучные клетки
В	080	КТО ВПЕРВЫЕ ОБНАРУЖИЛ ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ В РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ?
О	А	П.Эрлих
О	Б	К.Гольджи
О	В	М.Мальпиги
О	Г	Р.Гук
В	081	ПЛОТНАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ РЫХЛОЙ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ. ВЕРНО ВСЕ КРОМЕ:
О	А	высокой минерализацией межклеточного вещества
О	Б	направленностью волокон в тканевом матриксе
О	В	объединением волокон в пучки
О	Г	количеством аморфного вещества
В	082	В СОСТАВЕ КАКИХ ОРГАНОВ ИМЕЕТСЯ ПЛОТНАЯ ОФОРМЛЕННАЯ ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ?

О	А	связки, сухожилия
О	Б	кровообразные органы
О	В	скелетные мышцы
О	Г	кожа
В	083	В СОСТАВЕ КАКИХ ОРГАНОВ ИМЕЕТСЯ РЕТИКУЛЯРНАЯ ТКАНЬ?
О	А	кровообразные органы
О	Б	кожа
О	В	скелетные мышцы
О	Г	сосуды
В	084	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ ФИБРОБЛАСТЫ?
О	А	синтез коллагеновых и эластиновых волокон, гликозаминогликанов
О	Б	фагоцитоз
О	В	синтез и секреция гепарина
О	Г	синтез гистамина
В	085	В ПРОЦЕСС КОЛЛАГЕНОГЕНЕЗА НЕ ВХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ:

О	А	фиброколлагена
О	Б	препроколлагена
О	В	проколлагена
О	Г	тропоколлагена
В	086	КАКИЕ КЛЕТКИ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТ ГЕМАТОГЕННОЕ ПРОИСХОЖДЕНИЕ?
О	А	плазмоциты, макрофаги
О	Б	Фибробласты, лаброциты
О	В	фибробласты, плазмоциты
О	Г	фибробласты, адвентициальные
В	087	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ ПЛАЗМОЦИТЫ?
О	А	синтез гамма-глобулинов
О	Б	синтез фибриллярных белков
О	В	синтез гликозаминогликанов
О	Г	фагоцитоз
В	088	УКАЖИТЕ ОСОБЕННОСТЬ, СВОЙСТВЕННУЮ ТКАНЕВЫМ БАЗОФИЛАМ:
О	А	наличие в цитоплазме крупных базофильных гранул
О	Б	концентрическое расположение гранулярной ЭПС
О	В	отсутствие ядра
О	Г	наличие в цитоплазме многочисленных оксифильных гранул
В	089	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ПИГМЕНТОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ:
О	А	нервный гребень
О	Б	мезенхима.
О	В	дерматомы
О	Г	миотомы

В	090	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА?
О	А	придают эластичность и растяжимость
О	Б	обеспечивают транспорт питательных веществ.
О	В	придают прочность
О	Г	обеспечивают высокую гидрофильность межклеточного вещества
В	091	ДЛЯ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН НЕ ХАРАКТЕРНО:
О	А	ригидность
О	Б	содержание аморфного компонента
О	В	растяжимость
О	Г	эластичность

В	092	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА?
О	А	обеспечивают прочность
О	Б	обеспечивают эластичность
О	В	участвуют в транспорте кислорода
О	Г	обеспечивают транспорт питательных веществ
В	093	ОПРЕДЕЛИТЕ ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ЗНАЧИМОСТЬ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН В СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
О	А	обеспечивают её эластичность и растяжимость
О	Б	участвуют в транспорте питательных веществ
О	В	обеспечивают её прочность
О	Г	обеспечивают высокую гидрофильность межклеточного вещества
В	094	ГРАНУЛЫ ТКАНЕВЫХ БАЗОФИЛОВ СОДЕРЖАТ
О	А	гистамин, гепарин.
О	Б	гамма-глобулины.
О	В	липиды, альбумины
О	Г	протромбин
В	095	ОПРЕДЕЛИТЕ, ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ ПЛОТНОЙ ОФОРМЛЕННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ
О	А	преобладание параллельных пучков коллагеновых и эластических волокон
О	Б	преобладание аморфного компонента над волокнами
О	В	студнеобразная консистенция
О	Г	преобладание идущих в разных направлениях пучков коллагеновых и эластических волокон
В	096	ДЛЯ БУРОГО АДИПОЦИТА ХАРАКТЕРНО
О	А	содержание большого количества мелких жировых капель
О	Б	содержание одной большой капли жира
О	В	локализация ядра на периферии клетки
О	Г	содержание небольшое количество митохондрий
В	097	КАКОЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ УТВЕРЖДЕНИЙ НЕ ОТНОСИТСЯ К БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ?
О	А	содержит много мелких жировых капель
О	Б	содержит одну большую каплю жира
О	В	ядро клетки находится на периферии
О	Г	небольшое количество митохондрий
В	098	ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ БУРОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ

О	А	теплопродукция и обогрев органов
О	Б	теплоизоляция органов тела
О	В	депонирование жира
О	Г	эндокринная
В	099	КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ФУНКЦИЙ НЕ СВОЙСТВЕННА БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ?
О	А	теплопродукция
О	Б	теплоизоляция органов тела
О	В	механической защиты
О	Г	эндокринная
В	100	КАКИЕ ГОРМОНЫ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ В БЕЛОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ?
О	А	эстрогены
О	Б	андрогены
О	В	серотонин
О	Г	адреналин
В	101	КАКИЕ КЛЕТКИ ПРИНЯТО СЧИТАТЬ РЕТИКУЛЯРНЫМИ?
О	А	клетки ретикулярной ткани
О	Б	ретикулоциты
О	В	оксифильные эритроциты
О	Г	клетки, гранулы которых содержат ретикулин
В	102	РЕТИКУЛЯРНЫЕ ВОЛОКНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	разновидностью коллагеновых волокон
О	Б	эластических волокон
О	В	продуктом синтеза фиброцитов
О	Г	продуктом синтеза ретикулоцитов
В	103	ДЛЯ ОКРАСКИ РЕТИКУЛЯРНЫХ ВОЛОКОН ИСПОЛЬЗУЮТ
О	А	импрегнацию азотнокислым серебром
О	Б	судан III
О	В	метод шморля
О	Г	гематоксилин-эозин
В	104	В СУХОЖИЛИЯХ ПУЧКИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА ОКРУЖЕНЫ
О	А	перитенонием
О	Б	перимизием
О	В	эндотенонием
О	Г	эндомизием
В	105	В СУХОЖИЛИЯХ ПУЧКИ ВТОРОГО ПОРЯДКА ОКРУЖЕНЫ

О	А	эндотенонием
О	Б	перитенонием

О	В	перимизием
О	Г	тендиноцитами
В	106	В СУХОЖИЛИЯХ ПУЧКИ ПЕРВОГО ПОРЯДКА РАЗДЕЛЕНЫ
О	А	тендиноцитами
О	Б	эндотенонием
О	В	перитенонием
О	Г	перимизием
В	107	КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКОНА ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	фиброцитов
О	Б	протофибрилл
О	В	фибрилл
О	Г	молекул тропоколлагена
В	108	В ЭЛАСТИЧЕСКИХ СВЯЗКАХ МЕЖДУ ПУЧКАМИ ВОЛОКОН НАХОДЯТСЯ
О	А	фиброциты
О	Б	фибробласты
О	В	фиброкласты
О	Г	тендиноциты
В	109	ТЕНДИНОЦИТАМИ ПРИНЯТО СЧИТАТЬ
О	А	фиброцитов сухожилий
О	Б	хондрацитов надхрящницы
О	В	остеоцитов
О	Г	хондробластов изогенных групп
В	110	КАКИЕ КОМПОНЕНТЫ ОТСУТСТВУЮТ В ПЛОТНОЙ ОФОРМЛЕННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ?
О	А	ретикулярные волокна
О	Б	коллагеновые волокна
О	В	эластические волокна
О	Г	фиброциты
В	111	ПРЕДШЕСТВЕННИКАМИ ФИБРОБЛАСТОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	адвентициальные клетки
О	Б	пероциты
О	В	эндотелиоциты
О	Г	адипоциты

В		КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ФУНКЦИЙ НЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ МАКРОФАГОВ?
О	А	секреции гепарина
О	Б	фагоцитоза
О	В	представления антигенов
О	Г	активации т и в лимфоцитов
В	113	АДВЕНТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В ПРОЦЕССЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ

		МОГУТ ПРЕВРАЩАТЬСЯ В
О	А	миофибропласты
О	Б	эндотелиоциты
О	В	пероциты
О	Г	хондроциты
В	114	КАКАЯ ТКАНЬ ВСЕГДА РАСПОЛАГАЕТСЯ ПОД ЭПИТЕЛИЕМ ?
О	А	рыхлая волокнистая соединительная
О	Б	белая жировая
О	В	плотная оформленная соединительная
О	Г	ретикулярная
В	115	КАКИЕ КЛЕТКИ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ ТРАНЗИТНЫМИ?
О	А	плазмоциты
О	Б	перициты
О	В	липоциты
О	Г	фибробласты
В	116	К ФИБРОБЛАСТИЧЕСКОМУ ДИФФЕРОНУ ОТНОСЯТ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	остеокластов
О	Б	фибробластов
О	В	префибробластов
О	Г	фиброцитов
В	117	КАКИЕ КЛЕТКИ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПРОДУЦИРУЮТ БЕЛКИ, ФОРМИРУЮЩИЕ ВОЛОКНА?
О	А	фибробласты
О	Б	фиброциты
О	В	миофибробласты
О	Г	плазмацицы

В	118	КАКИЕ КЛЕТКИ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИНЕ УЧАСТВУЮТ В ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ?
,О	А	перициты
О	Б	макрофаги
О	В	тучные
О	Г	нейтрофильные лейкоциты
В	119	В ПЕРВОЙ ФАЗЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ УЧАСТВУЮТ
О	А	нейтрофильные лейкоциты
О	Б	фиброциты
О	В	фибробласты
О	Г	макрофаги
В	120	КАКИЕ КЛЕТКИ ПРЕОБЛАДАЮТ В ПЛОТНОЙ ОФОРМЛЕННОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ?
О	А	фиброциты

О	Б	макрофаги
О	В	хондробласты
О	Г	плазмоциты
В	121	НЕВОЛОКНИСТЫЙ КОМПОНЕНТ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ОБРАЗОВАН
О	А	аморфным веществом
О	Б	коллагеновыми волокнами
О	В	эластическими волокнами
О	Г	клетками
В	122	ВО ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЙ ЭТАП КОЛЛАГЕНЕЗА НЕ ВХОДИТ ПРОЦЕСС
О	А	объединения в фибриллы
О	Б	гидроксирования
О	В	гликозилирования
О	Г	Синтеза проколлагеновых цепей
В	123	КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ТКАНЕЙ НЕ ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ МЕЗЕНХИМЫ?
О	А	эпителиальная
О	Б	жировая
О	В	рыхлая соединительная
О	Г	слизистая
В	124	КАКИЕ КЛЕТКИ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ОТНОСЯТСЯ К ТКАНЕОБРАЗУЮЩИМ?

О	А	фибробласты, фиброциты
О	Б	макрофаги, адвентициальные
О	В	тучные, перициты
О	Г	плазматические, фиброкласты
В	125	ИЗ НЕРВНОГО ГРЕБНЯ РАЗВИВАЮТСЯ
О	А	пигментные клетки
О	Б	макрофаги
О	В	фибробласты
О	Г	адвентициальные клетки
В	126	КАКИЕ КЛЕТКИ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ КЛЕТОК КРОВИ?
О	А	пероциты
О	Б	тканевые базофилы
О	В	макрофаги
О	Г	плазматические клетки
В	127	УКАЖИТЕ ПРИЗНАК НЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК
О	А	наличие сегментированного ядра
О	Б	наличия цитоплазматических гранул
О	В	участие в регуляции проницаемости сосудов и основного вещества

О	Г	синтез и выделение гистамина
В	128	УКАЖИТЕ ПРИЗНАК ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК
О	А	регуляция проницаемости сосудов и основного вещества
О	Б	наличие сегментированных ядер
О	В	способность к митотическому делению
О	Г	наличие оксифильных гранул в цитоплазме
В	129	КАКИЕ БЕЛКИ НЕ ВХОДЯТ В СОСТАВ АМОРФНОГО ВЕЩЕСТВА?
О	А	кератин
О	Б	глобулин
О	В	альбумин
О	Г	фибронектин
В	130	МЕТАХРОМАЗИЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	свойство компонентов клеток и тканей изменять цвет красителя
О	Б	способность клеток не окрашиваться
О	В	способ окраски комплекса Гольджи
О	Г	способность синтезировать меланин

В	131	КАКИЕ КЛЕТКИ РЫХЛОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ИМЕЮТ ВЕРЕТЕНООБРАЗНУЮ С ОТРОСТКАМИ ФОРМУ, СВЕТЛОЕ ЯДРО В СОСТОЯНИИ ЭУХРОМАТИНА?
О	А	фибробласты
О	Б	макрофаги
О	В	адипоциты
,	Г	плазмоциты
В	132	ДЕГРАДУЛЯЦИЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК НАСТУПАЕТ ПОСЛЕ
О	А	взаимодействия Аг с молекулами IgE
О	Б	проникновения IgE в клетку
О	В	взаимодействия молекул IgE с цитолеммой
О	Г	проникновения комплекса Аг-IgE
В	133	ЗА ПРОНИЦАЕМОСТЬ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА И СОСУДОВ ОТВЕЧАЕТ
О	А	тучная клетка
О	Б	фибробласт
О	В	макрофаг
О	Г	меланоцит
В	134	ДЕПОНИРОВАНИЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ ЖИРОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	адипоцитов
О	Б	фибробластов
О	В	макрофагов
О	Г	лимфоцитов
В	135	КАКОГО ТИПА КОЛЛАГЕН ВХОДИТ В СОСТАВ БАЗАЛЬНЫХ МЕМБРАН?

О	А	коллаген IV типа
О	Б	коллаген I типа
О	В	коллаген II типа
О	Г	коллаген III типа
В	136	ВО ВНЕКЛЕТОЧНОМ ЭТАПЕ КОЛЛАГЕНЕЗА ОТСУТСТВУЕТ ПРОЦЕСС ОБРАЗОВАНИЯ
О	А	протеогликанов
О	Б	молекул тропоколлагена
О	В	фибрилл
О	Г	протофибрилл
В	137	КАКИЕ ВОЛОКНА ОБРАЗУЮТ АНАСТОМОЗЫ, СОДЕРЖАТ ФИБРИЛЛЯРНЫЙ И АМОРФНЫЙ КОМПОНЕНТ ?

О	А	эластические
О	Б	мышечные
О	В	коллагеновые
О	Г	ретикулярные
В	138	ШИРОКИЕ НЕВЕТВЯЩИЕСЯ ВОЛОКНА, ИМЕЮЩИЕ ПОПЕРЕЧНУЮ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	коллагеновыми
О	Б	эластическими
О	В	мышечными
О	Г	ретикулярными
В	139	В СОСТАВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЕЙ ВХОДЯТ
О	А	клетки, волокна, аморфное вещество
О	Б	клетки, межклеточное вещество, основное вещество
О	В	клетки, постклеточные структуры, симпласты, волокна
О	Г	клетки, межклеточное вещество, аморфное вещество
В	140	СТЕПЕНЬ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ГЛИКОЗАМИНОГЛИКАНОВ В СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ТКАНЯХ ОБУСЛАВЛИВАЕТ
О	А	вязкость аморфного вещества
О	Б	Нарушение синтеза коллагена
О	В	скорость пролиферации клеток
О	Г	вязкость цитоплазмы тучных клеток
В	141	ПРОНИЦАЕМОСТЬ СОСУДОВ И МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	дегрануляции тучных клеток
О	Б	синтеза эластина
О	В	полимеризации гликозаминогликанов
О	Г	функционирования тромбоцитов
В	142	ПУЧКИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА В СУХОЖИЛИЯХ ОКРУЖЕНЫ
О	А	перитенонием
О	Б	эндотенонием

О	В	тендиноцитами
О	Г	соединительнотканной капсулой
В	143	ДЛЯ ПЕРИТЕНОНИЯ ХАРАКТЕРНО
О	А	образован рыхлой соединительной тканью
О	Б	образован плотной оформленной соединительной тканью
О	В	окружает пучки второго порядка

О	Г	окружает пучки первого порядка
В	144	СЛИЗИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ
О	А	в пупочном канатике
О	Б	ретроперетанеально
О	В	в периферических лимфоидных органах
О	Г	междулопатками
В	145	В КАКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ФИБРОБЛАСТНОПОДОБНЫЕ КЛЕТКИ СИНТЕЗИРУЮТ МУЦИН?
О	А	слизистой
О	Б	пигментной
О	В	рыхлой волокнистой
О	Г	ретикулярной
В	146	ВНЕКЛЕТОЧНЫЙ ЭТАП КОЛЛАГЕНОГЕНЕЗА ВКЛЮЧАЕТ
О	А	гликозилирование
О	Б	образование микрофибрилл
О	В	объединение полипептидных цепей
О	Г	образование поперечных связей
В	147	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ СЛИЗИСТАЯ ТКАНЬ?
О	А	Механической защиты
О	Б	метаболическую
О	В	регуляторную
О	Г	фагоцитарную
В	148	В КАКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ СОДЕРЖИТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО МЕЛАНОЦИТОВ?
О	А	пигментной
О	Б	ретикулярной
О	В	жировой
О	Г	слизистой
В	149	ПИГМЕНТНАЯ ТКАНЬ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ ВЕЗДЕ, КРОМЕ
О	А	волосных фолликулов
О	Б	радужной оболочки глаза
О	В	кожи вокруг сосков
О	Г	кожи вокруг анального отверстия
В	150	КАКУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЕТ ПИГМЕНТНАЯ ТКАНЬ?
О	А	защита от ультрафиолетового излучения

О	Б	защита от инфракрасного излучения
О	В	барьерную
О	Г	метаболическую

МЫШЕЧНЫЕ ТКАНИ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мезенхима
О	Б	эктодерма
О	В	энтодерма
О	Г	висцеральный листок мезодермы
В	002	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	гладкий миоцит
О	Б	кардиомиоцит
О	В	мышечное волокно
О	Г	клетка сателлит
В	003	ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ РАДУЖКИ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	нейроглии
О	Б	мезодермы
О	В	мезенхимы
О	Г	эктодермы
В	004	ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ЗРАЧКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкими миоцитами нейрального происхождения
О	Б	гладкими миоцитами мезенхимного происхождения
О	В	миоэпителиальными клетками
О	Г	симпластами
В	005	ДЛЯ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия моторных бляшек
О	Б	клеточного строения
О	В	способности синтезировать межклеточное вещество
О	Г	наличия большого количества нексусов
В	006	СПОСОБНОСТЬ СИНТЕЗИРОВАТЬ МЕЖКЛЕТОЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ХАРАКТЕРНА ДЛЯ

О	А	гладкой мышечной ткани
О	Б	поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани
О	В	поперечно-полосатой сердечной мышечной ткани
О	Г	миоэпителиальных клеток
В	007	ГЛАДКАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ

		ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ СКЕЛЕТНОЙ ПО ВСЕМ ПРИЗНАКАМ, КРОМЕ
О	А	наличия миофибрилл
О	Б	происхождения
О	В	наличия нексусов
О	Г	наличия базальной мембраны
В	008	ВЕРЕТЕНОВИДНЫЕ ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В
О	А	мышечной ткани внутренних органов
О	Б	скелетной мышечной ткани
О	В	сердечной мышечной ткани
О	Г	мышцах радужки
В	009	ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ СПОСОБНЫ СИНТЕЗИРОВАТЬ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	фосфолипидов
О	Б	коллагена
О	В	эластина
О	Г	протеогликанов
В	010	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ ТЕСНО СВЯЗАНЫ МЕЖДУ СОБОЙ
О	А	нексусами
О	Б	десмосомами
О	В	синапсами
О	Г	плотными контактами
В	011	В ГЛАДКИХ МИОЦИТАХ АКТИНОВЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ПРИКРЕПЛЯЮТСЯ К
О	А	плотным тельцам
О	Б	ядерной мембране
О	В	плазмолемме
О	Г	миозиновым филаментам
В	012	В ГЛАДКИХ МИОЦИТАХ ОТСУТСТВУЕТ ПОПЕРЕЧНАЯ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ, ТАК КАК

О	А	отсутствуют миофибриллы
О	Б	присутствуют миофибриллы
О	В	отсутствуют актиновые филаменты
О	Г	отсутствуют миозиновые филаменты
В	013	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ НЕ СОДЕРЖАТ
О	А	миофибриллы
О	Б	хорошо развитую агранулярную ЭПС
О	В	лизосомы
О	Г	митохондрии
В	014	ЗВЕЗДЧАТЫЕ ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В

О	А	матке
О	Б	тонком кишечнике
О	В	стенке сосудов
О	Г	толстом кишечнике
В	015	ЯДРО ГЛАДКОГО МИОЦИТА
О	А	палочковидное
О	Б	сферическое
О	В	бобовидное
О	Г	сегментированное
В	016	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ НЕЙРАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В
О	А	радужке
О	Б	стенке сосудов
О	В	скелетных мышцах
О	Г	миокарде
В	017	ИСТОЧНИКОМ РЕГЕНЕРАЦИИ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	миосателлиты
О	Б	адвентициальные клетки
О	В	миофибробласты
О	Г	перициты
В	018	ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	висцеральный листок спланхнотомы
О	Б	мезенхима

О	В	энтодерма
О	Г	эктодерма
В	019	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	кардиомиоцит
О	Б	симпласт
О	В	гладкий миоцит
О	Г	миосателлит
В	020	ИСЧЕРЧЕННЫЕ МИОЦИТЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В
О	А	миокарде
О	Б	стенкахсосудов
О	В	радужной оболочке
О	Г	мышечной ткани внутренних органов
В	021	ВСТАВОЧНЫЙ ДИСК ЭТО
О	А	контакты между соседнимикардиомиоцитами

О	Б	контакты между гладкимимиоцитами
О	В	впячивание плазмолеммы
О	Г	триада
В	022	В ОБЛАСТИ ВСТАВОЧНЫХ ДИСКОВ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПРИСУТСТВУЮТ ВСЕ КОНТАКТЫ, КРОМЕ
О	А	плотных
О	Б	нексусов
О	В	интердигитации
О	Г	десмосом
В	023	ДЛЯ СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия миосателлитоцитов
О	Б	наличиявставочных дисков
О	В	оксифилии цитоплазмы
О	Г	наличиямиофибрилл
В	024	НАЛИЧИЕ МИОСАТЕЛЛИТОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	поперечно-полосатой скелетной мышечной ткани
О	Б	гладкоймышечной ткани
О	В	мышц радужной оболочки
О	Г	поперечно-полосатой сердечной мышечной ткани

В	025	СИНХРОННОСТЬ СОКРАЩЕНИЙ КАРДИОМИОЦИТОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	нексусов
О	Б	десмосом
О	В	интердигитаций
О	Г	миофибрилл
В	026	ДЛЯ РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	изменения ритма сократительной активности миокарда
О	Б	формирования функциональных волокон
О	В	образования вставочных дисков
О	Г	наличия поперечной исчерченности
В	027	ИЗМЕНЕНИЕ РИТМА СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЦА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	пейсмекерными клетками
О	Б	секреторными кардиомиоцитами
О	В	рабочими кардиомиоцитами
О	Г	переходными кардиомиоцитами
В	028	ДЛЯ СЕКРЕТОРНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	поперечной исчерченности

О	Б	синтеза натрийуретического фактора
О	В	хорошо развитой гр.ЭПС
О	Г	хорошо развитого комплекса Гольджи
В	029	СЕКРЕТОРНЫЕ КАРДИОМИОЦИТЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В
О	А	стенке правого предсердия
О	Б	стенке левого предсердия
О	В	стенке правого желудочка
О	Г	стенке левого желудочка
В	030	К ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЕ СЕРДЦА НЕ ОТНОСЯТСЯ
О	А	секреторные кардиомиоциты
О	Б	пейсмекерные клетки
О	В	переходные кардиомиоциты
О	Г	клетки Пуркинье

В	031	СЕРДЕЧНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	клеточным строением
О	Б	наличием миофибрилл
О	В	наличием Т- трубочек
О	Г	наличием поперечной исчерченности
В	032	ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	миотомы сомитов
О	Б	мезенхима
О	В	эктодерма
О	Г	энтодерма
В	033	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ПОПЕРЕЧНОПОЛОСАТОЙ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	мышечное волокно
О	Б	миосателлитоцит
О	В	гладкий миоцит
О	Г	кардиомиоцит
В	034	СИМПЛАСТ ЭТО
О	А	мышечное волокно
О	Б	миосателлитоцит
О	В	гладкий миоцит
О	Г	кардиомиоцит
В	035	ИЗ МЕЗЕНХИМЫ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	гладкая мышечная ткань
О	Б	сердечная мышечная ткань

О	В	скелетная мышечная ткань
О	Г	мышцы радужки
В	036	ИЗ МИОТОМОВ СОМИТОВ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	скелетная мышечная ткань
О	Б	гладкая мышечная ткань
О	В	сердечная мышечная ткань
О	Г	мышцы радужки

В	037	ИЗ МИОЭПИКАРДИАЛЬНОЙ ПЛАСТИНКИ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	сердечная мышечная ткань
О	Б	мышцы радужки
О	В	гладкая мышечная ткань
О	Г	скелетная мышечная ткань
В	038	ГЛАДКИЙ МИОЦИТ ЯВЛЯЕТСЯ СТРУКТУРНОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ
О	А	гладкой мышечной ткани
О	Б	сердечной мышечной ткани
О	В	скелетной мышечной ткани
О	Г	сократительного аппарата желез
В	039	КАРДИОМИОЦИТ ЯВЛЯЕТСЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ
О	А	сердечной мышечной ткани
О	Б	скелетной мышечной ткани
О	В	гладкой мышечной ткани
О	Г	мышц радужки
В	040	СИМПЛАСТ ЯВЛЯЕТСЯ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ
О	А	скелетной мышечной ткани
О	Б	гладкой мышечной ткани
О	В	мышц радужки
О	Г	сердечной мышечной ткани
В	041	МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В
О	А	скелетных мышцах
О	Б	мышцах внутренних органов
О	В	стенках сосудов
О	Г	мышцах радужки
В	042	САРКОМЕР ЭТО СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА
О	А	миофибриллы
О	Б	симпласта
О	В	А- диск
О	Г	І- диск
В	043	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦАМИОФИБРИЛЛЫ ЭТО

О	А	саркомер
О	Б	А- диск
О	В	I - диск
О	Г	телофрагма
В	044	ПОПЕРЕЧНАЯ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН СВЯЗАНА С НАЛИЧИЕМ
О	А	миофибрилл
О	Б	хорошо развитой гр. ЭПС
О	В	большим количеством митохондрий
О	Г	хорошо развитым цитоскелетом
В	045	ДЛЯ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	клеточного строения
О	Б	поперечной исчерченности
О	В	сократительной способности
О	Г	способностей регенерации
В	046	СПОСОБНОСТЬ К РЕГЕНЕРАЦИИ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	миосателлитоцитами
О	Б	миофибриллами
О	В	синтетическим аппаратом
О	Г	митохондриями
В	047	СКЕЛЕТНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ВСЕМ, КРОМЕ
О	А	наличия вставочных дисков
О	Б	наличия триад
О	В	наличия миофибрилл
О	Г	наличия клеток-сателлитов
В	048	СЕРДЕЧНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ ПРОЯВЛЯЕТ СХОДСТВО СО СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНЬЮ ПО ВСЕМ ПРИЗНАКАМ, КРОМЕ
О	А	клеточного строения
О	Б	поперечно-полосатой исчерченности
О	В	обильной васкуляризации
О	Г	оксифилии

В	049	МЕДИАТОРОМ В НЕРВНО -МЫШЕЧНЫХ СИНАПСАХ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	ацетилхолин
О	Б	серотонин

О	В	норадреналин
О	Г	адреналин
В	050	К СТАДИЯМ РЕПАРАТИВНОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	деление миобластов
О	Б	образование мышечных трубочек
О	В	формирование мышечных волокон
О	Г	деление миосателлитоцитов
В	051	К СТАДИЯМ ЭМБРИОГЕНЕЗА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	миграции мезенхимных клеток
О	Б	деление миобластов
О	В	образование мышечных трубочек
О	Г	формирование мышечных волокон
В	052	УПОРЯДОЧЕННОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ МИОФИБРИЛЛ В МЫШЕЧНОМ ВОЛОКНЕ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	элементами цитоскелета
О	Б	базальной мембраной
О	В	наличием триад
О	Г	хорошо развитой гр. ЭПС
В	053	ХОРОШО РАЗВИТЫЙ ЦИТОСКЕЛЕТ МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	сокращения
О	Б	упорядоченного расположения миофибрилл
О	В	связи с межклеточным веществом
О	Г	прикрепления миофибрилл к плазмолемме
В	054	ДЛЯ СИМПЛАСТА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия вставочных дисков
О	Б	множества ядер
О	В	поперечной исчерченности
О	Г	наличия триад
В	055	Т-ТРУБОЧКИ МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ЭТО

О	А	инвагинации плазмолеммы
О	Б	инвагинации плазмолеммы базальной мембраны
О	В	цистерны гладкой ЭПС
О	Г	цистерны гранулярной ЭПС
В	056	Т-ТРУБОЧКИКАРДИОМИОЦИТА ЭТО
О	А	инвагинации плазмолеммы и базальной мембраны
О	Б	инвагинации плазмолеммы
О	В	цистерны гладкой ЭПС
О	Г	цистерны гранулярной ЭПС

В	057	Л-ТРУБОЧКИ КАРДИОМИОЦИТА ЭТО
О	А	цистерны гладкой ЭПС
О	Б	инвагинации плазмолеммы
О	В	цистерны гранулярной ЭПС
О	Г	инвагинации плазмолеммы и базальной мембраны
В	058	Т-ТРУБОЧКИ МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНАЛОКАЛИЗУЮТСЯ НА УРОВНЕ
О	А	границ между темными и светлыми дисками
О	Б	телофрагм
О	В	мезофрагм
О	Г	на уровне темной и светлой части А-диска
В	059	Т-ТРУБОЧКИ КАРДИОМИОЦИТОВ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ НА УРОВНЕ
О	А	телофрагм
О	Б	границ между темными и светлыми дисками
О	В	мезофрагм
О	Г	на уровне темной и светлой части А-диска
В	060	МИОСАТЕЛЛИТОЦИТЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РЕГЕНЕРАЦИЮ
О	А	скелетной мышечной ткани
О	Б	гладкой мышечной ткани сосудов
О	В	сердечной мышечной ткани
О	Г	гладкой мышечной тканивнутренних органов
В	061	ДЛЯ МИОСАТЕЛЛИТОЦИТОВ НЕ ХАРАКТЕРНА
О	А	многоядерность
О	Б	малодифференцированность
О	В	локализация между плазмолеммой мышечных волокон и базальной

		мембраной
О	Г	способность к делению
В	062	ДЛЯ ПОЛНОЦЕННОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НЕОБХОДИМЫ ВСЕ УСЛОВИЯ, КРОМЕ
О	А	обширного участка повреждения
О	Б	сохранения васкуляризации
О	В	охранения иннервации
О	Г	необширного дефекта
В	063	СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ МЫШЕЧНЫХ ТКАНЕЙ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	слабым развитием
О	Б	мощным развитием
О	В	формированием особых органелл специального назначения
О	Г	высокоупорядоченным расположением актиновых и миозиновых филаментов

В	064	К МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ МЫШЕЧНЫХ ТКАНЕЙ ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	отсутствия трофических включений
О	Б	хорошо развитой гладкой ЭПС
О	В	большого количества митохондрий
О	Г	хорошо развитого цитоскелета
В	065	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАССА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ У ДЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	25%
О	Б	35%
О	В	40%
О	Г	50%
В	066	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАССА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ У ЖЕНЩИН СОСТАВЛЯЕТ
О	А	35%
О	Б	25%
О	В	40%
О	Г	50%
В	067	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАССА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ У МУЖЧИН СОСТАВЛЯЕТ

О	А	40%
О	Б	35%
О	В	25%
О	Г	50%
В	068	В А – ДИСКЕ САРКОМЕРА РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	актиновые и миозиновые нити
О	Б	актиновые нити
О	В	миозиновые нити
О	Г	телофрагма
В	069	В I – ДИСКЕ САРКОМЕРА РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	актиновые нити
О	Б	мезофрагма
О	В	актиновые и миозиновые нити
О	Г	миозиновые нити
В	070	ОБРАЗОВАНИЕ МЫШЕЧНЫХ ТРУБОЧЕК ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ГИСТОГЕНЕЗА
О	А	скелетной мышечной ткани
О	Б	сердечной мышечной ткани
О	В	гладкой мышечной ткани
О	Г	мышц радужки

В	071	ОТНОСИТЕЛЬНАЯ МАССА СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ПРИ СТАРЕНИИ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	ниже 30%
О	Б	50%
О	В	40%
О	Г	35%
В	072	ДИАМЕТР МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН НЕ СВЯЗАН С
О	А	локализацией
О	Б	поллом
О	В	возрастом
О	Г	степенью функциональной нагрузки
В	073	ТЕЛОФРАГМА(Z– ЛИНИЯ) ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЯЗЬ
О	А	актиновых нитей соседних саркомеров
О	Б	актиновых нитей одного саркомера
О	В	миозиновых нитей одного саркомера

О	Г	миозиновых нитей соседних саркомеров
В	074	МЕЗОФРАГМА(М– ЛИНИЯ) ОБЕСПЕЧИВАЕТ СВЯЗЬ
О	А	миозиновых нитей одного саркомера
О	Б	актиновых нитей соседних саркомеров
О	В	актиновых нитей одного саркомера
О	Г	миозиновых нитей соседних саркомеров
В	075	МЕЗОФРАГМА
О	А	называется М – линией
О	Б	рассекает I – диск надвое
О	В	называется Z – линией
О	Г	ограничивает саркомер
В	076	ТЕЛОФРАГМА
О	А	называется Z – линией
О	Б	рассекает анизотропный диск надвое
О	В	называется М – линией
О	Г	не ограничивает саркомер
В	077	ЦИТОПЛАЗМА МИОСИМПЛАСТА СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ ОРГАНЕЛЛЫ ОБЩЕГО ЗНАЧЕНИЯ, ИСКЛЮЧАЯ
О	А	центриоль
О	Б	гранулярную ЭПС
О	В	митохондрии
О	Г	лизосомы
В	078	САРКОМЕР ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	А –диск и две половины I - диска

О	Б	I–диск и две половины А – диска
О	В	А – диск и I - диск
О	Г	половину А – дискаи половину I- диска
В	079	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТОЛСТЫХ (МИОЗИНОВЫХ НИТЕЙ) ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	связи с телофрагмой
О	Б	связи с мезофрагмой
О	В	диаметра 10 – 12 нм
О	Г	сосредоточения в А – диске

В	080	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ТОНКИХ (АКТИНОВЫХ НИТЕЙ) ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	связи с мезофрагмой
О	Б	диаметра 7 – 8 нм
О	В	прикрепления к телофрагме
О	Г	частичного проникновения в А – диск
В	081	НА ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ КАЖДАЯ ТОЛСТАЯ НИТЬ ОКРУЖЕНА
О	А	шестью тонкими
О	Б	десятью тонкими
О	В	тремя тонкими
О	Г	восемью тонкими
В	082	НА ПОПЕРЕЧНОМ СЕЧЕНИИ САРКОМЕРА КАЖДАЯ ТОНКАЯ НИТЬ КОНТАКТИРУЕТ С
О	А	шестью тонкими
О	Б	десятью тонкими
О	В	тремя тонкими
О	Г	восемью тонкими
В	083	ТОЛСТЫЕ НИТИ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ
О	А	миозином
О	Б	актином
О	В	десмином
О	Г	дистрофином
В	084	ТОНКИЕ НИТИ ОБРАЗОВАНЫ БЕЛКОМ
О	А	актином
О	Б	десмином
О	В	дистрофином
О	Г	миозином
В	085	К ОСОБЕННОСТЯМ МИОЗИНОВЫХ ФИЛАМЕНТОВ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	отсутствие АТФ –азной активности
О	Б	наличие шарнирных участков
О	В	зеркальная связь молекул
О	Г	АТФ –азная активность
В	086	В СОСТАВ АКТИНОВЫХ МИОФИЛАМЕНТОВ НЕ ВХОДИТ

О	А	десмин
О	Б	тропонин
О	В	тропомиозин
О	Г	актин
В	087	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ СОКРАЩЕННОГО САРКОМЕРА НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	увеличение А – диска
О	Б	сохранение ширины А-диска
О	В	сужение Н – полосы
О	Г	уменьшение ширины I – диска
В	088	В ЦИТОСКЕЛЕТЕ МЫШЕЧНЫХ ТКАНЕЙ ПРИСУТСТВУЕТ БЕЛОК
О	А	десмин
О	Б	тропонин
О	В	кератин
О	Г	виментин
В	089	МИОФИБРИЛЛЫ СВЯЗАНЫ С МЕЖКЛЕТОЧНЫМ ВЕЩЕСТВОМ
О	А	белком дистрофином
О	Б	десмином
О	В	кератином
О	Г	виментином
В	090	РЕПЕРАТИВНУЮ РЕГЕНЕРАЦИЮ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	миосателлиты
О	Б	миоэпителиальные клетки
О	В	адвентициальные клетки
О	Г	недифференцированные гладкомышечные клетки
В	091	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КРАСНЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	большой силы сокращения
О	Б	небольшой силы сокращения
О	В	устойчивости к утомлению
О	Г	преобладания окислительных процессов
В	092	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ БЕЛЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	небольшой силы сокращения

О	Б	большой силы сокращения
О	В	быстрой утомляемости
О	Г	преобладания ферментов гликолиза
В	093	ДЛЯ БЕЛЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН НЕ ХАРАКТЕРЕН
О	А	маленький диаметр
О	Б	большой диаметр
О	В	включения гликогена
О	Г	высокая активность лактатдегидрогеназы
В	094	КРАСНЫЕ МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВСЕМ, КРОМЕ
О	А	включений гликогена
О	Б	малого диаметра
О	В	низкой активностью лактатдегидрогеназы
О	Г	высокой активностью окислительных процессов
В	095	К ОТЛИЧИЯМ КРАСНЫХ И БЕЛЫХ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	иннервация одним мотонейроном
О	Б	иннервация разными мотонейронами
О	В	диаметр
О	Г	сила сокращений
В	096	КРАСНЫЙ ЦВЕТ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН СВЯЗАН С
О	А	миоглобином
О	Б	гликогеном
О	В	липидами
О	Г	протеинами
В	097	АТРОФИЯ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН ВОЗНИКАЕТ ВО ВСЕХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ
О	А	высокой нагрузки
О	Б	деиннервации
О	В	гипокинезии
О	Г	голодания
В	098	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ МЫШЦЫ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ВСЕМ, КРОМЕ
О	А	эндоневрия
О	Б	эпимизия

О	В	перимизия
О	Г	эндомизия
В	099	ЭНДОМИЗИЙ ОБРАЗОВАН ТКАНЬЮ
О	А	рыхлой волокнистой соединительной
О	Б	плотной оформленной

О	В	плотной неоформленной
О	Г	ретикулярной
В	100	ЭПИМИЗИЙ ОБРАЗОВАН ТКАНЬЮ
О	А	плотной неоформленной
О	Б	ретикулярной
О	В	рыхлой волокнистой соединительной
О	Г	плотной оформленной
В	101	ПЛОТНАЯ ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ, ОКРУЖАЮЩАЯ МЫШЦУ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	эпимизий
О	Б	эндомизий
О	В	эндоневрий
О	Г	перемизий
В	102	К КЛЕТКАМ С СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИЕЙ НЕ ОТНОСЯТСЯ
О	А	фибробласты
О	Б	миофибробласты
О	В	гладкомышечные клетки
О	Г	кардиомиоциты
В	103	РЫХЛАЯ ВОЛОКНИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ, ОКРУЖАЮЩАЯ В МЫШЦЕ КАЖДОЕ МЫШЕЧНОЕ ВОЛОКНО, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	эндомизий
О	Б	перемизий
О	В	эндоневрий
О	Г	эпимизий
В	104	МЫШЕЧНЫЕ ВОЛОКНА, ВХОДЯЩИЕ В ОДНУ ДВИГАТЕЛЬНУЮ ЕДИНИЦУ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
О	А	иннервацией разными мотонейронами
О	Б	одинаковыми гистохимическими характеристиками
О	В	механическими свойствами

О	Г	отношением к одному типу
В	105	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ГЛАДКОГО МИОЦИТА НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	поперечная исчерченность
О	Б	веретеновидная форма
О	В	наличие базальной мембраны
О	Г	палочковидное ядро
В	106	НА ОДИН МИОЗИНОВЫЙ ФИЛАМЕНТ В ГЛАДКИХ МИОЦИТАХ ПРИХОДИТСЯ НЕ МЕНЕЕ
О	А	12 актиновых

О	Б	50 актиновых
О	В	5 актиновых
О	Г	100 актиновых
В	107	ДЛЯ ГЛАДКОМЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	поперечной исчерченности
О	Б	длительного поддержания тонуса
О	В	синтетической активности
О	Г	локализации во внутренних органах и сосудах
В	108	В РЕГУЛЯЦИИ СОКРАЩЕНИЯ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НЕ УЧАСТВУЕТ
О	А	соматическая нервная система
О	Б	симпатическая нервная система
О	В	парасимпатическая нервная система
О	Г	эндокринная система
В	109	В ГЛАДКИХ МИОЦИТАХ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МИКРОФИЛАМЕНТЫ ОБРАЗОВАНЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО
О	А	десмином
О	Б	виментином
О	В	глияльными белками
О	Г	кератином
В	110	В ГЛАДКИХ МИОЦИТАХ СОСУДОВ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ МИКРОФИЛАМЕНТЫ ОБРАЗОВАНЫ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО
О	А	виментином
О	Б	кератином

О	В	глиальными белками
О	Г	десмином
В	111	СЕРДЕЧНАЯ МЫШЕЧНАЯ ТКАНЬ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СКЕЛЕТНОЙ
О	А	клеточным строением
О	Б	поперечной исчерченностью
О	В	наличием базальной мембраны
О	Г	сократительной способностью
В	112	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ КАВЕОЛ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК НЕ ОТНОСЯТСЯ
О	А	отсутствие Ca^{2+}
О	Б	содержание высоких концентраций Ca^{2+}
О	В	аналогичность Т-трубочкам поперечнополосатых мышечных тканей
О	Г	открытие в сторону межклеточного пространства
В	113	СИНТЕЗ МЕЖКЛЕТОЧНОГО ВЕЩЕСТВА ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВСЕМ, КРОМЕ

О	А	митохондрий
О	Б	гранулярной ЭПС
О	В	аппарата ГОЛЬДЖИ
О	Г	транспортных пузырьков
В	114	МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ПРОИСХОДЯТ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	энтодермы
О	В	мезенхимы
О	Г	нейроэктодермы
В	115	МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В
О	А	области концевых отделов экзокринных желез
О	Б	эндокринных железах
О	В	стенках сосудов
О	Г	миокарде
В	116	ФОРМА МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК
О	А	звездчатая
О	Б	плоская
О	В	сферическая
О	Г	цилиндрическая

В	117	СПОНТАННАЯ АКТИВНОСТЬ НЕ ВЫРАЖЕНА У ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ
О	А	сосудов
О	Б	матки
О	В	мочевого пузыря
О	Г	тонкой кишки
В	118	ЭНДОМИЗИЙ ГЛАДКОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	плотной соединительной ткани
О	Б	сосудов
О	В	нервов
О	Г	рыхлой волокнистой соединительной ткани
В	119	В УЧАСТКАХ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЛАДКИХ МИОЦИТОВ ОТСУТСТВУЕТ
О	А	базальная мембрана
О	Б	плазмолемма
О	В	нексусы
О	Г	ионные каналы
В	120	СПОСОБНОСТЬ КАРДИОМИОЦИТОВ К МИТОТИЧЕСКОМУ ДЕЛЕНИЮ УТРАЧИВАЕТСЯ
О	А	к моменту рождения

О	Б	к 1 году жизни
О	В	к 3 годам жизни
О	Г	не утрачивается
В	121	СОКРАТИТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ В РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТАХ ЗАНИМАЕТ
О	А	40 % от объема клетки
О	Б	10 % от объема клетки
О	В	80 % от объема клетки
О	Г	30 % от объема клетки
В	122	ДЛЯ Т – ТРУБОЧЕК СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	отсутствия базальной мембраны
О	Б	содержания компонентов базальной мембраны
О	В	образования диад
О	Г	расположения в области Z -линии

В	123	К ХАРАКТЕРИСТИКАМ ВСТАВОЧНЫХ ДИСКОВ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	наличие плотных контактов
О	Б	осуществление связи между кардиомиоцитами
О	В	наличие нексусов
О	Г	наличие десмосом
В	124	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	поперечная исчерченность
О	Б	округлая форма
О	В	наличие гранул гликогена
О	Г	неупорядоченное расположение миофибрилл
В	125	К МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТОВ ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	округлой формы
О	Б	поперечной исчерченности
О	В	наличия 1 – 2 ядер
О	Г	цилиндрической формы
В	126	ПРИ ПОВЫШЕННОЙ НАГРУЗКЕ В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НАБЛЮДАЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	гиперплазии кардиомиоцитов
О	Б	гипертрофии кардиомиоцитов
О	В	гиперплазии органелл
О	Г	высокой интенсивности внутриклеточной регенерации
В	127	РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ КАРДИОМИОЦИТОВ, КРОМЕ
О	А	камбиальных

О	Б	сократительных
О	В	проводящих
О	Г	секреторных
В	128	СЕКРЕТОРНЫЕ КАРДИОМИОЦИТЫ СИНТЕЗИРУЮТ
О	А	натрийуретический фактор
О	Б	вазопрессин
О	В	ренин
О	Г	норадреналин

В	129	НАТРИЙУРЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР СИНТЕЗИРУЕТСЯ
О	А	секреторнымикардиомиоцитами
О	Б	сократительнымикардиомиоцитами
О	В	пейсмекернымикардиомиоцитами
О	Г	клетками Пуркинье
В	130	УСТОЙЧИВОСТЬ ПРОВОДЯЩИХ КАРДИОМИОЦИТОВ К ГИПОКСИИ ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ
О	А	гликогена
О	Б	миоглобина
О	В	жирных кислот
О	Г	кетоновых тел
В	131	КРАСНЫЙ ЦВЕТ КАРДИОМИОЦИТОВ ОБУСЛОВЛЕН
О	А	миоглобином
О	Б	гликогеном
О	В	жирными кислотами
О	Г	актином
В	132	К СИНТЕТИЧЕСКОМУ АППАРАТУ КАРДИОМИОЦИТОВ ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	митохондрий
О	Б	свободных рибосом
О	В	цистернгранулярной ЭПС
О	Г	элементов комплексаГольджи
В	133	ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТОВ К ГИПОКСИИ СВЯЗАНА С
О	А	отсутствием включений гликогена
О	Б	наличием гликогена
О	В	наличием миоглобина
О	Г	наличиеммиофибрилл
В	134	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	проводящим кардиомиоцитам
О	Б	пейсмекерным клеткам
О	В	секреторным
О	Г	рабочим
В	135	ОКСИФИЛИЯ МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА СВЯЗАНА С
О	А	наличием большого количества белков

О	Б	митохондриями
О	В	миоглобином
О	Г	гликогеном
В	136	ДЛЯ Т – ТРУБОЧЕК СКЕЛЕТНОГО МЫШЕЧНОГО ВОЛОКНА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	содержания базальной мембраны
О	Б	образования триад
О	В	расположения на границе А - и I - дисков
О	Г	отсутствия базальной мембраны
В	137	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ В МЫШЦАХ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ В
О	А	нервно-мышечных веретенах
О	Б	моторных бляшек
О	В	пластинчатых тельцах
О	Г	на плазмолемме волокна
В	138	ДЛЯ ПЛОТНЫХ ТЕЛЕЦ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	обеспечения фиксации толстых филаментов
О	Б	связи в цепочки нитями немышечного актина
О	В	овальной формы
О	Г	обеспечения фиксации тонких филаментов
В	139	ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА ЗРАЧКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкими миоцитами нейрального происхождения
О	Б	гладкими миоцитами мезенхимного происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками
В	140	СОКРАЩЕНИЕ СЕРДЦА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	поперечнополосатыми мышечными клетками
О	Б	гладкими миоцитами мезенхимного происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Г	гладкими миоцитами нейрального происхождения
В	141	СОКРАЩЕНИЕ МАТКИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкими миоцитами мезенхимного происхождения
О	Б	гладкими миоцитами нейрального происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками

--	--	--

В	142	ПЕРИСТАЛЬТИКА КИШЕЧНИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения
О	Б	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками
В	143	ИЗМЕНЕНИЕ ПРОСВЕТА СОСУДОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения
О	Б	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками
В	144	ИЗМЕНЕНИЕ ПРОСВЕТА БРОНХОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения
О	Б	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками
В	145	ДВИЖЕНИЯ ТЕЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	поперечнополосатыми мышечными волокнами
О	Б	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными клетками
О	Г	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
В	146	СЛЮНООТДЕЛЕНИЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	миоэпителиальными клетками
О	Б	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения
О	В	поперечнополосатыми мышечными клетками
О	Г	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
В	147	ИЗМЕНЕНИЕ КРИВИЗНЫ ХРУСТАЛИКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
О	Б	миоэпителиальными клетками
О	В	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками
В	148	ЛАКТАЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	миоэпителиальными клетками
О	Б	гладкимимиоцитами мезенхимного происхождения

О	В	гладкимимиоцитами нейрального происхождения
О	Г	поперечнополосатыми мышечными клетками
В	149	ТРИАДА ЭТО
О	А	Т – трубочка с двумя канальцами L - системы
О	Б	зона прикрепления тонких нитей
О	В	система канальцев ЭПС
О	Г	участок миофибриллы между двумя Z -линиями

В	150	Т – ТРУБОЧКИ ЭТО
О	А	система канальцев за счет впячивания плазмолеммы в поперечном направлении
О	Б	цистерны гранулярной ЭПС
О	В	терминальные цистерны
О	Г	канальцы агранулярной ЭПС

НЕРВНАЯ ТКАНЬ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	НЕЙРОЦИТЫ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	нервной трубки
О	Б	мезодермы
О	В	энтодермы
О	Г	мезенхимы
В	002	НЕЙРОНЫ ВЕГЕТАТИВНЫХ ГАНЛИЕВ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	нервной трубки
О	Б	мезодермы
О	В	энтодермы
О	Г	мезенхимы
В	003	СПЕЦИФИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ НАЧАВШЕЙСЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ НЕРВНЫХ КЛЕТОК СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ
О	А	появление в цитоплазме пучков нейрофиламентов и нейротрубочек
О	Б	развитие лизосом
О	В	гипертрофию аппарата Гольджи
О	Г	развитие гладкой эндоплазматической сети
В	004	КРАЕВАЯ ВУАЛЬ В РАЗВИВАЮЩЕЙСЯ НЕРВНОЙ ТРУБКЕ СОСТОИТ ИЗ
О	А	отростков нейронов
О	Б	нейроцитов
О	В	глиальных клеток
О	Г	микроглии
В	005	ЕСЛИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ У ЗАРОДЫША УДАЛИТЬ ГАНГЛИОЗНУЮ ПЛАСТИНКУ, ТО В КАКОМ ОРГАНЕ БУДУТ НАРУШЕНИЯ?
О	А	надпочечник
О	Б	спинной мозг
О	В	почка
О	Г	мозжечок

В	006	ЕСЛИ У ЗАРОДЫША БЛОКИРОВАНО РАЗВИТИЕ ПЕРЕДНЕГО МОЗГОВОГО ПУЗЫРЯ, ТО КАКОЙ ОРГАН НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ НЕ РАЗОВЬЕТСЯ?
О	А	кора больших полушарий
О	Б	продолговатый мозг
О	В	спинномозговой ганглий
О	Г	спинной мозг

В	007	НА ПРЕПАРАТЕ 4 ВИДА НЕЙРОНОВ — МУЛЬТИПОЛЯРНЫЙ, БИПОЛЯРНЫЙ, ПСЕВДОУНИПОЛЯРНЫЙ, УНИПОЛЯРНЫЙ. СКОЛЬКО АКСОНОВ У КАЖДОГО НЕЙРОНА?
О	А	один
О	Б	два
О	В	три
О	Г	четыре
В	008	АКСОНОМ НЕЙРОЦИТА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	отросток, по которому нервный импульс передается от тела клетки к ее периферии
О	Б	отросток, по которому нервный импульс передается от периферии к телу клетки
О	В	отросток с хорошо развитой гранулярной эндоплазматической сетью
О	Г	отросток, в котором происходит синтез нейромедиатора
В	009	ДЕНДРИТОМ НЕЙРОЦИТА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	отросток, по которому нервный импульс передается от периферии к телу клетки
О	Б	отросток, по которому нервный импульс передается от тела клетки к ее периферии
О	В	отросток, в место отхождения которого отсутствует гранулярная ЭПС
О	Г	отросток, в котором происходит синтез нейромедиатора
В	010	В НЕЙРОНЕ ХРОМАТОФИЛЬНАЯ СУБСТАНЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	гранулярной эндоплазматической сетью
О	Б	аппаратом Гольджи
О	В	гладкой эндоплазматической сетью
О	Г	микротрубочками и микрофиламентами
В	011	В НЕЙРОНЕ НЕЙРОФИБРИЛЛЫ ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	микротрубочками и микрофиламентами
О	Б	гранулярной эндоплазматической сетью

О	В	гладкой эндоплазматической сетью
О	Г	аппаратом Гольджи
В	012	НЕЙРОГЛИОЦИТЫ, ВЫСТИЛАЮЩИЕ ЖЕЛУДОЧКИ МОЗГА, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	эпендимоциты
О	Б	олигодендроглиоциты
О	В	микроглиоциты
О	Г	мантийные глиоциты
В	013	НЕЙРОГЛИОЦИТЫ, ВЫСТИЛАЮЩИЕ СПИННОМОЗГОВОЙ КАНАЛ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	эпендимоциты
О	Б	олигодендроглиоциты

О	В	микроглиоциты
О	Г	мантийные глиоциты
В	014	ДЛЯ МИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	несколько осевых цилиндров
О	Б	один осевой цилиндр
О	В	узловые перехваты Ранвье
О	Г	насечки Шмидта-Лантермана
В	015	ДЛЯ БЕЗМИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ХАРАКТЕРНО
О	А	наличие нескольких осевых цилиндров
О	Б	наличие одного осевого цилиндра
О	В	наличие узловых перехватов
О	Г	наличие насечек Шмидта-Лантермана
В	016	В ОБРАЗОВАНИИ МИЕЛИНОВОЙ ОБОЛОЧКИ НЕРВНОГО ВОЛОКНА УЧАСТВУЮТ
О	А	олигодендроглиоциты
О	Б	эпендимоциты
О	В	астроциты
О	Г	микроглия
В	017	В ОСНОВЕ РЕГЕНЕРАЦИИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ОСНОВНАЯ РОЛЬ ПРИНАДЛЕЖИТ КЛЕТКАМ
О	А	нейролеммоцитам
О	Б	эпендимоциты

О	В	астроциты
О	Г	микроглия
В	018	ДЛЯ СТРОЕНИЯ МИЕЛИНОВОГО НЕРВНОГО ВОЛОКНА ХАРАКТЕРНЫ
О	А	один осевой цилиндр, миелиновая оболочка, неврилемма, базальная мембрана
О	Б	несколько осевых цилиндров, глиальная пограничная мембрана, миелиновая оболочка базальная мембрана
О	В	один осевой цилиндр, глиальная пограничная мембрана, базальная мембрана
О	Г	несколько осевых цилиндров, миелиновая оболочка, базальная мембрана
В	019	ДЛЯ СТРОЕНИЯ БЕЗМИЕЛИНОВОГО НЕРВНОГО ВОЛОКНА ХАРАКТЕРНЫ
О	А	несколько осевых цилиндров, цитоплазма леммоцита, базальная мембрана
О	Б	несколько осевых цилиндров, базальная мембрана
О	В	один осевой цилиндр, глиальная пограничная мембрана, миелиновая оболочка, базальная мембрана

О	Г	несколько осевых цилиндров, миелиновая оболочка, базальная мембрана
В	020	НАЗОВИТЕ ПО АВТОРУ УЧАСТКИ НЕРВНОГО ВОЛОКНА, ЛИШЕННЫЕ МИЕЛИНА
О	А	перехваты Ранвье
О	Б	перехваты Руже
О	В	перехваты Робертсона
О	Г	перехваты Догеля
В	021	ЭМБРИОНАЛЬНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ НЕРВНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эктодерма
О	Б	дорзальная мезодерма
О	В	вентральная мезодерма
О	Г	энтодерма
В	022	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ МАКРОГЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	нейроэктодерма
О	Б	мезенхима
О	В	энтодерма

О	Г	дорзальная мезодерма
В	023	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ КЛЕТОК МИКРОГЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	промоноциты красного костного мозга
О	Б	энтодерма
О	В	нейроэктодерма
О	Г	дорзальная мезодерма
В	024	НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННЫМИ МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ТИПАМИ НЕЙРОНОВ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярные
О	Б	униполярные
О	В	псевдоуниполярные
О	Г	биполярные
В	025	ОРГАНЕЛЛАМИ, УЧАСТВУЮЩИМИ В АКТИВНОМ ТРАНСПОРТЕ ВЕЩЕСТВ ПО ОТРОСТКАМ НЕЙРОНОВ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	микротрубочки и микрофиламенты
О	Б	пероксисомы
О	В	митохондрии
О	Г	рибосомы
В	026	НЕРВНАЯ КЛЕТКА ИМЕЕТ 5 ОТРОСТКОВ. ВОЗМОЖНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ В НЕЙ АКСОНОВ И ДЕНДРИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	4 дендрита и 1 аксон
О	Б	3 дендрита и 2 аксона

О	В	2 дендрита и 3 аксона
О	Г	1 дендрит и 4 аксона
В	027	НЕРВНАЯ КЛЕТКА ИМЕЕТ 7 ОТРОСТОВ. ВОЗМОЖНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ В НЕЙ АКСОНОВ И ДЕНДРИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	6 дендритов и 1 аксон
О	Б	3 дендрита и 4 аксона
О	В	4 дендрита и 3 аксона
О	Г	1 дендрит и 5 аксонов
В	028	ПРИ ВВЕДЕНИИ КОЛХИЦИНА ПРОИСХОДИТ РАЗРУШЕНИЕ ЦИТОСКЕЛЕТА, ПРИ ЭТОМ В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙРОНОВ ПРОИСХОДИТ
О	А	исчезновение нейрофибрилл
О	Б	исчезновение комплекса Гольджи

О	В	исчезновение хроматофильной субстанции
О	Г	разрушение митохондрий
В	029	ПО АКСОНУ ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	рибосом
О	Б	везикул
О	В	нейромедиаторов
О	Г	митохондрий
В	030	В АКСОНЕ ОТСУТСТВУЮТ
О	А	субстанция Ниссля
О	Б	митохондрии
О	В	везикулы
О	Г	микротрубочки
В	031	СТРУКТУРНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ НЕРВНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	нейроны и глия
О	Б	нейроглия и межклеточное вещество
О	В	основное (аморфное) вещество и волокна
О	Г	нейроны и ретикулярные волокна
В	032	К МАКРОГЛИИ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	глиальных макрофагов
О	Б	астроцитов
О	В	мантийных глиоцитов
О	Г	леммоцитов
В	033	ГЛИОЦИТАМИ, ОБРАЗУЮЩИМИ ПЛАСТ, НАПОМИНАЮЩИЙ ОДНОСЛОЙНЫЙ ПРИЗМАТИЧЕСКИЙ ЭПИТЕЛИЙ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эпендимоциты
О	Б	астроциты

О	В	мантийные глиоциты
О	Г	леммоциты
В	034	МЕСТОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЭПЕНДИМОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	стенки желудочков головного мозга
О	Б	вокруг крупных нейронов мозга
О	В	сопровождают нервные волокна
О	Г	окружают кровеносные сосуды

В	035	МЕСТОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЭПЕНДИМОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	выстилают спинномозговой канал
О	Б	вокруг крупных нейронов мозга
О	В	сопровождают нервные волокна
О	Г	окружают кровеносные сосуды
В	036	МЕСТОМ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОЛИГОДЕНДРОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	окружают перикарионы нейронов
О	Б	выстилают желудочки мозга
О	В	выстилают спинномозговой канал
О	Г	вокруг кровеносных сосудов мозга
В	037	ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЕ ВЫДЕЛЯЕМОГО НЕЙРОМЕДИАТОРА НЕЙРОНЫ БЫВАЮТ ВСЕМИ, КРОМЕ
О	А	глюкозергических
О	Б	аминергических
О	В	ГАМКергических
О	Г	пептидергических
В	038	КЛЕТКАМИ, СЕКРЕТИРУЮЩИМИ СПИННОМОЗГОВУЮ ЖИДКОСТЬ (ЛИКВОР) ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эпендимоциты сосудистых сплетений желудочков мозга
О	Б	сателлитные олигодендрциты
О	В	мотонейроны спинного мозга
О	Г	протоплазматические астроциты
В	039	ФУНКЦИЕЙ ОСЕВОГО ЦИЛИНДРА НЕРВНОГО ВОЛОКНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	проведение нервного импульса
О	Б	обеспечение регенерации нейрона
О	В	генерация нервного импульса
О	Г	перемещение нейrocита
В	040	СТРУКТУРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ НЕРВНОЙ ТКАНИ, ОБРАЗУЮЩИМИ НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	клетки олигодендроглии и отростки нейронов
О	Б	клетки микроглии и отростки нейронов
О	В	волокнистые астроциты и отростки нейронов
О	Г	протоплазматические астроциты и отростки нейронов

В	041	ПОСЛЕ ПЕРЕРЕЗКИ НЕРВА ВСЕГДА ДЕГЕНЕРИРУЮТ
О	А	периферические отрезки нервных волокон на всем протяжении
О	Б	центральные участки нервных волокон
О	В	нейроны, отростки которых проходят в составе нерва
О	Г	Шванновские клетки
В	042	НАСЕЧКАМИ МИЕЛИНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	остатки цитоплазмы лейкоцитов между витками миелина
О	Б	утолщения миелиновой оболочки
О	В	межузловые перехваты Ранвье
О	Г	ядра шванновских клеток
В	043	ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕЛЬЦА ОТНОСЯТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ГРУППЕ НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЙ
О	А	инкапсулированные чувствительные нервные окончания
О	Б	неинкапсулированные чувствительные нервные окончания
О	В	свободные афферентные нервные окончания
О	Г	секреторные нервные окончания
В	044	МЕДИАТОРОМ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	ацетилхолин
О	Б	ГАМК
О	В	норадреналин
О	Г	дофамин
В	045	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫМ НЕРВНЫМ ОКОНЧАНИЕМ, ВОСПРИНИМАЮЩИМ ДАВЛЕНИЕ И ВИБРАЦИЮ, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	пластинчатое тельце Фатер-Пачини
О	Б	тельце Мейснера
О	В	колба Краузе
О	Г	свободное нервное окончание
В	046	ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ ПРОВЕДЕНИЕ СИГНАЛА В ОБЛАСТИ СИНАПСА ОБУСЛОВЛЕНО
О	А	присутствием рецепторов в постсинаптической мембране
О	Б	направлением аксонного транспорта
О	В	расположением нейротрубочек и нейрофиламентов
О	Г	глиальными клетками и кровеносными сосудами
В	047	РЕЦЕПТОРАМИ, ВОСПРИНИМАЮЩИМИ ИЗМЕНЕНИЕ ДЛИНЫ МЫШЕЧНЫХ ВОЛОКОН, ЯВЛЯЮТСЯ

О	А	нервно-мышечные веретена
О	Б	колбы Краузе
О	В	пластинчатые тельца Фатер-Пачини

О	Г	свободные нервные окончания
В	048	РЕЦЕПТОРЫ К НЕЙРОМЕДИАТОРАМ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	в постсинаптической мембране синапса
О	Б	в нервных окончаниях
О	В	в рецепторных нейронах
О	Г	в пресинаптической мембране синапса
В	049	СИНАПТИЧЕСКИЕ ПУЗЫРЬКИ ХОЛИНЕРГИЧЕСКИХ И АМИНЕРГИЧЕСКИХ НЕЙРОНОВ ЗАПОЛНЯЮТСЯ НЕЙРОМЕДИАТОРОМ В
О	А	постсинаптической мембране синапса
О	Б	перикарионе нейрона
О	В	пресинаптической части синапса
О	Г	синаптической щели
В	050	ШИРИНА СИНАПТИЧЕСКОЙ ЩЕЛИ СООТВЕТСТВУЕТ
О	А	20 - 30 нм
О	Б	1 - 2 нм
О	В	5 - 10 нм
О	Г	1 - 2 мкм
В	051	К РЕЦЕПТОРНЫМ НЕРВНЫМ ОКОНЧАНИЯМ НЕ ОТНОСЯТСЯ
О	А	нервно-мышечные синапсы, моторные бляшки
О	Б	тельца Мейснера
О	В	пластинчатые тельца Фатер-Пачини
О	Г	нервно-мышечные веретена
В	052	К ЭФФЕКТОРНЫМ НЕРВНЫМ ОКОНЧАНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	нервно-мышечные синапсы, моторные бляшки
О	Б	тельца Мейснера
О	В	пластинчатые тельца Фатер-Пачини
О	Г	нервно-мышечные веретена
В	053	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ТИПАМИ НЕЙРОНОВ И ИХ ОТРОСТКАМИ
О	А	дендритами афферентных нейронов
О	Б	дендритами эфферентных нейронов

О	В	аксонами вставочных нейронов
О	Г	аксонами афферентных нейронов
В	054	НА ТКАНИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ПЕРЕДАЮТ ВОЗБУЖДЕНИЕ НЕЙРОНЫ
О	А	эфферентные
О	Б	ассоциативные
О	В	афферентные
О	Г	нейросекреторные

В	055	ЦИТОСКЕЛЕТ НЕЙРОЦИТА СОСТОИТ ИЗ
О	А	нейрофиламентов и нейротрубочек
О	Б	актиновых и миозиновыхфиламентов
О	В	коллагеновых протофибрилл
О	Г	аксонов и дендритов
В	056	МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕЙРОСЕКРЕТОРНЫХ НЕЙРОНОВ
О	А	гипоталамус
О	Б	мозжечок
О	В	спинной мозг
О	Г	вегетативный ганглий
В	057	АСТРОЦИТЫ ВЫПОЛНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ
О	А	опорную, изолирующую и трофическую
О	Б	участвуют в образовании спинномозговой жидкости
О	В	передают электрический импульс
О	Г	фагоцитируют погибшие клетки нервной ткани
В	058	МИКРОГЛИОЦИТЫ ВЫПОЛНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ
О	А	фагоцитируют погибшие клетки нервной ткани
О	Б	участвуют в образовании спинномозговой жидкости
О	В	передают электрический импульс
О	Г	опорную, изолирующую и трофическую
В	059	ВОЛОКНИСТЫЕ АСТРОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В
О	А	белом веществе мозга
О	Б	сером веществе мозга
О	В	периферических нервах
О	Г	вегетативных ганглиях

В	060	ПРОТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ АСТРОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В
О	А	сером веществе мозга
О	Б	белом веществе мозга
О	В	периферических нервах
О	Г	вегетативных ганглиях
В	061	ПСЕВДОУНИПОЛЯРНЫЕ НЕЙРОНЫ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В
О	А	спинномозговых ганглиях
О	Б	вегетативных ганглиях
О	В	коре больших полушарий головного мозга
О	Г	сером веществе спинного мозга
В	062	ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ НЕЙРОНОВ НЕ УЧИТЫВАЕТ НЕЙРОНЫ

О	А	биполярные
О	Б	нейросекреторные
О	В	вставочные
О	Г	чувствительные
В	063	МЕЗАКСОН ОБРАЗОВАН ДУПЛИКАТУРОЙ ПЛАЗМОЛЕММЫ
О	А	леммоцита или олигодендроцита
О	Б	аксона псевдоуниполярного нейрона
О	В	отростков мультиполярных нейронов
О	Г	нейрона в области перикариона
В	064	КЛЕТКИ ГЛИИ, ОБНАРУЖИВАЕМЫЕ В СОСТАВЕ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ЦНС
О	А	олигодендроциты
О	Б	микроглия
О	В	эпендимоциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	065	ТЕЛА ЭФФЕКТОРНЫХ НЕЙРОНОВ СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В
О	А	передних рогах спинного мозга
О	Б	задних рогах спинного мозга
О	В	коре мозжечка
О	Г	боковых рогах спинного мозга

В	066	ТЕЛА АФФЕКТОРНЫХ НЕЙРОНОВ СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В
О	А	спинальном ганглии
О	Б	задних рогах спинного мозга
О	В	боковых рогах спинного мозга
О	Г	коре мозжечка
В	067	ТЕЛА АССОЦИАТИВНЫХ НЕЙРОНОВ СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В
О	А	задних рогах спинного мозга
О	Б	спинальном ганглии
О	В	боковых рогах спинного мозга
О	Г	коре мозжечка
В	068	НЕЙРОГЛИИ НЕ СВОЙСТВЕННА ФУНКЦИЯ
О	А	генерации и проведения импульса
О	Б	трофическая
О	В	защитная
О	Г	изолирующая
В	069	ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ НЕЙРОНОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

О	А	внутриклеточной регенерацией
О	Б	дифференцировкой астроцитов
О	В	митозамиолигодендроцитов
О	Г	дедифференцировкой и митозом нейронов
В	070	НАЗОВИТЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ НЕРВНОЕ ОКОНЧАНИЕ, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ТЕРМОВОСПРИЯТИЕ
О	А	свободное нервное окончание
О	Б	тельце Руффини
О	В	осязательное тельце Мейснера
О	Г	пластинчатое тельце Пачини
В	071	МИЕЛИНОВАЯ ОБОЛОЧКА ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ОБРАЗОВАНА
О	А	плазматической мембраной шванновских клеток
О	Б	специализированной частью периневрия
О	В	элементамицитоскелеташванновских клеток
О	Г	спирально закрученной мембраной аксона

В	072	МАРКЕРОМ АСТРОЦИТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	глиальный фибриллярный кислый белок
О	Б	виментин
О	В	десмин
О	Г	кератин
В	073	МЕСТНЫМИ АНЕСТЕТИКАМИ ТИПА НОВОКАИНА ИЛИ ЛИДОКАИНА БЛОКИРУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ МИЕЛИНОВОГО ВОЛОКНА, СОДЕРЖАЩИЕ Na^+ -КАНАЛЫ
О	А	аксолема в области перехвата Ранвье
О	Б	плазмолемма шванновской клетки
О	В	мембрана митохондрий аксона
О	Г	миелиновая оболочка
В	074	В ОБРАЗОВАНИИ ГЕМАТОЭНЦЕФАЛИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ
О	А	астроциты
О	Б	микроглиоциты
О	В	шванновские клетки
О	Г	мантийные глиоциты
В	075	ПОСЛЕ ТРАВМАТИЧЕСКОГО СДАВЛИВАНИЯ КОНЕЧНОСТИ В ЕЁ НЕРВЕ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ ДЕГЕНЕРАЦИЯ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН, КОТОРАЯ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВСЕМ, КРОМЕ
О	А	гибели Шванновских клеток в дистальном отрезке
О	Б	распада окончаний нервных волокон
О	В	фагоцитоза фрагментов повреждённых нервных волокон
О	Г	разрушения миелина

В	076	ОЛИГОДЕНДРОЦИТЫ МОГУТ РАСПОЛАГАТЬСЯ ВЕЗДЕ, КРОМЕ
О	А	выстилать полости желудочков мозга и спинномозговой канал
О	Б	окружать тела нервных клеток в центральной нервной системе
О	В	окружать тела нервных клеток в периферической нервной системе
О	Г	находиться в составе белого вещества спинного мозга
В	077	ДЛЯ МИКРОГЛИОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	участие в поглощении и метаболизме нейромедиаторов
О	Б	промоноцитарное костномозговое происхождение
О	В	небольшие размеры и отростчатая форма
О	Г	вытянутые или треугольной формы ядра, богатые хроматином

В	078	ДЛЯ ВОЛОКНИСТЫХ АСТРОЦИТОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	участия в передаче импульса от одного нейрона к другому
О	Б	формирования периваскулярных глиальных пограничных мембран
О	В	расположения в белом веществе мозга
О	Г	наличия 20 - 40 длинных тонких отростков
В	079	ДЛЯ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ЦИТОПЛАЗМЫ НЕЙРОНОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия сети виментиновыхфиламентов
О	Б	наличия митохондрий со слабо развитымикристами
О	В	наличия нейротубул и нейрофила ментов
О	Г	наличия комплекса Гольджи
В	080	В СОСТАВ ПЛАСТИНЧАТОГО ТЕЛЦА ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОМЕ
О	А	миелиновой оболочки
О	Б	осевого цилиндра (дендрита)
О	В	фибробластов
О	Г	коллагеновых волокон
В	081	КАКОЙ ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ ОТСУТСТВУЕТ В БЕЗМИЕЛИНОВОМ НЕРВНОМ ВОЛОКНЕ
О	А	узловые перехватыРанвье
О	Б	тяжлемоцитов, в который погружены осевые цилиндры
О	В	мезаксоны, удерживающие осевые цилиндры
О	Г	несколько осевых цилиндров
В	082	НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ ТРИ И БОЛЕЕ ОТРОСТКОВ, ОДИН ИЗ КОТОРЫХ – АКСОН, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	мультиполярные
О	Б	биполярные
О	В	псевдоуниполярные
О	Г	униполярные
В	083	НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ ДВА ОТРОСТКА – ДЕНДРИТ И

		АКСОН, ОТХОДЯЩИЕ ОТ РАЗНЫХ ПОЛЮСОВ КЛЕТКИ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	биполярные
О	Б	мультиполярные
О	В	псевдоуниполярные
О	Г	униполярные

В	084	НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ ОДИН ОТРОСТОК, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	униполярные
О	Б	мультиполярные
О	В	псевдоуниполярные
О	Г	биполярные
В	085	НЕРВНЫЕ КЛЕТКИ, У КОТОРЫХ АКСОН И ДЕНДРИТ НАЧИНАЕТСЯ ОБЩИМ ВЫРОСТОМ ТЕЛА КЛЕТКИ С ПОСЛЕДУЮЩИМ ЕГО Т-ОБРАЗНЫМ РАЗВЕТВЛЕНИЕМ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	псевдоуниполярные
О	Б	мультиполярные
О	В	униполярные
О	Г	биполярные
В	086	СТРУКТУРЫ НЕЙРОНА, ОБРАЗОВАННЫЕ СКОПЛЕНИЯМИ ПАРАЛЛЕЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫХ УЧАСТКОВ ЦИСТЕРН ГРАНУЛЯРНОЙ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ СЕТИ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	базофильная субстанция
О	Б	перикарион
О	В	нейрофибриллы
О	Г	дендрит
В	087	СТРУКТУРЫ НЕЙРОНА, ОБРАЗОВАННЫЕ НЕЙРОТРУБОЧКАМИ И НЕЙРОФИЛАМЕНТАМИ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	нейрофибриллы
О	Б	перикарион
О	В	базофильная субстанция
О	Г	дендрит
В	088	ТЕЛО НЕЙРОЦИТА, СОДЕРЖАЩЕЕ ЯДРО И ЦИТОПЛАЗМУ С ОРГАНЕЛЛАМИ ОБЩЕГО ЗНАЧЕНИЯ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	перикарион
О	Б	нейрофибриллы
О	В	базофильная субстанция
О	Г	дендрит
В	089	ДЛЯ СТРОЕНИЯ ДЕНДРИТА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	проведения импульса от тела нейрона
О	Б	проведения импульса к телу нейрона

О	В	наличия цитоплазматическихвыпячиваний – шипиков
О	Г	наличия хорошо развитойгрЭПС
В	090	ДЛЯ СТРОЕНИЯ АКСОНА ХАРАКТЕРНО
О	А	проведения импульса от тела нейрона
О	Б	проведения импульса к телу нейрона
О	В	наличия цитоплазматическихвыпячиваний – шипиков
О	Г	наличия хорошо развитойгрЭПС
В	091	В ОБРАЗОВАНИИ ПЕРИВАСКУЛЯРНЫХ ГЛИАЛЬНЫХ МЕМБРАН ЦНС УЧАСТВУЮТ
О	А	волокнистые астроциты
О	Б	танициты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	микроглия
В	092	В ОБРАЗОВАНИИ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕГО АППАРАТА СЕРОГО ВЕЩЕСТВА ЦНС УЧАСТВУЮТ
О	А	протоплазматические астроциты
О	Б	хороидныеэпендимоциты
О	В	танициты
О	Г	волокнистые астроциты
В	093	В ОБРАЗОВАНИИ МИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН УЧАСТВУЮТ
О	А	олигодендроглиоциты
О	Б	хороидныеэпендимоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	094	В ОБРАЗОВАНИИ БЕЗМИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН УЧАСТВУЮТ
О	А	олигодендроглиоциты
О	Б	хороидныеэпендимоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	095	В ПРЕПАРАТЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КЛЕТКИ КУБИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ ПЛАСТ И ВЫСТИЛАЮЩИЕ ЖЕЛУДОЧКИ МОЗГА, НАЗОВИТЕ ИХ
О	А	эпендимоциты

О	Б	олигодендроглиоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	096	КАКИЕ ИЗ УКАЗАННЫХ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТ ПЛАСТ, А ИХ ДАТЕРАЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СВЯЗАНЫ МЕЖКЛЕТОЧНЫМИ КОНТАКТАМИ

О	А	эпендимоциты
О	Б	олигодендроглиоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	097	В СОСТАВ ГЕМАТОЛИКВОРНОГО БАРЬЕРА ВХОДЯТ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	нейроцитов
О	Б	базальной мембраны эндотелия
О	В	РВСТ
О	Г	эпендимоцитов, лежащих на базальной мембране
В	098	КАКИЕ ИЗ УКАЗАННЫХ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК РАСПОЛАГАЮТСЯ В ОБЛАСТИ СОСУДИСТЫХ СПЛЕТЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА
О	А	эпендимоциты
О	Б	олигодендроглиоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	099	ФУНКЦИЯМИ ЭПЕНДИМОЦИТОВ ЯВЛЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ, КРОМЕ
О	А	фагоцитоза
О	Б	образования нейроликворного барьера
О	В	образования гематоликворного барьера
О	Г	ультрафильтрации спинномозговой жидкости
В	100	КАКИЕ ИЗ УКАЗАННЫХ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ОКРУЖАЮТ ТЕЛА НЕЙРОНОВ, ВХОДЯТ В СОСТАВ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН И НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЙ
О	А	олигодендроглиоциты
О	Б	эпендимоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты

В	101	КАКИЕ ИЗ УКАЗАННЫХ ГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ОКРУЖАЮТ ТЕЛА НЕЙРОНОВ В СПИНАЛЬНЫХ, ЧЕРЕПНОМОЗГОВЫХ И ВЕГЕТАТИВНЫХ ГАНГЛИЯХ
О	А	мантийные глиоциты
О	Б	эпендимоциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	волокнистые астроциты
В	102	ОСЕВЫМ ЦИЛИНДРОМ В СОСТАВЕ МИЕЛИНОВОГО НЕРВНОГО ВОЛОКНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	отросток нейрона
О	Б	перикарион нейрона
О	В	ядро нейрона

О	Г	цитоплазма олигодендроглиоцита
В	103	ОСЕВЫМИ ЦИЛИНДРАМИ В СОСТАВЕ БЕЗМИЕЛИНОВОГО НЕРВНОГО ВОЛОКНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	отростки нейронов
О	Б	перикарион нейронов
О	В	ядра нейронов
О	Г	цитоплазма олигодендроглиоцитов
В	104	КАК НАЗЫВАЮТСЯ УЧАСТКИ АКСОНА В ОБЛАСТИ ГРАНИЦЫ СОСЕДНИХ ЛЕММОЦИТОВ, В КОТОРЫХ МИЕЛИНОВАЯ ОБОЛОЧКА ОТСУТСТВУЕТ
О	А	перехваты Ранвье
О	Б	перехваты Руже
О	В	перехваты Робертсона
О	Г	перехваты Догеля
В	105	НЕРВНЫМИ ВОЛОКНАМИ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	отростки нейронов, покрытые глиальной оболочкой
О	Б	пучок нервных отростков, покрытый соединительнотканной оболочкой
О	В	несколько тел нейронов, покрытых соединительнотканной оболочкой
О	Г	группа глиальных клеток
В	106	ТЕЛА АФФЕКТОРНЫХ НЕЙРОНОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В
О	А	спинальном ганглии
О	Б	задних рогах спинного мозга

О	В	боковых рогах спинного мозга
О	Г	вегетативном ганглии
В	107	ТЕЛА АССОЦИАТИВНЫХ НЕЙРОНОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗОВАНЫ В
О	А	боковых рогах спинного мозга
О	Б	задних рогах спинного мозга
О	В	спинальном ганглии
О	Г	вегетативном ганглии
В	108	ОСНОВНЫМ ХИМИЧЕСКИМ КОМПОНЕНТОМ В СОСТАВЕ МИЕЛИНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	липиды
О	Б	белки
О	В	нуклеиновые кислоты
О	Г	гликозаминогликаны
В	109	НЕРВНАЯ ТКАНЬ СОСТОИТ ИЗ
О	А	двух типов клеток
О	Б	клеток, формирующих пласт на базальной мембране

О	В	функциональных волокон
О	Г	клеток и межклеточного вещества
В	110	ФУНКЦИЯМИ НЕЙРОНОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	образования ликвора
О	Б	проведения нервного импульса
О	В	передачи нервного импульса
О	Г	генерации нервного импульса
В	111	ФУНКЦИЕЙ НЕЙРОГЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	образование ликвора
О	Б	проведение нервного импульса
О	В	передача нервного импульса
О	Г	генерация нервного импульса
В	112	ДЛЯ НЕЙРОНОВ ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ СВОЙСТВА, КРОМЕ
О	А	высокой митотической активности
О	Б	в эмбриональном периоде погибает 40-85% клеток
О	В	устойчивости к апоптозу
О	Г	утраты способности к делению

В	113	СОГЛАСНО МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ КЛАССИФИКАЦИИ НЕЙРОНЫ МОГУТ БЫТЬ ВСЕМИ, КРОМЕ
О	А	афферентных
О	Б	мультиполярных
О	В	псевдоуниполярных
О	Г	биполярных
В	114	НОВорожденные легче переносят гипоксию, так как
О	А	в нейронах преобладает анаэробный путь гликолиза
О	Б	преобладают униполярные нейроны
О	В	в нейронах преобладает аэробный путь гликолиза
О	Г	количество нейронов меньше, чем у взрослых
В	115	ХРОМАТОФИЛЬНАЯ СУБСТАНЦИЯ ОБРАЗУЕТ БЕЛКИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ
О	А	внутриклеточной регенерации
О	Б	образования синаптических пузырьков
О	В	тканевой регенерации
О	Г	дифференцировки нейронов
В	116	ДЛЯ ДЕНРИТОВ ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	лишены грЭПС
О	Б	ветвятся дихотомически сразу при отхождении от тела
О	В	имеют все органеллы (кроме пластинчатого комплекса)
О	Г	имеют шипики для увеличения синаптической поверхности

В	117	ДЛЯ АКсонов ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	у клетки всегда несколько
О	Б	образуют коллатерали и терминальное ветвление
О	В	лишены гранулярной ЭПС и рибосом
О	Г	лишены шипиков
В	118	ДЛЯ МИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКОВ В ЦНС ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	покрыты на поверхности РВСТ
О	Б	отсутствуют насечки миелина
О	В	перехваты Ранвье не прикрыты
О	Г	эндоневрий не образуется

В	119	УТИЛИЗАЦИЯ МЕДИАТОРА В СИНАПСЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ВСЕМИ СПОСОБАМИ, КРОМЕ
О	А	поглощения фиброкластами
О	Б	возвращения в пресинапсэндцитозом
О	В	поглощения глиальными клетками парасинапса
О	Г	разрушения ферментами в синаптической щели
В	120	СВОЙСТВАМИ ХИМИЧЕСКИХ СИНАПСОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	проведения импульса в двух противоположенных направлениях
О	Б	однаправленности проведения импульса
О	В	минимального потенциала
О	Г	подверженности действию химических веществ
В	121	ДЛЯ МОТОРНОЙ БЛЯШКИ ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	медиатор – адреналин
О	Б	пресинапс – аксон мотонейрона
О	В	постсинапс – саркоlemma мышечного волокна
О	Г	фермент в щели – ацетилхолинэстераза
В	122	УКАЖИТЕ РАЗНОВИДНОСТЬ ГЛИИ, РАЗВИВАЮЩИЙСЯ ИЗ МЕЗЕНХИМЫ
О	А	микроглия
О	Б	олигодендроглиоциты
О	В	эпендимоциты
О	Г	астроциты
В	123	УКАЖИТЕ НЕЙРОНЫ, ПЕРЕДАЮЩИЕ НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС НА РАБОЧИЙ ОРГАН
О	А	эффекторные
О	Б	нейросекреторные
О	В	афферентные
О	Г	ассоциативные
В	124	УКАЖИТЕ НЕЙРОНЫ, ВОСПРИНИМАЮЩИЕ РАЗДРАЖЕНИЯ ИЗ ВНЕШНЕЙ И ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ
О	А	афферентные
О	Б	нейросекреторные
О	В	эфферентные

О	Г	ассоциативные
В	125	УКАЖИТЕ НЕЙРОНЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ МЕЖНЕЙРОННЫЕ СВЯЗИ
О	А	ассоциативные
О	Б	нейросекреторные
О	В	эфферентные
О	Г	аффлекторные
В	126	СТРУКТУРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПЕРЕДАЧУ ВОЗБУЖДЕНИЯ С ОДНОЙ КЛЕТКИ НА ДРУГУЮ
О	А	синапс
О	Б	аксонный холмик
О	В	перехват Ранвье
О	Г	нерв
В	127	В ФАЗУ БЫСТРОЙ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ ПОТЕНЦИАЛА ДЕЙСТВИЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ МЕМБРАНЫ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ДЛЯ ИОНОВ
О	А	натрия
О	Б	калия
О	В	хлора
О	Г	магния
В	128	ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ СИНАПСА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	одностороннее проведение возбуждения
О	Б	двустороннее проведение возбуждения
О	В	высокая лабильность и низкая утомляемость
О	Г	низкая чувствительность к химическим веществам
В	129	РАЗНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛОВ МЕЖДУ НАРУЖНОЙ И ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТЯМИ МЕМБРАНЫ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	мембранным потенциалом
О	Б	потенциалом действия
О	В	реверсией
О	Г	локальным ответом
В	130	ВОЗБУЖДЕНИЕ В МИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКНАХ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
О	А	сальтаторно (скачкообразно)
О	Б	непрерывно

О	В	против движения аксоплазмы
О	Г	не распространяется
В	131	ВОЗБУЖДЕНИЕ В БЕЗМИЕЛИНОВЫХ НЕРВНЫХ ВОЛОКНАХ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ
О	А	непрерывно
О	Б	сальтаторно (скачкообразно)
О	В	против движения аксоплазмы
О	Г	не распространяется
В	132	КОМПЛЕКС СТРУКТУР, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ, НАЗЫВАЮТ
О	А	рефлекторной дугой
О	Б	нервным центром
О	В	функциональной системой
О	Г	доминантным очагом возбуждения
В	133	НАЗОВИТЕ КЛЕТКИ НЕРВНОЙ ТКАНИ, НА АПИКАЛЬНОМ КОНЦЕ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ РЕСНИЧКИ, А БАЗАЛЬНЫЙ СНАБЖЕН ДЛИННЫМ ОТРОСТКОМ
О	А	эпендимоциты
О	Б	олигодендроглиоциты
О	В	микроглия
О	Г	астроциты
В	134	СКОРОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИМПУЛЬСА В МЯКОТНОМ ВОЛОКНЕ ПРОПОРЦИОНАЛЬНА
О	А	диаметру волокна
О	Б	квадратному корню из величины диаметра
О	В	длине немиелинизированных участков
О	Г	числу импульсов в серии
В	135	НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕМБРАНЫ НЕРВНЫХ И МЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ПО СРАВНЕНИЮ С ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ВЫШЕ КОНЦЕНТРАЦИЯ ИОНОВ
О	А	натрия
О	Б	калия
О	В	кальция
О	Г	хлора
В	136	ОСЕВЫМ ЦИЛИНДРОМ НАЗЫВАЮТ
О	А	отросток нейрона

О	Б	перикарион
О	В	синапс
О	Г	хроматофильную субстанцию
В	137	ДЛЯ УНИПОЛЯРНОГО НЕЙРОНА ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
О	А	одного отростка

О	Б	двух отростков
О	В	трех отростков
О	Г	четырёх и более отростков
В	138	ДЛЯ БИПОЛЯРНОГО НЕЙРОНА ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
О	А	двух отростков
О	Б	одного отростка
О	В	трех отростков
О	Г	четырёх и более отростков
В	139	ЧТО ПРОИЗОЙДЁТ ПРИ БЛОКАДЕ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ ПРЕСИНАПТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ?
О	А	прекратится выделение медиатора в синаптическую щель
О	Б	возникнет локальный ответ
О	В	гиперполяризация пресинаптической мембраны
О	Г	блокируется холинорецептор
В	140	АЦЕТИЛХОЛИН В СИНАПСЕ СВЯЗЫВАЕТСЯ С
О	А	холинорецептором
О	Б	пресинаптической мембраной
О	В	холинэстеразой
О	Г	ионами натрия
В	141	СКАЧКООБРАЗНАЯ ПЕРЕДАЧА ВОЗБУЖДЕНИЯ ПО МИЕЛИНОВЫМ НЕРВНЫМ ВОЛОКНАМ СВЯЗАНА С
О	А	с наличием перехватов Ранвье
О	Б	с наличием шванновских клеток
О	В	с наличием осевого цилиндра
О	Г	с наличием базальной мембраны
В	142	НЕЙРОННАЯ ЦЕПЬ, ПО КОТОРОЙ ПРОХОДИТ НЕРВНЫЙ ИМПУЛЬС ОТ РЕЦЕПТОРА К ИСПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОРГАНУ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	рефлекторной дугой
О	Б	функциональной системой

О	В	нервно-мышечным центром
О	Г	нервным центром
В	143	ПРИ ОКРАСКЕ ПРЕПАРАТА ПО МЕТОДУ НИССЛЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙРОНОВ ВЫЯВЛЯЮТСЯ
О	А	глубокихроматофильной субстанции
О	Б	нейрофибриллы
О	В	митохондрии и лизосомы
О	Г	комплекс Гольджи
В	144	ПРИ ОКРАСКЕ ПРЕПАРАТА НИТРАТОМ СЕРЕБРА В ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙРОНОВ ВЫЯВЛЯЮТСЯ

О	А	нейрофибриллы
О	Б	глубокихроматофильной субстанции
О	В	митохондрии и лизосомы
О	Г	комплекс Гольджи
В	145	СУЩЕСТВУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ РАЗНОВИДНОСТИ СИНАПСОВ, КРОМЕ
О	А	дендровазальных
О	Б	аксовазальных
О	В	аксоаксональных
О	Г	аксосоматических
В	146	ЕСЛИ НА МЕСТЕ ПЕРЕРЕЗКИ НЕРВНОГО ВОЛОКНА РАЗВИЛСЯ ГРУБЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННЫЙ РУБЕЦ, ТО КАК ПОЙДЕТ РЕГЕНЕРАЦИЯ НЕРВНОГО ВОЛОКНА?
О	А	регенерации не будет
О	Б	регенерация будет замедлена
О	В	регенерация ускорится
О	Г	регенерация сперва ускорится, затем замедлится
В	147	ЧЕМ ОБРАЗОВАНЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ?
О	А	терминально дендрита чувствительного нейрона
О	Б	коллатерально аксона нейрона
О	В	терминально дендрита эфферентного нейрона
О	Г	терминально аксона чувствительного нейрона
В	148	СТРУКТУРНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ НЕРВНОЙ ТКАНИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	меланоцитов

О	Б	нейронов
О	В	макроглии
О	Г	микроглии
В	149	ИЗ ПЛАКОДРАЗВИВАЮТСЯ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	чувствительных клеток органа зрения
О	Б	чувствительных клеток органов слуха
О	В	чувствительных клеток органов вкуса
О	Г	чувствительных клеток органа равновесия
В	150	ЧЕМ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ БЕЗМИЕЛИНОВЫЕ НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА?
О	А	низкой скоростью проведения нервных импульсов (0,5- 2 м/сек)
О	Б	средней скоростью проведения нервных импульсов (5-15 м/сек)
О	В	высокой скоростью проведения нервных импульсов (15- 120 м/сек)
О	Г	распространение волны деполяризации скачками (сальтаторно)

АРТЕРИИ, СОСУДЫ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА ОБРАЗОВАНА
О	А	сердцем, кровеносными и лимфатическими сосудами
О	Б	всеми сосудами организма, кроме лимфатических
О	В	сердцем и кровеносными сосудами
О	Г	сердцем, сосудами большого и малого кругов кровообращения
В	002	ТРАНСПОРТНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
О	А	циркуляции крови и лимфы в организме
О	Б	транспорте крови к органам и тканям
О	В	транспорте крови от органов
О	Г	циркуляции крови в организме человека
В	003	ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
О	А	транспортная
О	Б	трофическая
О	В	дыхательная
О	Г	экскреторная

В	004	ДЫХАТЕЛЬНАЯ ФУНКЦИЯ КРОВИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
О	А	транспорте кислорода и углекислого газа
О	Б	доставке к тканям и клеткам питательных веществ
О	В	транспорте конечных продуктов обмена веществ к органам выделения
О	Г	доставке к органам жизненноважных веществ
В	005	ТРАНСПОРТ КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ К ОРГАНАМ ВЫДЕЛЕНИЯ – ЭТО ФУНКЦИЯ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
О	А	экскреторная
О	Б	трофическая
О	В	дыхательная
О	Г	питательная
В	006	ДРЕНАЖ ТКАНЕЙ ОРГАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	лимфатическими капиллярами
О	Б	кровеносными капиллярами
О	В	крупными артериями организма
О	Г	крупными лимфатическими сосудами
В	007	В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ СОСУДЫ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ КЛЕТОК

О	А	мезенхимы
О	Б	эктодермы
О	В	энтодермы
О	Г	нервного гребня
В	008	ПЕРВЫЕ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДА ПОЯВЛЯЮТСЯ
О	А	в конце 2-ой - начале 3-й недели эмбриогенеза
О	Б	на 7 день эмбрионального развития
О	В	на стадии имплантации зародыша в стенку матки
О	Г	на 2 месяце внутриутробного развития
В	009	ПЕРВЫЕ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ ПОЯВЛЯЮТСЯ ВНЕ ТЕЛА ЗАРОДЫША В
О	А	стенке желточного мешка
О	Б	стенке амниотического пузырька
О	В	аллонтотисе
О	Г	пупочном канатике

В	010	В ТЕЛЕ ЗАРОДЫША КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ МЕЗЕНХИМЫ, КЛЕТКИ КОТОРОЙ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В
О	А	эндотелий
О	Б	астроциты
О	В	эпендиму
О	Г	нейробласты
В	011	РОСТ НОВЫХ СОСУДОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПРОЦЕССОМ
О	А	ангиогенеза
О	Б	гематогенеза
О	В	фиброгенеза
О	Г	миогенеза
В	012	СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА
О	А	участвует во всех перечисленных
О	Б	в иммунных реакциях не участвует
О	В	в воспалительных не участвует
О	Г	в общепатологических не участвует
В	013	СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА <u>НЕ</u> ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	пищеварительную
О	Б	регуляторную
О	В	экскреторную
О	Г	иммунную
В	014	ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНОВ И СИСТЕМ ОРГАНИЗМА, ЭТО ФУНКЦИЯ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, КОТОРАЯ НАЗЫВАЕТСЯ

О	А	интегративная
О	Б	регуляторная
О	В	иммунная
О	Г	трофическая
В	015	ТРАНСПОРТ ГАЗОВ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМОЙ – ЭТО ФУНКЦИЯ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	дыхательная
О	Б	газообразовательная
О	В	пищеварительная
О	Г	иммунная

В	016	СНАЧАЛА ИЗ КЛЕТОК МЕЗЕНХИМЫ ФОРМИРУЮТСЯ СКОПЛЕНИЯ В ВИДЕ
О	А	кровяных островков
О	Б	первичных кровеносных сосудов
О	В	эндотелиальных клеток
О	Г	клеток крови
В	017	ДЛЯ ВТОРИЧНОГО АНГИОГЕНЕЗА СПРАВЕДЛИВ ТЕЗИС
О	А	«каждый эндотелиоцит из эндотелиоцита»
О	Б	«каждый эндотелиоцит из мезенхимы»
О	В	«каждый сосуд из мезенхимы»
О	Г	«все сосуды и клетки крови из мезенхимы»
В	018	РОСТ НОВЫХ СОСУДОВ ИЗ УЖЕ ОБРАЗОВАННЫХ, ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ПРОЦЕССАМИ
О	А	вторичного ангиогенеза
О	Б	первичного ангиогенеза
О	В	первичного васкулогенеза
О	Г	пролиферации клеток крови
В	019	ИНТРАЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОСВЕТА СОСУДОВ В ТЕЛЕ ЗАРОДЫША ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
О	А	появление в цитоплазме эндотелиальных клеток вакуолей, которые сливаясь, образуют просвет
О	Б	разделение эндотелиальных клеток и их расхождением
О	В	образовании базальной мембраны эндотелиоцитов
О	Г	соединение эндотелиальных клеток, замыкающих полость сосуда, с образованием просвета сосуда
В	020	СИНОНИМОМ ДЛЯ ТЕРМИНА «АНГИОГЕНЕЗ» ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	васкулогенез
О	Б	гематогенез
О	В	эндотелиогенез
О	Г	эпителиогенез

В	021	ПЕРВИЧНЫЕ СОСУДЫ ЖЕЛТОЧНОГО МЕШКА СОЕДИНЯЮТСЯ С КРОВЕНОСНЫМИ СОСУДАМИ ТЕЛА ЗАРОДЫША В КОНЦЕ
О	А	пятой недели
О	Б	пятой недели
О	В	второго месяца
О	Г	третьего месяца

В	022	ГЛАВНОЕ ОТЛИЧИЕ АРТЕРИЙ ОТ ВЕН
О	А	направление движения крови по сосуду
О	Б	концентрация кислорода в крови
О	В	концентрация углекислого газа в крови
О	Г	толщина стенки сосуда
В	023	СТРОЕНИЕ СТЕНКИ СОСУДА ЗАВИСИТ ОТ
О	А	гемодинамических условий
О	Б	удаленности его от сердца
О	В	тканевого окружения сосуда
О	Г	клеточного окружения сосуда
В	024	ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СОСУДОВ
О	А	АД, скорость кровотока, вязкость крови, местоположение в организме
О	Б	скорость кровотока, оксигенация крови, гравитационное поле Земли
О	В	АД, оксигенация крови, факторы тромбообразования
О	Г	факторы свертывающей и противосвертывающей систем крови, оксигенация крови
В	025	ОБЩИЙ ПЛАН СТРОЕНИЯ СТЕНКИ СОСУДА ПРЕДСТАВЛЕН ОБОЛОЧКАМИ, В ЧИСЛЕ
О	А	3
О	Б	5
О	В	4
О	Г	2
В	026	ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА СОСУДА ПОСТРОЕНА ИЗ
О	А	эндотелия, базальной мембраны и субэндотелиального слоя
О	Б	перицитов, расщепленной базальной мембраны и слоя соединительной ткани
О	В	клеток эндотелия, под которыми рыхлая соединительная ткань
О	Г	слоя рыхлой волокнистой соединительной ткани
В	027	ВЫПОЛНЯЕМАЯ ФУНКЦИЯ СОСУДА НАПРЯМУЮ СВЯЗАНА СО СТРОЕНИЕМ
О	А	средней оболочки
О	Б	внутренней и наружных оболочек
О	В	внутренней оболочки
О	Г	наружной оболочки

В	028	50-70 ФЕНЕСТРИРОВАННЫХ (ОКОНЧАТЫХ) ЭЛАСТИЧЕСКИХ МЕМБРАН ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ СТРОЕНИЯ СРЕДНЕЙ ОБОЛОЧКИ
О	А	артерии эластического типа
О	Б	артерии мышечного типа
О	В	вены нижней конечности
О	Г	вены безмышечного типа
В	029	К АРТЕРИЯМ ЭЛАСТИЧЕСКОГО ТИПА ОТНОСЯТСЯ
О	А	аорта и легочная артерии
О	Б	подмышечная и сонная артерии
О	В	артерии малого и среднего калибров
О	Г	артерии, расположенные внутриорганно
В	030	СТЕНКИ ЭТИХ СОСУДОВ ДОЛЖНЫ ХОРОШО РАСТЯГИВАТЬСЯ ВО ВРЕМЯ СИСТОЛЫ И БЫСТРО ВОЗВРАЩАТЬСЯ В ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ВО ВРЕМЯ ДИАСТОЛЫ - ЭТО СОСУДЫ
О	А	эластического типа
О	Б	мышечного типа
О	В	мышечно-эластического типа
О	Г	безмышечного типа
В	031	ЭТОТ СОСУД НАЗЫВАЮТ «ВТОРЫМ СЕРДЦЕМ», ТАК КАК ЕГО СВОЙСТВА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПЛАВНОЕ ДВИЖЕНИЕ КРОВИ ПО СОСУДАМ, СМЯГЧАЯ ТОЛЧКИ СЕРДЦА - ЭТО
О	А	аорта
О	Б	легочная артерия
О	В	сонная артерия
О	Г	верхняя полая вена
В	032	В СТЕНКЕ АОРТЫ, СОСУДЫ СОСУДОВ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	адвентиции
О	Б	средней оболочки
О	В	внутренней оболочке
О	Г	подэндотелиальном слое
В	033	АОРТА ОТНОСИТСЯ К СОСУДАМ
О	А	артериям эластического типа
О	Б	артериям мышечного типа
О	В	венам мышечного типа
О	Г	венам безмышечного типа

В	034	АДВЕНТИЦИЯ АОРТЫ ОБРАЗОВАНА
О	А	рыхлой волокнистой соединительной ткань
О	Б	рыхлой волокнистой тканью покрытой однослойным эпителием
О	В	эндотелием, базальной мембраной и подлежащей волокнистой тканью
О	Г	волокнистой тканью с гладкими миоцитами

В	035	В АРТЕРИЯХ ВСЕГДА
О	А	кровь движется от сердца
О	Б	насыщенная кислородом кровь
О	В	просвет сосуда спавшийся
О	Г	широкая адвентиция
В	036	КРУПНЫЕ АРТЕРИИ ВБЛИЗИ СЕРДЦА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ МОЩНЫМ РАЗВИТИЕМ
О	А	эластических элементов
О	Б	внутренней оболочки
О	В	адвентициальной оболочки
О	Г	мышечных элементов
В	037	КРОВОТОК ОСТАЕТСЯ НЕПРЕРЫВНЫМ И ПОСТОЯННЫМ БЛАГОДАРЯ ОСОБЕННОСТЯМ СТРОЕНИЯ
О	А	аорты
О	Б	легочной артерии
О	В	сосудам микроциркулярного русла
О	Г	капиллярной сети организма
В	038	СОСУДЫ, КОТОРЫЕ ПРИНОСЯТ КРОВЬ К РАЗЛИЧНЫМ ОРГАНАМ, РЕГУЛИРУЯ КРОВОТОК
О	А	средние и мелкие артерии
О	Б	крупные артерии
О	В	артериолы
О	Г	капилляры
В	039	СОСУДЫ, В КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ДВУХСТОРОННИЙ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ МЕЖДУ КРОВЬЮ И ТКАНЯМИ - ЭТО
О	А	капилляры
О	Б	артериолы
О	В	артериоло - венулярные шунты
О	Г	мелкие артерии

В	040	ОБЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ В АРТЕРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ОРГАНИЗМА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ТОНУСОМ
О	А	артериол
О	Б	капилляров
О	В	средних артерий
О	Г	мелких артерий
В	041	К САМЫМ МЕЛКИМ АРТЕРИЯМ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТСЯ
О	А	артериолы
О	Б	капилляры
О	В	анастомозы
О	Г	шунты

В	042	ОГРОМНУЮ ОБЩУЮ ПОВЕРХНОСТЬ И ТОНКУЮ СТЕНКУ ИМЕЮТ
О	А	капилляры
О	Б	артериолы
О	В	средние и мелкие артерии
О	Г	самые мелкие артерии
В	043	СОСУДЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И ТРАНСПОРТ КРОВИ В ОРГАНИЗМЕ - ЭТО
О	А	артерии
О	Б	вены
О	В	капилляры
О	Г	посткапилляры
В	044	ОБОЛОЧКА СТЕНКИ АРТЕРИИ, СТРОЕНИЕ КОТОРОЙ НАПРЯМУЮ СВЯЗАНО С ГЕМОДИНАМИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ СОСУДА
О	А	средняя
О	Б	наружная
О	В	интима
О	Г	адвентиция
В	045	КЛЕТКИ, КОТОРЫЕ ВЫСТИЛАЮТ СЕРДЦЕ, КРОВЕНОСНЫЕ И ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ - ЭТО
О	А	эндотелий
О	Б	мезотелий
О	В	однослойный кубический эпителий
О	Г	однослойный многорядный эпителий

В	046	В СОСТАВ ЦИТОСКЕЛЕТА ОДНОСЛОЙНОГО ПЛОСКОГО ЭПИТЕЛИЯ СОСУДОВ ВХОДЯТ
О	А	виментиновые промежуточные филаменты
О	Б	кератиновые тонофиламенты
О	В	актиновые промежуточные филаменты
О	Г	миозиновые тонофиламенты
В	047	АРТЕРИИ МЫШЕЧНОГО ТИПА ИМЕЮТ В СОСТАВЕ СВОЕЙ СТЕНКИ СТРУКТУРУ, ПО КОТОРОЙ ИХ ЛЕГКО УЗНАТЬ НА ПРЕПАРАТЕ (ДАЖЕ ПРИ ПЛОХОЙ ОКРАСКЕ ПРЕПАРАТА)
О	А	внутренняя эластическая мембрана внутренней оболочки
О	Б	внутренняя эластическая мембрана наружной оболочки
О	В	гладкие миоциты в наружной оболочке
О	Г	наружная эластическая мембрана средней оболочки
В	048	КЛЕТКИ, В СОСТАВЕ СТЕНКИ СОСУДА, КОТОРЫЕ СОДЕРЖАТ БОЛЬШУЮ ПОПУЛЯЦИЮ ТРАНСПОРТНЫХ ПУЗЫРЬКОВ
О	А	эндотелиоциты
О	Б	перициты

О	В	адвентициальные
О	Г	периваскулярные
В	049	В ЭНДОТЕЛИОЦИТАХ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ОСОБЫЕ ПАЛОЧКОВИДНЫЕ СТРУКТУРЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФАКТОР 8 СВЕРТЫВАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ КРОВИ - ЭТО
О	А	тельца Вейбеля-Паладе
О	Б	тельца Фатера-Пачини
О	В	митохондрии
О	Г	пероксисомы
В	050	ЭНДОТЕЛИЙ СОСУДОВ УЧАСТВУЕТ В РЕГУЛЯЦИИ СОСУДИСТОГО ТОНУСА, ВЫДЕЛЯЯ СОСУДОСУЖИВАЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА
О	А	эндотелин
О	Б	простациклин
О	В	окись азота
О	Г	факторы роста
В	051	В НОРМЕ ЭНДОТЕЛИЙ ОБРАЗУЕТ АТРОМБОГЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ, ОБЕСПЕЧИВАЯ ФУНКЦИЮ
О	А	гемостатическую

О	Б	рецепторную
О	В	секреторную
О	Г	сосудообразовательную
В	052	АОРТА – ЭТО АРТЕРИЯ
О	А	эластического типа
О	Б	мышечного типа
О	В	безмышечного типа
О	Г	мышечно-эластического типа
В	053	САМАЯ КРУПНАЯ АРТЕРИЯ ОРГАНИЗМА - ЭТО
О	А	аорта
О	Б	легочная
О	В	печеночная
О	Г	почечная
В	054	ОСНОВНУЮ ЧАСТЬ СТЕНКИ АОРТЫ ОБРАЗУЕТ
О	А	медиа
О	Б	интима
О	В	адвентиция
О	Г	подэндотелиальный слой
В	055	СОСУДЫ СОСУДОВ НАХОДЯТСЯ В СТЕНКЕ АОРТЫ В
О	А	адвентиции
О	Б	медиа

О	В	интима
О	Г	подэндотелиальном слое
В	056	ОКОНЧАТЫЕ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ МЕМБРАНЫ АОРТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	средней оболочке
О	Б	внутренней оболочке
О	В	адвентиции
О	Г	наружной оболочке
В	057	ЧИСЛО ФЕНЕСТРИРОВАННЫХ ЭЛАСТИЧЕСКИХ МЕМБРАН В АОРТЕ
О	А	40-70
О	Б	1-2
О	В	5-7

О	Г	тысячи
В	058	МОЩНЫЙ ЭЛАСТИЧЕСКИЙ КАРКАС АОРТЫ ОБРАЗОВАН
О	А	эластическими фенестрированными мембранами
О	Б	сетью эластических и коллагеновых волокон
О	В	сетью только эластических волокон
О	Г	сетью только ретикулярных волокон
В	059	ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ОКОНЧАТЫЕ МЕМБРАНЫ АОРТЫ ИМЕЮТ ВИД
О	А	цилиндров, вставленных друг в друга
О	Б	сетчатой структуры
О	В	окна
О	Г	параллельно лежащих толстых балок
В	060	АДВЕНТИЦИЯ ОБРАЗОВАНА ТКАНЬЮ
О	А	рыхлой волокнистой
О	Б	ретикулярной
О	В	жировой
О	Г	плотной соединительной
В	061	ВСРЕДНЕЙ ОБОЛОЧКИ АОРТЫ
О	А	гладкомышечные клетки есть
О	Б	миоциты отсутствуют
О	В	есть только фибробласты
О	Г	никогда не встречаются фибробласты
В	062	СОСУД, КОТОРЫЙ НЕ РЕДКО НАЗЫВАЮТ «ВТОРЫМ СЕРДЦЕМ» - ЭТО
О	А	аорта
О	Б	легочная артерия
О	В	венечная артерия
О	Г	венечная артерия

В	063	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ СТЕНКИ АРТЕРИЙ
О	А	обладают секреторной функцией
О	Б	никогда не вырабатывают гликозаминогликаны
О	В	выполняют только сократительную функцию
О	Г	имеют поперечную исчерченность
В	064	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ СРЕДНЕЙ ОБОЛОЧКИ АРТЕРИЙ

О	А	секретируют межклеточное вещество
О	Б	обладают только функцией сокращения
О	В	вырабатывают только коллагеновые волокна
О	Г	вырабатывают только эластические волокна
В	065	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ В СРЕДНЕЙ ОБОЛОЧКЕ АРТЕРИЙ, КАК ПРАВИЛО, РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	циркулярно
О	Б	продольно
О	В	диффузно
О	Г	в цепочке друг за другом
В	066	СРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА АРТЕРИЙ
О	А	на слои не подразделяется
О	Б	образует три слоя
О	В	образует два слоя
О	Г	имеет четыре мышечных слоя
В	067	ПОДЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ СЛОЙ ИЗ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ ТКАНИ В КРУПНЫХ АРТЕРИЯХ
О	А	сильно развит, амортизирует скачки давления
О	Б	отсутствует
О	В	очень тонкий
О	Г	богат гладкими миоцитами
В	068	В СОСТАВ ВНУТРЕННЕЙ ОБОЛОЧКИ АРТЕРИИ МЫШЕЧНОГО ТИПА ВХОДЯТ
О	А	эндотелий с базальной мембраной, подэндотелиальный слой и внутренняя эластическая мембрана
О	Б	эндотелий с базальной мембраной, подэндотелиальный слой и слой гладкихмиоцитов
О	В	эндотелий, слой рыхлой волокнистой ткани с обилием гладкихмиоцитов
О	Г	эндотелий без базальной мембраны, циркулярные слои гладкихмиоцитов
В	069	ВНУТРЕННЯЯ ЭЛАСТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	внутренней оболочки артерии мышечного типа
О	Б	внутренней оболочки аорты
О	В	средней оболочки аорты
О	Г	средней оболочки артерии мышечного типа

--	--	--

В	070	НАРУЖНАЯ ЭЛАСТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА В СТЕНКЕ СОСУДА РАСПОЛОЖЕНА
О	А	на границе средней и наружной оболочек артерии мышечного типа
О	Б	в средней оболочке аорты
О	В	на границе внутренней и средней оболочек артерии мышечного типа
О	Г	на границе внутренней и средней оболочек аорты
В	071	СТРУКТУРА, КОТОРАЯ ХОРОШО ВИДНА НА ОКРАШЕННОМ ПОПЕРЕЧНОМ СРЕЗЕ СОСУДА, В ВИДЕ ЗУБЧАТОЙ ЛИНИИ - ЭТО
О	А	внутренняя эластическая мембрана артерии мышечного типа
О	Б	наружная эластическая мембрана артерии мышечного типа
О	В	базальная мембрана эндотелия артерии мышечного типа
О	Г	базальная мембрана эндотелия артерии эластического типа
В	072	СРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА АРТЕРИИ МЫШЕЧНОГО ТИПА СОСТОИТ ИЗ
О	А	гладкихмиоцитов, расположенных по спирали
О	Б	коллагеновых и эластических волокон
О	В	рыхлой волокнистой ткани с эластическими волокнами
О	Г	эластических фенестрированных мембран
В	073	ПО МЕРЕ УМЕНЬШЕНИЯ ДИАМЕТРА АРТЕРИИ И ИХ ПРИБЛИЖЕНИИ К АРТЕРИОЛАМ
О	А	все оболочки артерии истончаются
О	Б	адвентиция утолщается
О	В	средняя оболочка становится самой тонкой
О	Г	базальная мембрана эндотелия исчезает
В	074	СОННАЯ И ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИИ ОТНОСЯТСЯ К АРТЕРИЯМ
О	А	смешанного типа
О	Б	мышечного типа
О	В	эластического типа
О	Г	безмышечного типа
В	075	АРТЕРИИ СМЕШАННОГО ТИПА
О	А	в средней оболочке равное количество миоцитов, эластических волокон и окончатых мембран
О	Б	все три оболочки имеют сходное строение
О	В	в средней оболочке имеются гладкиимиоциты, которые чередуются с мышечными клетками с поперечнополосатой исчерченностью
О	Г	во всех оболочках имеются и миоциты и эластические волокна

В	076	К МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОМУ РУСЛУ ОТНОСЯТ СОСУДЫ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ
О	А	100 мкм
О	Б	10 мкм
О	В	500 мкм

О	Г	100 нм
В	077	К СОСУДАМ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА ОТНОСЯТ
О	А	артериолы, прекапилляры, капилляры, посткапилляры, венулы и анастомозы
О	Б	только капилляры
О	В	прекапилляры, капилляры и посткапилляры
О	Г	мелкие артерии, капилляры, мелкие вены, артериоло-венулярные шунты
В	078	В СОСУДАХ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА В ПОКОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ КРОВИ
О	А	депонируется
О	Б	активно циркулирует
О	В	перемещается с постоянной скоростью
О	Г	перемещается медленно, но с постоянной скоростью
В	079	ДЕПОНИРУЮЩАЯ ФУНКЦИЯ СОСУДОВ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА
О	А	хранения большого объема крови в покое, которая во время физической работы включается в кровоток
О	Б	обеспечение обмена веществ и газов между кровью и тканями
О	В	микроциркулярное русло собирает кровь из приносящих артерий и распределяет ее по органу
О	Г	транспорт крови
В	080	ДРЕНАЖНАЯ ФУНКЦИЯ СОСУДОВ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА
О	А	собирать из приносящих артерий и распределять ее по органу
О	Б	транспорт с кровью питательных веществ и газов
О	В	хранения большого объема крови в покое
О	Г	обмен газами между кровью и тканями
В	081	В СОСТАВ АРТЕРИАЛЬНОГО ЗВЕНА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА ВХОДЯТ
О	А	артериолы, прекапилляры
О	Б	артерии и капилляры

О	В	капилляры и посткапилляры
О	Г	прекапилляры и артериоло-венулярные анастомозы
В	082	СОСУДЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА, СНАБЖЕННЫЕ СФИНКТЕРАМИ ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ КРОВотоКА
О	А	артериолы
О	Б	венулы
О	В	артерии
О	Г	посткапилляры
В	083	В МИКРОЦИРКУЛЯРНОМ РУСЛЕ ВЫДЕЛЯЮТ ТРИ ЗВЕНА
О	А	артериальное, капиллярное и венозное

О	Б	артериальное, посткапиллярное и капиллярное
О	В	артериальное, анастомозное и венозное
О	Г	артериальное, анастомозное и капиллярное
В	084	АРТЕРИОЛЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА ИМЕЮТ
О	А	три оболочки, в каждой - по одному слою клеток
О	Б	две оболочки: внутреннюю и адвентицию
О	В	только одну: из эндотелия и рыхлой волокнистой ткани
О	Г	две оболочки: внутреннюю и с гладкими миоцитами (аналог средней)
В	085	СОСУДЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА С ДИАМЕТРОМ 50-100 МКМ - ЭТО
О	А	артериолы
О	Б	капилляры
О	В	прекапилляры
О	Г	посткапилляры
В	086	В АРТЕРИОЛАХ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА
О	А	эндотелиальные клетки имеют отростки, которые образуют контакты с гладкимимиоцитами
О	Б	эндотелиальные клетки плоские, лежат на базальной мембране, отростков не имеют
О	В	эндотелий богат эндоцитозными пузырьками, лишен отростков
О	Г	эндотелий кубический, с многочисленными отростками, связан с внутренней эластической
В	087	КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА
О	А	отсутствуют в хрящевых и эпителиальных тканях
О	Б	есть во всех тканях организма

О	В	отсутствуют в головном мозгу
О	Г	есть, но в небольшом количестве, в плаценте
В	088	ВСЕГО В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА КРОВИ
О	А	4500-5000 мл
О	Б	2000-2500 мл
О	В	около 10 литров
О	Г	15 литров
В	089	НАИБОЛЬШИЙ ОБЪЕМ ЦИРКУЛИРУЮЩЕЙ КРОВИ (800 МЛ) ПРИХОДИТСЯ НА
О	А	венулы
О	Б	капилляры
О	В	артериолы
О	Г	артерии
В	090	В ПОКОЕ ЧАСТЬ КРОВИ НЕ УЧАСТВУЕТ В КРОВОТОКЕ - ЭТО

О	А	1.0-1.5 л
О	Б	200 мл
О	В	половина объема
О	Г	500 мл
В	091	САМОЕ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ ПАДЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ КРОВИ В АРТЕРИАЛЬНОМ РУСЛЕ В
О	А	артериолах
О	Б	аорте
О	В	легочной артерии
О	Г	сонной артерии
В	092	ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ КРОВИ – МИНУС 2 ММ РТ. СТ. В СОСУДАХ -
О	А	полых венах
О	Б	капиллярах
О	В	артериолах
О	Г	артериях
В	093	КРОВЯНЫЕ ОСТРОВКИ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ОБРАЗОВАНЫ СКОПЛЕНИЯМИ
О	А	клеток мезенхимы
О	Б	эритроцитов

О	В	эритробластов
О	Г	стволовых клеток крови
В	094	ЛЕЙКОЦИТЫ ВЫХОДЯТ ИЗ КРОВИ В ТКАНИ В
О	А	венулах
О	Б	капиллярах
О	В	крупных артериях
О	Г	в прекапиллярах
В	095	ОБЪЕМНАЯ СКОРОСТЬ КРОВотоКА ЗА 1 МИНУТУ
О	А	5 литров крови
О	Б	1 литр
О	В	10 литров
О	Г	500мл крови
В	096	ЛИНЕЙНАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ КРОВИ В АОРТЕ
О	А	45см/сек
О	Б	100см/сек
О	В	1 см/сек
О	Г	10 см/сек
В	097	СОСУДИСТО-НЕРВНЫЙ ПУЧОК МЕЛКИХ И СРЕДНИХ АРТЕРИЙ ЧАСТО СОПРОВОЖДАЕТСЯ
О	А	двумя венами

О	Б	четырьмя венами
О	В	двумя нервными стволами
О	Г	только нервом без вен
В	098	ОБЩЕПРИНЯТОЕ СОКРАЩЕНИЕ – АВА РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ КАК
О	А	артериоло-венулярный анастомоз
О	Б	артерио-венозный анастомоз
О	В	анастомоз венозно-артериальный
О	Г	анастомоз вено-артериальный
В	099	ЧУДЕСНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ СЕТЬ – ЭТО КАПИЛЛЯРНАЯ СЕТЬ
О	А	между одноименными сосудами
О	Б	мозга
О	В	мозговых оболочек
О	Г	между артериолой и венулой

В	100	ПРИМЕРЫ ЧУДЕСНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ СЕТИ В ОРГАНИЗМЕ
О	А	капилляры клубочка нефрона
О	Б	капилляры кожи
О	В	капиллярная сеть канальцев нефрона
О	Г	капилляры гипоталамуса
В	101	К ЧУДЕСНОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ СЕТИ ОТНОСЯТСЯ КАПИЛЛЯРЫ
О	А	гипофиза
О	Б	гипоталамуса
О	В	канальцев нефрона
О	Г	кожи
В	102	ЧУДЕСНАЯ КАПИЛЛЯРНАЯ СЕТЬ НАХОДИТСЯ В
О	А	почках
О	Б	коже
О	В	мозгу
О	Г	красном костном мозге
В	103	ДИАМЕТР СОСУДОВ У ЧЕЛОВЕКА ВАРЬИРУЕТ ОТ
О	А	1.5-2 см до 6-7 мкм
О	Б	5см до 3 мкм
О	В	500 мкм до 1 мкм
О	Г	45 мкм до 2 мкм
В	104	СРЕДНИЙ ПЕРИОД ПОЛНОГО КРУГООБОРОТА КРОВИ ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ ОКОЛО
О	А	40 сек
О	Б	40 мин
О	В	1 час
О	Г	1,5 часа

В	105	В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ КРОВЯНЫХ ОСТРОВКОВ ФОРМИРУЮТ
О	А	клетки эндотелия
О	Б	эритробласты
О	В	лейкоциты
О	Г	все клетки крови
В	106	СТЕНКА ВСЕХ СОСУДОВ СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ ОБОЛОЧЕК, ЗА

		ИСКЛЮЧЕНИЕМ СТЕНКИ
О	А	капилляра
О	Б	АВА
О	В	воротной вены
О	Г	сонной артерии
В	107	ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА В СТЕНКЕ СОСУДА ВЫЯВЛЯЮТСЯ ПРИ ОКРАШИВАНИИ
О	А	орсеином
О	Б	гематоксилином
О	В	азуром
О	Г	эозином
В	108	ОРСЕИН ОКРАШИВАЕТ В СТЕНКЕ СОСУДА
О	А	эластические мембраны
О	Б	коллагеновые волокна
О	В	гликозаминогликаны
О	Г	ядра миоцитов
В	109	ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ ХОЛЕСТЕРИН ОТКЛАДЫВАЕТСЯ, КАК ПРАВИЛО, В
О	А	подэндотелиальном слое
О	Б	адвентиции
О	В	средней оболочке
О	Г	во всех трех оболочках
В	110	ЭНДОТЕЛИЙ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ЭПИТЕЛИЕВ
О	А	наличием виментиновых тонофиламентов
О	Б	отсутствие базальной мембраны
О	В	особой формой клеток
О	Г	отсутствием подлежащей рыхлой соединительной ткани
В	111	ЭНДОТЕЛИЙ СОСУДОВ ПРОИСХОДИТ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	эктодермы
О	В	энтодермы
О	Г	нервного гребня

В	112	ЭНДОТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ

О	А	сердце, кровеносные и лимфатические сосуды
О	Б	только стенку кровеносных сосудов
О	В	сердце и кровеносные сосуды
О	Г	только стенку лимфатических капилляров
В	113	ЭНДОТЕЛИЙ - ЭТО
О	А	однослойный плоский эпителий
О	Б	однослойный кубический эпителий
О	В	мерцательный эпителий
О	Г	многорядный эпителий
В	114	В НОРМЕ МЕМБРАНА ЭНДОТЕЛИЯ, КОНТАКТИРУЮЩАЯ С КРОВЬЮ
О	А	отрицательно заряжена
О	Б	постоянно меняет заряд на мембране
О	В	не имеет заряда
О	Г	положительно заряжена
В	115	ПЕРИЦИТЫ - ЭТО КЛЕТКИ
О	А	капилляров
О	Б	артерий мышечного типа
О	В	артерий эластического типа
О	Г	вен
В	116	В РАСЩЕПЛЕНИИ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ ГЕМОКАПИЛЛЯРОВ НАХОДЯТСЯ КЛЕТКИ
О	А	перициты
О	Б	эндотелия
О	В	адвентициальные
О	Г	фибробласты
В	117	ВЫДЕЛЯЮТ НЕСКОЛЬКО ТИПОВ КАПИЛЛЯРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УЛЬТРАСТРУКТУРЫ ЭНДОТЕЛИЯ И БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ
О	А	3
О	Б	6
О	В	5
О	Г	2
В	118	КАПИЛЛЯРЫ ПЕРВОГО ТИПА НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	соматическими
О	Б	синусоидными
О	В	перфорированными

О	Г	фенестрированными
В	119	КАПИЛЛЯРЫ СОМАТИЧЕСКОГО ТИПА ИМЕЮТ

О	А	непрерывный эндотелий и непрерывную базальную мембрану
О	Б	очень широкий просвет
О	В	в эндотелии и в базальной мембране поры
О	Г	локальные истончения в эндотелии и непрерывную базальную мембрану
В	120	КАПИЛЛЯРЫ СОМАТИЧЕСКОГО ТИПА - ЭТО
О	А	самый распространенный тип капилляров
О	Б	капилляры красного костного мозга
О	В	капилляры печени
О	Г	венозные синусы
В	121	КАПИЛЛЯРЫ ФЕНЕСТРИРОВАННОГО ТИПА ИМЕЮТ
О	А	локальные истончения в эндотелии и непрерывную базальную мембрану
О	Б	эндотелиальные клетки связанные плотными контактами и непрерывную базальную мембрану
О	В	щелевидные поры и в эндотелии и в базальной мембране
О	Г	самый большой диаметр
В	122	КАПИЛЛЯРЫ ПЕРФОРИРОВАННОГО ТИПА ОТНОСЯТСЯ К ТИПУ
О	А	третьему
О	Б	первому
О	В	второму
О	Г	смешанному
В	123	В КАПИЛЛЯРАХ ПЕРФОРИРОВАННОГО ТИПА БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА
О	А	прерывистая
О	Б	с локальными истончениями
О	В	целостная
О	Г	отсутствует
В	124	В КАПИЛЛЯРАХ ПЕРФОРИРОВАННОГО ТИПА
О	А	перициты отсутствуют
О	Б	перицитов мало
О	В	перициты расположены в расщеплении базальной мембраны
О	Г	перициты имеют многочисленные контакты с эндотелием

В	125	КАПИЛЛЯРЫ, В КОТОРЫХ БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА НЕПРЕРЫВНАЯ, ПЕРИЦИТЫ В НЕБОЛЬШОМ ЧИСЛЕ - ЭТО
О	А	фенестрированные
О	Б	соматические
О	В	перфорированные
О	Г	синусоидные
В	126	В КЛУБОЧКАХ ПОЧЕК ПРОИСХОДИТ ФИЛЬТРАЦИЯ КРОВИ В КАПИЛЛЯРАХ

О	А	фенестрированных
О	Б	синусоидных
О	В	перфорированных
О	Г	соматических
В	127	В ВОРСИНКАХ КИШЕЧНИКА ДЛЯ ВСАСЫВАНИЯ ПРОДУКТОВ ПЕРЕВАРИВАНИЯ НУЖНЫ КАПИЛЛЯРЫ
О	А	фенестрированные
О	Б	синусоидные
О	В	перфорированные
О	Г	соматические
В	128	АНАСТОМОЗЫ С ЗАПИРАЮЩИМ УСТРОЙСТВОМ
О	А	истинные
О	Б	в вены попадает смешанная кровь
О	В	простые
О	Г	атипичные
В	129	К ИСТИННЫМ АНАСТОМОЗАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	только простые АВА и АВА с запирающим устройством
О	Б	атипичные АВА
О	В	только простые и сложные артериовенулярные анастомозы
О	Г	только АВА эпителиодного типа
В	130	СОСУДЫ, ПО КОТОРЫМ КРОВЬ ПОПАДАЕТ В ВЕНУЛЫ, МИНУЯ КАПИЛЛЯРЫ - ЭТО
О	А	артериовенулярные анастомозы
О	Б	посткапилляры
О	В	артерии
О	Г	артериолы

В	131	АРТЕРИОЛОВЕНУЛЯРНЫЕ АНАСТОМОЗЫ ТАК ЖЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	шунтами
О	Б	артериолами
О	В	венулами
О	Г	прекапиллярами
В	132	ИСТИННЫЕ ШУНТЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА - ЭТО
О	А	простые АВА
О	Б	сосудкапиллярного типа
О	В	атипичные АВА
О	Г	полушунты
В	133	К СОСУДАМ КАПИЛЛЯРНОГО ТИПА МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА ОТНОСЯТСЯ
О	А	полушунты
О	Б	простые АВА

О	В	АВА с запирающим устройством
О	Г	АВА эпителиодного типа
В	134	ШУНТЫ, В СТЕНКЕ КОТОРЫХ СОДЕРЖАТСЯ ВАЛИКИ, ОБРАЗОВАННЫЕ ПРОДОЛЬНО РАСПОЛОЖЕННЫМИ МИОЦИТАМИ - ЭТО
О	А	АВА с запирающим устройством
О	Б	атипичные АВА
О	В	простые АВА
О	Г	атипичные шунты
В	135	ШУНТЫ ЭПИТЕЛИОДНОГО ТИПА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА
О	А	простые и сложные
О	Б	истинные и ложные
О	В	простые АВА и атитичные АВА
О	Г	АВА с запирающим устройством и простые АВА
В	136	КЛУБОЧКОВЫЕ ШУНТЫ - ЭТО
О	А	сложные АВА эпителиодного типа
О	Б	простые АВА эпителиодного типа
О	В	простые анастомозы
О	Г	простые шунты
В	137	АВА, КОТОРЫЕ ЗАКЛЮЧЕНЫ В ЕДИНУЮ СОЕДИНИТЕЛЬНУЮ КАПСУЛУ - ЭТО

О	А	клубочковые АВА
О	Б	АВА типа замыкающих артериол
О	В	простые АВА
О	Г	атипичные АВА
В	138	ШУНТЫ С СОКРАТИТЕЛЬНЫМ УСТРОЙСТВОМ - ЭТО
О	А	АВА типа замыкающих артериол и АВА эпителиодного типа
О	Б	простые шунты
О	В	простые и сложные шунты
О	Г	истинные АВА и атипичные артерио-венулярные анастомозы
В	139	КРОВОТОК В ШУНТАХ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА, КОТОРЫЙ РЕГУЛИРУЕТСЯ ГЛАДКИМИ МИОЦИТАМИ АРТЕРИОЛЫ – ЭТО ШУНТЫ
О	А	простые
О	Б	с запирающим устройством
О	В	атипичные
О	Г	простые эпителиодного типа
В	140	ПРОСТЫЕ ШУНТЫ - ЭТО
О	А	истинные шунты
О	Б	атипичные шунты

О	В	атипичные АВА
О	Г	АВА эпителиодного типа
В	141	СОСУДЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА, В КОТОРЫХ КРОВЬ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ОБМЕНИВАЕТСЯ ВЕЩЕСТВАМИ С ОКРУЖАЮЩЕЙ ТКАНЬЮ - ЭТО
О	А	истинные шунты
О	Б	капилляры
О	В	атипичные АВА
О	Г	полушунты
В	142	ШУНТЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА С ШИРОКИМ ПРОСВЕТОМ ОТ 30- ДО 500 МКМ - ЭТО
О	А	истинные
О	Б	ложные
О	В	сосудкапиллярного типа
О	Г	атипичные АВА

В	143	ЧЕРЕЗ ЭТИ ШУНТЫ В ВЕНУЛЫ ПОПАДАЕТ НЕ АРТЕРИЛЬНАЯ, А СМЕШАННАЯ КРОВЬ - ЭТО
О	А	атипичные АВА
О	Б	истинные АВА
О	В	простые АВА
О	Г	сложные шунты
В	144	КОРОТКИЕ СОСУДЫ КАПИЛЛЯРНОГО ТИПА ШИРИНОЙ ДО 30МКМ – ЭТО
О	А	атипичный АВА
О	Б	АВА эпителиодного типа
О	В	АВА с запирательным устройством
О	Г	истинный АВА
В	145	КЛУБОЧКОВЫЕ ШУНТЫ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	истинным сложным АВА
О	Б	истинным атипичным АВА
О	В	атипичным АВА
О	Г	АВА типа замыкающих артериол
В	146	АВА ЭПИТЕЛИОДНОГО ТИПА ОТНОСЯТСЯ К
О	А	истинным АВА с запирательным устройством
О	Б	атипичным АВА с запирательным устройством
О	В	полушунтам капиллярного типа
О	Г	шунтам капиллярного типа
В	147	АРТЕРИОЛА И ВЕНУЛА СВЯЗАНЫ СРАЗУ НЕСКОЛЬКИМИ АНАСТОМОЗАМИ - ЭТО АВА
О	А	сложный клубочковый
О	Б	типа замыкающих артериол
О	В	простой эпителиодного типа
О	Г	простой замыкательного типа
В	148	ИСТИННЫЙ ШУНТ ИМЕЕТ
О	А	широкий просвет до 500 мкм, стенку более толстую, чем у капилляра
О	Б	относительно широкий просвет до 30 мкм, а сам сосуд- короткий
О	В	самую толстую стенку из всех сосудов микроциркуляторного русла
О	Г	просвет до 30 мкм и самую толстую стенку
В	149	В ВЕНУЛЫ ПОПАДАЕТ СМЕШАННАЯ КРОВЬ ЧЕРЕЗ СОСУДЫ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА - ЭТО
О	А	полушунты

О	Б	истинные шунты
О	В	простые АВА
О	Г	АВА с запирающими устройствами
В	150	В МИКРОЦИРКУЛЯРНОМ РУСЛЕ НАСЧИТЫВАЮТ НЕСКОЛЬКО ВИДОВ АНАСТОМОЗОВ, В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	5
О	Б	7
О	В	23
О	Г	10

ВЕНЫ. ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ. СЕРДЦЕ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	КРОВЬ, ПО ЭТИМ СОСУДАМ ПОСТУПАЕТ К СЕРДЦУ - ЭТО
О	А	вены
О	Б	артерии
О	В	капилляры
О	Г	артериолы
В	002	ПО ВЕНАМ КРОВЬ ПОСТУПАЕТ
О	А	к сердцу
О	Б	от сердца
О	В	из межклеточной среды в капилляры
О	Г	в межклеточную жидкость
В	003	СТЕНКА ВЕНЫ ИМЕЕТ ОБОЛОЧКИ, В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	трех
О	Б	двух
О	В	четырех
О	Г	пяти
В	004	ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА СТЕНКИ ВЕНЫ - ЭТО
О	А	туника интима
О	Б	адвентиция
О	В	адвентиция
О	Г	туника экстерна

В	005	В ВЕНАХ АДВЕНТИЦИЯ ОБРАЗОВАНА
О	А	рыхлой волокнистой тканью
О	Б	мышечной тканью
О	В	эндотелием
О	Г	эпителиальной тканью
В	006	В ВЕНАХ НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА ОБРАЗОВАНА ТКАНЬЮ
О	А	рыхлой волокнистой соединительной
О	Б	плотной оформленной волокнистой соединительной
О	В	плотной неоформленной волокнистой соединительной
О	Г	мышечной и нервной
В	007	ДАВЛЕНИЕ В ВЕНАХ
О	А	низкое
О	Б	самое высокое
О	В	высокое

О	Г	такое же, как в капиллярах
В	008	В ВЕНАХ НАХОДИТСЯ ВСЕХ КРОВИ???
О	А	70%
О	Б	5%
О	В	15%
О	Г	30%
В	009	В ЭТИХ СОСУДАХ КРОВЬ ДВИЖЕТСЯ МЕДЛЕННО, ДАВЛЕНИЕ В НИХ НИЗКОЕ - ЭТО???
О	А	вены
О	Б	капилляры
О	В	артериолы
О	Г	артерии
В	010	ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ СТЕНКИ ВЕН
О	А	слабое развитие внутренней эластической мембраны, которая часто распадается на сеть волокон
О	Б	сильное развитие циркулярного мышечного слоя
О	В	четкое разделение на отдельные оболочки
О	Г	слабое развитие адвентиции, по сравнению с артериями
В	011	НА ПРЕПАРАТАХ ЭТИ СОСУДЫ ИМЕЮТ, КАК ПРАВИЛО,

О	А	спавшийся просвет
О	Б	просвет, который зияет
	В	хорошо выраженную внутреннюю эластическую мембрану
О	Г	толстую среднюю оболочку
В	012	ОСОБЕННОСТЬ СТРОЕНИЯ СТЕНКИ ВЕН- ЭТО
О	А	слабое развитие циркулярного мышечного слоя
О	Б	четко выраженная внутренняя эластическая мембрана
О	В	слабое развитие адвентициальной оболочки
О	Г	четкие разграничения на отдельные слои
В	013	СОСУДЫ С ТОНКОЙ, ЛЕГКО СПАДАЮЩЕЙ СТЕНКОЙ, СО СЛАБЫМ РАЗВИТИЕМ ЭЛАСТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ - ЭТО
О	А	вены
О	Б	артерии
О	В	капилляры
О	Г	прекапилляры
В	014	СОСУДЫ, КОТОРЫЕ ИМЕЮТ КЛАПАНЫ - ЭТО
О	А	вены
О	Б	артерии
О	В	капилляры
О	Г	артериолы

В	015	НАЛИЧИЕ КЛАПАНОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СОСУДОВ, ТАКИХ КАК
О	А	вены
О	Б	капилляры
О	В	шунты
О	Г	артерии
В	016	ПО СТЕПЕНИ РАЗВИТИЯ МЫШЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СТЕНКЕ, ВЕНЫ РАЗДЕЛЯЮТСЯ НА
О	А	мышечные и безмышечные
О	Б	мышечные и эластические
О	В	со слабым, средним и сильным развитием гладких
О	Г	со слабым, средним и сильным развитием гладких
В	017	СТЕНКА ТАКИХ ВЕН ПРЕДСТАВЛЕНА ЭНДОТЕЛИЕМ, ОКРУЖЕННЫМ СЛОЕМ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ – ЭТО ВЕНЫ
О	А	безмышечные

О	Б	мышечные
О	В	со слабым развитием мышечных элементов
О	Г	со средним развитием мышечных элементов
В	018	В МОЗГОВЫХ ОБОЛОЧКАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ ВЕНЫ
О	А	безмышечные
О	Б	со слабым развитием мышечных элементов
О	В	с сильным развитием мышечных элементов
О	Г	с сильным развитием мышечных элементов
В	019	В КОСТЯХ РАСПОЛАГАЮТСЯ ВЕНЫ
О	А	безмышечные
О	Б	со слабым развитием мышечных элементов
О	В	со средним развитием мышечных элементов
О	Г	с сильным развитием мышечных элементов
В	020	ДЛЯ ТРАБЕКУЛ СЕЛЕЗЕНКИ ХАРАКТЕРНЫ ВЕНЫ
О	А	безмышечные
О	Б	со слабым развитием мышечных элементов
О	В	со средним развитием мышечных элементов
О	Г	с сильным развитием мышечных элементов
В	021	БЕЗМЫШЕЧНЫЕ ВЕНЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В ОРГАНАХ, ИМЕЮЩИХ ПЛОТНЫЕ СТЕНКИ - ЭТО
О	А	оболочки мозга, кости
О	Б	сердце, легкие, печень
О	В	печень, почки
О	Г	сердце, почки
В	022	ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ ОТСУТСТВУЮТ В СТЕНКЕ
О	А	безмышечных вен

О	Б	артерий
О	В	артериол
О	Г	мышечных вен
В	023	МЫШЕЧНЫЕ ВЕНЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ГРУППЫ
О	А	три
О	Б	две
О	В	пять
О	Г	четыре

В	024	МЕЛКИЕ И СРЕДНИЕ ВЕНЫ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ТЕЛА – ЭТО ВЕНЫ
О	А	со слабым развитие мышечных элементов
О	Б	со средним развитием мышечных элементов
О	В	с сильным развитием мышечных элементов
О	Г	безмышечного типа
В	025	МЫШЕЧНЫЕ ВЕНЫ, ПО КОТОРЫМ КРОВЬ ДВИЖЕТСЯ ПАССИВНО, ЗА СЧЕТ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ – ЭТО ВЕНЫ
О	А	со слабым развитие мышечных элементов
О	Б	со средним развитием мышечных элементов
О	В	с сильным развитием мышечных элементов
О	Г	безмышечного типа
В	026	СОСУДЫ СОСУДОВ В ???
О	А	адвентиции вен обнаружены
О	Б	адвентиции вен никогда не встречаются
О	В	средней оболочке в венах отсутствуют
О	Г	венах во внутренней оболочке отсутствуют
В	027	У ВЕН, СО СЛАБЫМ РАЗВИТИЕМ МЫШЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, В ИХ СТЕНКЕ
О	А	подэндотелиальный слой развит слабо, в средней оболочке есть небольшое количество гладких миоцитов, в адвентиции – единичные гладкие миоциты
О	Б	мощное развитие рыхлой волокнистой ткани подэндотелиального слоя
О	В	имеются многочисленные клапаны во внутренней оболочке
О	Г	имеются немногочисленные клапаны во внутренней оболочке
В	028	КЛАПАНЫ ОБРАЗОВАНЫ СКЛАДКОЙ
О	А	интимы сосуда
О	Б	адвентиции
О	В	стенки вены
О	Г	внутренней и средней оболочек
В	029	СКЛАДКИ ИНТИМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ЭЛАСТИЧЕСКИЕ ВОЛОКНА ОБРАЗУЮТ
О	А	клапаны вен
О	Б	запирающие устройства универсального типа
О	В	запирающие устройства эпителиоидного типа
О	Г	сфинктеры вен

В	030	КРУПНЫЕ ВЕНЫ НИЖНИХ ОТДЕЛОВ ТЕЛА – ЭТО ВЕНЫ
О	А	с сильным развитием мышечных элементов
О	Б	со слабым развитием мышечных элементов
О	В	со средним развитием мышечных элементов
О	Г	безмышечного типа
В	031	ОБРАТНОМУ ТОКУ КРОВИ В ВЕНАХ ПРЕПЯТСТВУЮТ
О	А	клапаны
О	Б	сфинктеры
О	В	эндотелий
О	Г	эндотелий совместно с гладкими миоцитами
В	032	КЛАПАНЫ ВЕН ЯВЛЯЮТСЯ ПРИЗВОДНЫМИ
О	А	внутренней оболочки
О	Б	средней оболочки
О	В	наружной оболочки
О	Г	адвентиции
В	033	У ВЕН, ПОВЕРХНОСТЬ КЛАПАНА ПОКРЫТА
О	А	эндотелием
О	Б	рыхлой волокнистой тканью
О	В	гладкими миоцитами
О	Г	кубическим эпителием
В	034	В ОТЛИЧИЕ ОТ БОЛЬШИНСТВА АРТЕРИЙ, В ВЕНАХ, ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ МОГУТ РАСПОЛАГАТЬСЯ
О	А	во всех трех оболочках
О	Б	только во внутренней оболочке
О	В	только в средней оболочке
О	Г	только в адвентиции
В	035	В ВЕНАХ, МЕЛКОГО И СРЕДНЕГО КАЛИБРА, КОТОРЫЕ НАХОДЯТСЯ В СОСУДИСТО-НЕРВНЫХ ПУЧКАХ, В ИХ СТЕНКАХ БУДЕТ
О	А	меньше гладких миоцитов, чем в сопутствующих артериях
О	Б	больше гладких миоцитов, чем в сопутствующих артериях
О	В	столько же гладких миоцитов, как и в расположенных рядом артериях
О	Г	огромное количество гладкомышечных элементов
В	036	СОСУДЫ СОСУДОВ В СТЕНКЕ ВЕН ОБНАРУЖЕНЫ
О	А	только в адвентиции
О	Б	только во внутренней оболочке
О	В	во всех трех оболочках

О	Г	только в средней оболочке

В	037	В СТЕНКЕ ВЕНЫ, БОЛЕЕВСЕГО ВЫРАЖЕНА
О	А	наружная оболочка
О	Б	внутренняя оболочка
О	В	средняя оболочка
О	Г	рыхлая волокнистая ткань подэндотелиального слоя
В	038	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ЕСТЬ
О	А	в рыхлой волокнистой ткани
О	Б	во всех тканях организма
О	В	только в эпителиальных тканях
О	Г	только в хрящевых тканях
В	039	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ЕСТЬ В
О	А	коже
О	Б	головном мозгу
О	В	во всех органах
О	Г	плаценте
В	040	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ОБНАРУЖЕНЫ В
О	А	коже
О	Б	плаценте
О	В	головном мозгу
О	Г	глазном яблоке
В	041	КАК ПРАВИЛО, В ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ТКАНЯХ
О	А	нет кровеносных и лимфатических сосудов
О	Б	нет только кровеносных сосудов
О	В	нет только лимфатических сосудов
О	Г	есть и лимфатические и кровеносные сосуды
В	042	КАК ПРАВИЛО, В ХРЯЩЕВЫХ ТКАНЯХ
О	А	нет кровеносных и лимфатических сосудов
О	Б	есть только кровеносных сосудов
О	В	нет только кровеносных сосудов
О	Г	есть лимфатические сосуды
В	043	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ НЕ ОБНАРУЖЕНЫ В

О	А	головном мозгу
О	Б	коже
О	В	печени
О	Г	почках
В	044	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ НЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ОРГАНАХ:
О	А	плаценте
О	Б	печени
О	В	почка

О	Г	поджелудочной железе
В	045	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ЕСТЬ В
О	А	печени
О	Б	глазном яблоке
О	В	плаценте
О	Г	головном мозгу
В	046	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ЕСТЬ В ОРГАНАХ, ТАКИХ КАК
О	А	селезенка
О	Б	головной мозг
О	В	плацента
О	Г	глазное яблоко
В	047	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ОБНАРУЖЕНЫ
О	А	в селезенке
О	Б	в головном мозгу
О	В	только в плаценте
О	Г	во всех органах организма
В	048	ОРГАН, КОТОРЫЙ ОБИЛЬНО КРОВΟΣНАБЖАЕТСЯ, НО НЕ ИМЕЕТ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ - ЭТО
О	А	головной мозг
О	Б	печень
О	В	селезенка
О	Г	кожа
В	049	ОРГАН, БОГАТЫЙ КРОВЕНОСНЫМИ СОСУДАМИ, НО ЛИШЕННЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИХ - ЭТО
О	А	плацента
О	Б	печень

О	В	почки
О	Г	желудок
В	050	ОРГАН, ИМЕЮЩИЙ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ, НО ЛИШЕННЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИХ - ЭТО
О	А	глазное яблоко
О	Б	почки
О	В	печень
О	Г	желудок
В	051	ОРГАН, БЕЗ ПРИНОСЯЩИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ - ЭТО
О	А	красный костный мозг
О	Б	кожа
О	В	печень
О	Г	селезенка

В	052	НАЧАЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	слепыми концами лимфатических капилляров
О	Б	открытыми концами лимфатических капилляров
О	В	лимфатическими анастомозами
О	Г	многочисленными лимфоузлами
В	053	ЛИМФА ОБРАЗУЕТСЯ ПУТЕМ
О	А	фильтрации тканевой жидкости через стенки лимфатических капилляров
О	Б	фильтрации межклеточной жидкости через стенки кровеносных капилляров
О	В	экссудации крови из кровеносных капилляров
О	Г	выпотевания плазмы крови гемокапилляров
В	054	САМЫЙ КРУПНЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУД - ЭТО
О	А	грудной проток
О	Б	правый лимфатический проток
О	В	верхняя полая вена
О	Г	левый лимфатический проток
В	055	САМЫЙ КРУПНЫЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ СОСУД СОБИРАЕТ ДО
О	А	75% всей лимфы
О	Б	30% всей лимфы
О	В	50% всей лимфы
О	Г	25% всей лимфы

В	056	ЛИМФА ПОПАДАЕТ В РУСЛО КРУПНЫХ ВЕН, СЛИВАЮЩИХСЯ ВСКОРЕ В
О	А	верхнюю полую вену
О	Б	нижнюю полую вену
О	В	грудной проток
О	Г	правый лимфатический проток
В	057	В ОТНОШЕНИИ ОТТОКА ТКАНЕВОЙ ЖИДКОСТИ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ДОПОЛНЯЮТ ОТДЕЛ СЕРДЕЧНО - СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ, А ИМЕННО
О	А	венозный
О	Б	капиллярный
О	В	микроциркулярный
О	Г	артериальный
В	058	СТЕНКА ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ ОБРАЗОВАНА
О	А	только эндотелиоцитами
О	Б	эндотелием, лежащим на базальной мембране
О	В	только перицитами
О	Г	эндотелиоцитами и перицитами
В	059	В ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРАХ
О	А	отсутствует базальная мембрана

О	Б	хорошо развита базальная мембрана
О	В	стенка образована стропными филаментами
О	Г	стенка образована эндотелием, лежащим на базальной мембране
В	060	СТРОПНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ИМЕЮТСЯ В СТЕНКЕ
О	А	лимфатических капилляров
О	Б	кровеносных капилляров
О	В	артериол
О	Г	прекапилляров
В	061	КЛЕТКИ, КОТОРЫЕ ФОРМИРУЮТ СТЕНКУ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ - ЭТО
О	А	эндотелиоциты
О	Б	перициты
О	В	адвентициальные клетки
О	Г	все три вида перечисленных клеток
В	062	СТРОПНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ

О	А	имеют коллагеновую природы
О	Б	образованы белком эластином
О	В	имеют основу из динеина
О	Г	образованы из белка кератина
В	063	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ КАПИЛЛЯРЫ СВЯЗАНЫ С ОКРУЖАЮЩЕЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНЬЮ С ПОМОЩЬЮ
О	А	стропных филаментов
О	Б	базальной мембраны
О	В	отростков перицитов
О	Г	отростчатых адвентициальных клеток
В	064	ПЕРИЦИТЫ – ЭТО КЛЕТКИ РАСПОЛОЖЕННЫЕ
О	А	в расщеплении базальной мембраны гемокапилляров
О	Б	в расщеплении базальной мембраны лимфатических капилляров
О	В	на базальной мембране кровеносных капилляров
О	Г	на базальной мембране лимфатических капилляров
В	065	В СТЕНКЕ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ
О	А	один вид клеток
О	Б	два вида клеток
О	В	три вида клеток
О	Г	четыре вида клеток
В	066	СТЕНКА ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ СФОРМИРОВАНА КЛЕТКАМИ
О	А	только эндотелиальными
О	Б	эндотелиальными и перицитами
О	В	эндотелиальными и адвентициальными

О	Г	только перицитами
В	067	СТРОПНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ СВЯЗЫВАЮТ
О	А	эндотелий лимфатических капилляров с окружающей соединительной тканью
О	Б	стенку любого сосуда с окружающей тканью
О	В	фиксируют положение кровеносных сосудов в ткани
О	Г	лимфатические капилляры между собой, формируя сети
В	068	УСЛОВИЯ ГЕМОДИНАМИКИ В ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДАХ, БЛИЗКИ К УСЛОВИЯМ В
О	А	венах
О	Б	артериях

О	В	прекапиллярах
О	Г	артериолах
В	069	ЛИМФОСОСУДЫ ПОХОЖИ ПО СТРОЕНИЮ НА
О	А	вены
О	Б	артериолы
О	В	прекапилляры
О	Г	артерии
В	070	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ СОДЕРЖАНИЕ МИОЦИТОВ В СТЕНКЕ ЛИМФОСОСУДА
О	А	выше в сосудах с восходящим током лимфы
О	Б	выше в сосудах с нисходящим током лимфы
О	В	не меняется от местоположения сосуда
О	Г	сильно варьирует в стенке лимфокапилляров
В	071	ТОНКОСТЕННЫЕ СОСУДЫ ДИАМЕТРОМ 30-500МКМ, СЛЕПО НАЧИНАЮЩИЕСЯ В ТКАНЯХ В ВИДЕ МЕШКОВИДНЫХ ВЫПЯЧИВАНИЙ - ЭТО
О	А	лимфатические капилляры
О	Б	гемокапилляры
О	В	анастомозы
О	Г	венозные синусы
В	072	ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ
О	А	в 4-5 раз крупнее и в 2-3- раза тоньше эндотелия гемокапилляров
О	Б	по размеру сходны, но в 2 раза толще эндотелия гемокапилляров
О	В	намного меньше в диаметре, но толще в 3-4 раза эндотелиальных клеток гемокапилляров
О	Г	в 2 раза меньше по размеру, чем эндотелий гемокапилляров
В	073	ЭНДОТЕЛИЙ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ
О	А	имеет микроворсинки на поверхности, обращенной в сторону соединительной ткани
О	Б	имеет микроворсинки на поверхности, обращенной в просвет сосуда
О	В	не имеют микроворсинок на поверхности
О	Г	имеет многочисленные микроворсинки, покрывающие все поверхности этих клеток
В	074	В ОТЛИЧИЕ ОТ ЭНДОТЕЛИЯ ГЕМОКАПИЛЛЯРОВ, В ЭНДОТЕЛИИ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ

О	А	транспортные пузырьки движутся только в одном направлении – в сторону просвета капилляра
О	Б	транспорт веществ по клетке идет в обе стороны
О	В	транспортные пузырьки идут только в сторону соединительной ткани
О	Г	отсутствует какой-либо везикулярный транспорт
В	075	НА ПОВЕРХНОСТИ ЭНДОТЕЛИЯ ЛИМФОКАПИЛЛЯРОВ
О	А	наружная поверхность покрыта многочисленными микроворсинками
О	Б	внутренняя поверхность имеет многочисленные микроворсинки
О	В	на обеих сторонах есть одиночные микроворсинки
О	Г	отсутствуют микроворсинки
В	076	ВМЕСТО БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ ОПОРНУЮ ФУНКЦИЮ В ЛИМФОКАПИЛЛЯРАХ ВЫПОЛНЯЮТ
О	А	стропные филаменты, которые одним концом прикрепляются к эндотелию, а другим, вплетаются в коллагеновые волокна окружающей ткани
О	Б	якорные коллагеновые волокна, которые одним концом прикрепляются к эндотелию, а другим, вплетаются в коллагеновые волокна окружающей ткани
О	В	фиксирующие коллагеновые волокна, которые одним концом прикрепляются к эндотелию, а другим, вплетаются в коллагеновые волокна окружающей ткани
О	Г	адвентициальные клетки, которые окружают каждый капилляр
В	077	ЛИМФАТИЧЕСКИЕ КАПИЛЛЯРЫ И ОКРУЖАЮЩАЯ ИХ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ
О	А	связаны якорными (ретикулярными) филаментами
О	Б	фиксированы между собой многочисленными коллагеновыми фибриллами
О	В	специфических опорных конструкций не имеют
О	Г	имеют кератиновые филаменты для связывания
В	078	ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ ЛИМФОЙ ЛИМФАТИЧЕСКОГО КАПИЛЛЯРА
О	А	его строение может существенно изменяться
О	Б	его диаметр не меняется, меняется скорость течения лимфы
О	В	строение эндотелия не меняется, скорость тока лимфы увеличивается
О	Г	строение эндотелия не меняется, но скорость движения лимфы уменьшается
В	079	ЯКОРНЫЕ РЕТИКУЛЯРНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ЛИМФОКАПИЛЛЯРОВ ПОСТРОЕНЫ ИЗ БЕЛКОВ
О	А	коллаген
О	Б	кератин
О	В	десмин
О	Г	динеин

В	080	СТРОПНЫЕ ФИЛАМЕНТЫ ЛИМФОКАПИЛЛЯРОВ - ЭТО
О	А	якорные ретикулярные филаменты
О	Б	якорные коллагеновые фибриллы
О	В	опорные кератиновые фибриллы
О	Г	опорные коллагеновые фибриллы
В	081	В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛИЯНИЯ НЕСКОЛЬКИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ КАПИЛЛЯРОВ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	отводящие лимфатические сосуды
О	Б	приводящие лимфатические сосуды
О	В	лимфатические синусы
О	Г	лимфатические узлы
В	082	ОТВОДЯЩИЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ПО СТРОЕНИЮ СХОДНЫ С
О	А	венами и содержат клапаны
О	Б	артериями, но содержат клапаны
О	В	венами, но не имеют клапанов
О	Г	анастомозами микроциркулярного русла
В	083	ЛИМФАНГИОН - ЭТО
О	А	часть лимфатического русла между двумя соседними клапанами сосуда
О	Б	область лимфатической сети из лимфокапилляров размером до 50мкм
О	В	название лимфатического клапана
О	Г	термин, который описывает систему лимфатических клапанов
В	084	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ЛИМФАТИЧЕСКИХ ПУТЕЙ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	лимфангион
О	Б	лимфатический капилляр
О	В	лимфатический сосуд
О	Г	лимфарегия
В	085	ВСЕГО В ЛИМФАТИЧЕСКОМ РУСЛЕ ЧЕЛОВЕКА ИМЕЕТСЯ ЛИМФАНГИОНОВ ОКОЛО
О	А	100 тысяч
О	Б	миллиона
О	В	двух миллионов
О	Г	тысячи
В	086	ЛИМФА ПЕРЕМЕЩАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ ЛИМФАНГИОНА ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ

О	А	и сокращения гладких миоцитов в стенке лимфатического сосуда
О	Б	и только
О	В	под действием силы тяжести
О	Г	и работе клапанов стенки лимфатического сосуда
В	087	НЕКОТОРЫЕ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ СТЕНКИ

		ЛИМФАТИЧЕСКОГО СОСУДА ОБЛАДАЮТ ПРИЗНАКАМИ
О	А	водителей ритма
О	Б	нейронов
О	В	микроглии
О	Г	поперечной исчерченности
В	088	КЛЕТКИ СТЕНКИ ЛИМФАТИЧЕСКОГО СОСУДА, КОТОРЫЕ МОГУТ РАБОТАТЬ ВОДИТЕЛЯМИ РИТМА - ЭТО
О	А	гладкие миоциты, спирально расположенные вблизи клапана
О	Б	все гладкие миоциты этого сосуда
О	В	особые перициты
О	Г	гладкие миоциты в области лимфангиона
В	089	ГРУДНОЙ ПРОТОК ПО СТРОЕНИЮ НАПОМИНАЕТ
О	А	нижнюю полую вену
О	Б	верхнюю полую вену
О	В	легочную артерию
О	Г	аорту
В	090	ПО СВОЕМУ ХОДУ ГРУДНОЙ ПРОТОК СОДЕРЖИТ ПОЛУЛУННЫХ КЛАПАНОВ
О	А	9
О	Б	75
О	В	100
О	Г	2
В	091	ПОЛУЛУННЫЕ КЛАПАНЫ НАХОДЯТСЯ НЕ ТОЛЬКО В СЕРДЦЕ, НО И В СТЕНКЕ
О	А	грудного протока
О	Б	верхней полых вены
О	В	нижней полых вены
О	Г	отводящих лимфатических сосудов
В	092	НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА СТЕНКИ ГРУДНОГО ПРОТОКА

О	А	наиболее толстая, включает наружную эластическую мембрану, сосуды сосудов
О	Б	самая тонкая из всех оболочек стенки сосуда
О	В	сходна по толщине с другими оболочками, не имеет эластической мембраны
О	Г	наиболее толстая, лишена наружной эластической мембраны и сосудов сосудов
В	093	СЕРДЦЕ ВЫРАБАТЫВАЕТ ГОРМОН
О	А	ПНФ
О	Б	АДГ
О	В	ГР
О	Г	ГР
В	094	СТЕНКА СЕРДЦА ИМЕЕТ ОБОЛОЧЕК

О	А	три
О	Б	четыре
О	В	две
О	Г	пять
В	095	ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА СТЕНКИ СЕРДЦА
О	А	эндокард
О	Б	перикард
О	В	миокард
О	Г	эпикард
В	096	СРЕДНЯЯ ОБОЛОЧКА СТЕНКИ СЕРДЦА
О	А	миокард
О	Б	эпикард
О	В	эндокард
О	Г	перикард
В	097	НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА СТЕНКИ СЕРДЦА
О	А	эпикард
О	Б	миокард
О	В	перикард
О	Г	эндокард
В	098	ВСЕ ОБОЛОЧКИ СТЕНКИ СЕРДЦА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ ЭМБРИОНАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ, В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	двух
О	Б	трех

О	В	одного
О	Г	четырех
В	099	ЭНДОКАРД РАЗВИВАЕТСЯ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	энтодермы
О	В	эктодермы
О	Г	спланхнотомы
В	100	МИОКАРД РАЗВИВАЕТСЯ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ИЗ
О	А	спланхнотомы
О	Б	мезенхимы
О	В	эктодермы
О	Г	энтодермы
В	101	ЭПИКАРД РАЗВИВАЕТСЯ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ИЗ
О	А	спланхнотомы
О	Б	мезенхимы
О	В	эктодермы

О	Г	энтодермы
В	102	ЭНДОКАРД И МИОКАРД РАЗВИВАЮТСЯ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ИЗ
О	А	одинаковых источников
О	Б	разных источников
О	В	энтодермы
О	Г	мезенхимы
В	103	ПЕРВИЧНАЯ МОДЕЛЬ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ
О	А	однокамерная
О	Б	трехкамерная
О	В	четырекамерная
О	Г	двухкамерная
В	104	ТОЛЩИНА МИОКАРДА В ЛЕВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА, В СРЕДНЕМ
О	А	10-15мм
О	Б	5-8мм
О	В	2-3мм
О	Г	20-25мм

В	105	ТОЛЩИНА МИОКАРДА В ПРАВОМ ЖЕЛУДОЧКЕ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА, В СРЕДНЕМ
О	А	5-8мм
О	Б	10-15мм
О	В	2-3 мм
О	Г	20-25мм
В	106	ТОЛЩИНА МИОКАРДА В ЛЕВОМ ПРЕДСЕРДИИ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА, В СРЕДНЕМ
О	А	2-3мм
О	Б	10-15 мм
О	В	20-25мм
О	Г	5-8мм
В	107	ТОЛЩИНА МИОКАРДА В ПРАВОМ ПРЕДСЕРДИИ СЕРДЦА ЧЕЛОВЕКА, В СРЕДНЕМ
О	А	2-3 мм
О	Б	5-8мм
О	В	10-15мм
О	Г	20-25мм
В	108	ТОЛЩИНА СТЕНКИ ТОГО ИЛИ ИНОГО ОТДЕЛ СЕРДЦА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ ТОЛЩИНОЙ
О	А	миокарда
О	Б	эпикарда
О	В	эндокарда

О	Г	перикарда
В	109	ПРЕДСЕРДНО - ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ КЛАПАНЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ СКЛАДКУ (ДУБЛИКАТУРУ)
О	А	эндокарда
О	Б	перикарда
О	В	эпикарда
О	Г	миокарда
В	110	ПРАВЫЙ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВЫЙ КЛАПАН СЕРДЦА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	трехстворчатым
О	Б	двухстворчатым
О	В	полулунным
О	Г	митральным

В	111	ЛЕВЫЙ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВЫЙ КЛАПАН СЕРДЦА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	митральным
О	Б	полулунным
О	В	трехстворчатым
О	Г	двухстворчатым
В	112	КЛАПАНЫ СЕРДЦА МЕЖДУ ЖЕЛУДОЧКАМИ ОТХОДЯЩИМИ СОСУДАМИ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	полулунными
О	Б	митральными
О	В	трехстворчатыми
О	Г	двухстворчатыми
В	113	ЭНДОКАРД ПО СВОЕМУ СТРОЕНИЮ СХОДЕН СО СТЕНКОЙ
О	А	кровеносного сосуда
О	Б	пищевода
О	В	кишечника
О	Г	лимфатического капилляра
В	114	ЯДРА В РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТА, КАК ПРАВИЛО,
О	А	находятся в центре, их два
О	Б	расположены под плазмолеммой, в большом количестве
О	В	смещены к периферии, их не менее 4-5
О	Г	видны в центре клетки, не менее 4-5
В	115	ОСНОВНАЯ МАССА МИОКАРДА ПРЕДСТАВЛЕНА ТКАНЬЮ
О	А	поперечно - полосатой
О	Б	гладкой мышечной
О	В	ретикулярной
О	Г	фиброзной

В	116	ЭПИКАРД ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ПО СТРОЕНИЮ
О	А	серозную оболочку
О	Б	адвентицию
О	В	слизистую оболочку
О	Г	мезотелий
В	117	В МИОКАРДЕ ПРЕДСЕРДИЙ РАЗЛИЧАЮТ МЫШЕЧНЫЕ СЛОИ
О	А	внутренний продольный и наружный циркулярный

О	Б	наружный продольный и внутренний циркулярный
О	В	два мощных с циркулярной ориентацией
О	Г	два продольных и один циркулярный
В	118	В МИОКАРДЕ ЖЕЛУДОЧКОВ РАЗЛИЧАЮТ МЫШЕЧНЫЕ СЛОИ
О	А	внутренний и наружный продольные и срединный циркулярный
О	Б	внутренний продольный и наружный циркулярный
О	В	продольный
О	Г	наружный продольный и внутренний
В	119	ПОПЕРЕЧНО - ПОЛОСАТАЯ СЕРДЕЧНАЯ ТКАНЬ СОСТАВЛЯЕТ ОСНОВУ
О	А	миокарда
О	Б	эндокарда
О	В	перикарда
О	Г	всех перечисленных слоев
В	120	СОКРАЩЕНИЕ РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТОВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КЛЕТОЧНЫЕ ОРГАНОИДЫ, КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	миофибриллы
О	Б	микрофиламенты актина
О	В	микрофиламенты миозина
О	Г	миофиламенты
В	121	ОКОЛО 40% ОБЪЕМА ЦИТОПЛАЗМЫ РАБОЧИХ КАРДИОМИОЦИТОВ ЗАНИМАЮТ
О	А	миофибриллы
О	Б	каналы ЭПС
О	В	рибосомы
О	Г	аппарат Гольджи
В	122	БОКОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ СОКРАТИТЕЛЬНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ ПОКРЫТА
О	А	базальной мембраной
О	Б	рыхлой волокнистой тканью
О	В	плотной волокнистой тканью
О	Г	десцеметовой мембраной
В	123	СОКРАТИТЕЛЬНЫЕ КАРДИОМИОЦИТЫ ТАКЖЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	рабочими
О	Б	проводящими

О	В	секреторными
О	Г	атипичными
В	124	ПРОВОДЯЩУЮ СИСТЕМУ СЕРДЦА ФОРМИРУЮТ КАРДИОМИОЦИТЫ
О	А	атипичные
О	Б	сократительные
О	В	рабочие
О	Г	секреторные
В	125	СЕКРЕТОРНЫЕ КАРДИОМИОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	в правом предсердии
О	Б	в левом желудочке
О	В	в правом желудочке
О	Г	в левом предсердии
В	126	НАТРИЙУРЕТИЧЕСКИЙ ГОРМОН ВЫРАБАТЫВАЮТ КЛЕТКИ СЕРДЦА, КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	секреторными кардиомиоцитами
О	Б	проводящими кардиомиоцитами
О	В	волоками Пуркине
О	Г	клетками пучка Кис-Фляка
В	127	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	между эндокардом и миокардом
О	Б	в стенке миокарда правого предсердия
О	В	в стенке миокарда левого предсердия
О	Г	между эпикардом и миокардом
В	128	ВОЛОКНА ПУРКИНЬЕ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	атипичными кардиомиоцитами
О	Б	коллагеновыми волокнами
О	В	типичными кардиомиоцитами
О	Г	эластическими волокнами
В	129	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ ПОХОЖИ ПО ФОРМЕ И РАЗМЕРАМ НА КЛЕТКИ
О	А	адипоциты
О	Б	моноциты
О	В	секреторные кардиомиоциты
О	Г	сократительные кардиомиоциты
В	130	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ НА ПРЕПАРАТАХ, ОКРАШЕННЫХ

		ГЕМАТОКСИЛИН - ЭОЗИНОМ
О	А	крупные овальные со светлой оксифильной цитоплазмой
О	Б	мелкие отростчатые с темной базофильной цитоплазмой
О	В	крупные округлые с темной базофильной цитоплазмой

О	Г	крупные отростчатые со светлой базофильной цитоплазмой
В	131	НА ПРЕПАРАТАХ, НА СРЕЗАХ РЯДОМ С ВОЛОКНАМИ ПУРКИНЬЕ, ЧАСТО РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	адипоциты
О	Б	тучные клетки
О	В	перициты
О	Г	плазматические клетки
В	132	У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА В СЕРДЕЧНОЙ МЫШЦЕ
О	А	нет камбиальных элементов
О	Б	есть клетки-сателлиты
О	В	нет соединительной ткани
О	Г	нет системы вставочных дисков
В	133	ФОРМА СОКРАТИТЕЛЬНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ В ЖЕЛУДОЧКАХ СЕРДЦА
О	А	цилиндрическая
О	Б	овальная
О	В	круглая
О	Г	отростчатая
В	134	К ГЕНЕРАЦИИ И БЫСТРОМУ ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИМПУЛЬСОВ СПОСОБНЫ КЛЕТКИ СЕРДЦА
О	А	пейсмекерные
О	Б	нервные
О	В	секреторные
О	Г	рабочие
В	135	В СЕРДЦЕ ОБРАЗОВАНИЕ НЕРВНОГО ИМПУЛЬСА ПРОИСХОДИТ В
О	А	синусном узле
О	Б	левом желудочке
О	В	левом предсердии
О	Г	пучке Гиса
В	136	ВСТАВОЧНЫЕ СЕРДЕЧНЫЕ ДИСКИ СОЕДИНЯЮТ

О	А	сократительные кардиомиоциты
О	Б	клетки Пуркине
О	В	секреторные кардиомиоциты
О	Г	Р-клетки
В	137	ОПОРНАЯ СТРУКТУРА СЕРДЦА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	«скелетом» сердца
О	Б	клапанами сердца
О	В	эндокардом
О	Г	перикардом

В	138	У БОЛЬНЫХ С КОРОНАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ И ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ РЕЗКО
О	А	усилена секреция предсердного натрийуретического фактора - ПНФ
О	Б	снижена секреция предсердного натрийуретического фактора - ПНФ
О	В	усилена секреция альдостерона
О	Г	усилена секреция кортизона
В	139	ПРЕДСЕРДНЫЙ НАТРИЙУРЕТИЧЕСКИЙ ФАКТОР (ПНФ) ВЫЗЫВАЕТ
О	А	стимуляцию диуреза
О	Б	торможение кортизола
О	В	повышение АД
О	Г	сужение сосудов
В	140	ОРГАНЫ-МИШЕНИ ДЛЯ ПРЕДСЕРДНОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ФАКТОРА (ПНФ)
О	А	почки
О	Б	желудок
О	В	кишечник
О	Г	печень
В	141	ОРГАНЫ-МИШЕНИ ДЛЯ ПРЕДСЕРДНОГО НАТРИЙУРЕТИЧЕСКОГО ГОРМОНА СЕРДЦА
О	А	надпочечники
О	Б	желудок
О	В	кишечник
О	Г	аденогипофиз
В	142	ПРОВОДЯЩИЕ КАРДИОМИОЦИТЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА
О	А	Р-клетки, переходные и клетки Пуркине
О	Б	переходные клетки и секреторные

О	В	переходные, секреторные и клетки Пуркине
О	Г	водители ритма и секреторные
В	143	Р-КЛЕТКИ - ПЕЙСМЕКЕРНЫЕ КЛЕТКИ СЕРДЦА
О	А	светлые, мелкие, отростчатые
О	Б	мелкие, с базофильной цитоплазмой, круглые
О	В	темные, мелкие, овальные
О	Г	крупные, с гиперхромными ядрами, овальные
В	144	В СЕРДЦЕ КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ ЧИСЛЕННО ПРЕОБЛАДАЮТ В
О	А	пучке Гиса и его ветвях
О	Б	атрио- вентрикулярном узле
О	В	синусном узле
О	Г	межузловых путях
В	145	ПО СТРОЕНИЮ И ТОПОГРАФИИ ЗАНИМАЮТ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МЕЖДУ Р-КЛЕТКАМИ И СОКРАТИТЕЛЬНЫМИ КАРДИОМИОЦИТАМИ
О	А	переходные клетки
О	Б	секреторные кардиомиоциты
О	В	пейсмекерные клетки
О	Г	типичные кардиомиоциты
В	146	В СИНУСНЫХ УЗЛАХ СЕРДЦА ВСТРЕЧАЮТСЯ КЛЕТКИ
О	А	пейсмекерные
О	Б	эндокринные
О	В	секреторные
О	Г	переходные
В	147	ЗНАЧИТЕЛЬНО РАЗВИТЫМ СИНТЕТИЧЕСКИМ АППАРАТОМ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ КЛЕТКИ СЕРДЦА
О	А	секреторные
О	Б	пейсмекерные
О	В	волокон Пуркине
О	Г	пучка Гисса
В	148	ОСНОВА КЛАПАНОВ СЕРДЦА ОБРАЗОВАНА ТКАНЬЮ
О	А	плотной волокнистой
О	Б	рыхлой волокнистой
О	В	ретикулярной
О	Г	жировой

В	149	ВСЛЕДСТВИЕ ПЕРИКАРДИТА (ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА) ПОВРЕЖДАЮТСЯ КЛЕТКИ ПЕРИКАРДА, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ КЛЕТКАМИ
О	А	мезотелия
О	Б	миокарда
О	В	кубического эпителия
О	Г	эндотелия
В	150	У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ПЕЙСМЕКЕРЫ СИНУСНОГО УЗЛА ДЕПОЛЯРИРУЮТСЯ, В СРЕДНЕМ,
О	А	70 раз в минуту
О	Б	50 раз в минуту
О	В	100 раз в минуту
О	Г	30 раз в минуту

ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	В СОСТАВЕ МНОГОРЯДНОГО ПРИЗМАТИЧЕСКОГО ЭПИТЕЛИЯ ТРАХЕИ ИМЕЮТСЯ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	апикальнозернистых
О	Б	реснитчатых
О	В	эндокринных
О	Г	бокаловидных
В	002	В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВХОДЯТ ВСЕ ЭЛЕМЕНТЫ, КРОМЕ
О	А	цитоплазмы эпителиоцита II типа
О	Б	цитоплазмы эпителиоцита I типа
О	В	цитоплазмы эндотелиоцита
О	Г	базальных мембран эпителиоцита и эндотелиоцита
В	003	ЛЕГКИЕ СНАРУЖИ ПОКРЫТЫ
О	А	мезотелием
О	Б	мерцательным эпителием
О	В	многослойным плоским эпителием
О	Г	соединительнотканной капсулой

В	004	ЛЕГКИЕ ВЫПОЛНЯЮТ РЯД НЕРЕСПИРАТОРНЫХ ФУНКЦИЙ, КРОМЕ
О	А	регуляции углеводного обмена
О	Б	депонирования крови
О	В	участия в регуляции свертывания крови
О	Г	инактивации вазоактивных веществ
В	005	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА НАДГОРТАННИКА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским
О	Б	многослойным переходным
О	В	многорядным реснитчатым
О	Г	многорядным - со стороны гортани и многослойным - со стороны глотки
В	006	В ТРАХЕЕ, КРУПНЫХ И СРЕДНИХ БРОНХАХ РАЗЛИЧАЮТ ВСЕ ОБОЛОЧКИ, КРОМЕ
О	А	мышечной
О	Б	подслизистой
О	В	фиброзно-хрящевой
О	Г	слизистой

В	007	ОКОЛОНОСОВЫЕ ПАЗУХИ ВЫСТЛАНЫ
О	А	слизистой с многорядным реснитчатым эпителием
О	Б	слизистой оболочкой с многослойным плоским эпителием
О	В	адвентициальной оболочкой
О	Г	серозной оболочкой
В	008	СЛИЗИСТО-БЕЛКОВЫЕ И БЕЛКОВО-СЛИЗИСТЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ИМЕЮТСЯ ВО ВСЕХ ОТДЕЛАХ, КРОМЕ
О	А	мелких бронхов
О	Б	средних бронхов
О	В	крупных бронхов
О	Г	трахеи
В	009	КЛЕТКИ КЛАРА В ЭПИТЕЛИИ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ВСТРЕЧАЮТСЯ В
О	А	терминальных бронхиолах
О	Б	трахее
О	В	средних бронхах
О	Г	крупных бронхах

В	010	ФИБРОЗНО-ХРЯЩЕВАЯ ОБОЛОЧКА ИМЕЕТСЯ В СТЕНКЕ ВСЕХ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ, КРОМЕ
О	А	мелких бронхов
О	Б	трахеи
О	В	крупных бронхов
О	Г	гортани
В	011	К РЕСПИРАТОРНЫМ ОТДЕЛАМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ОТДЕЛЫ, КРОМЕ
О	А	терминальных бронхиол
О	Б	альвеол
О	В	респираторных бронхиол
О	Г	альвеолярных ходов
В	012	К ВОЗДУХОНОСНЫМ ОТДЕЛАМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	альвеолярных ходов
О	Б	терминальных бронхиол
О	В	гортани
О	Г	носоглотки
В	013	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА ИМЕЕТСЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ВСЕХ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ, КРОМЕ
О	А	трахеи
О	Б	крупных бронхов
О	В	мелких бронхов
О	Г	терминальных бронхиол

В	014	ВЫБЕРИТЕ НЕВЕРНОЕ УТВЕРЖДЕНИЕ В ОПИСАНИИ АЛЬВЕОЛОЦИОВ ПЕРВОГО ТИПА
О	А	синтезируют сурфактант
О	Б	участвуют в образовании аэро-гематического барьера
О	В	занимают 95% выстилки альвеол
О	Г	являются однослойным плоским эпителием
В	015	В МЕЖАЛЬВЕОЛЯРНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	ретикулярных клеток
О	Б	плазматических клеток
О	В	тучных клеток

О	Г	макрофагов
В	016	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ НЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ЭПИТЕЛИИ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ
О	А	терминальных бронхиол
О	Б	средних бронхов
О	В	крупных бронхов
О	Г	трахеи
В	017	ДЛЯ СТЕНКИ ТРАХЕИ ХАРАКТЕРНО
О	А	многорядный мерцательный эпителий, незамкнутые хрящевые кольца, отсутствие мышечной пластинки, железы
О	Б	двурядный эпителий, развитая мышечная пластинка, отсутствие хрящевых пластин и желез
О	В	многорядный мерцательный эпителий, хрящевые пластины, мышечная пластинка, железы
О	Г	многорядный эпителий, островки хряща, мышечная пластинка, железы
В	018	ДЛЯ СТЕНКИ КРУПНЫХ БРОНХОВ ХАРАКТЕРНО
О	А	многорядный мерцательный эпителий, хрящевые пластины, мышечная пластинка, железы
О	Б	многорядный мерцательный эпителий, незамкнутые хрящевые кольца, отсутствие мышечной пластинки, железы
О	В	двурядный эпителий, развитая мышечная пластинка, отсутствие хрящевых пластин и желез
О	Г	многорядный эпителий, островки хряща, мышечная пластинка, железы
В	019	ДЛЯ СТЕНКИ СРЕДНИХ БРОНХОВ ХАРАКТЕРНО
О	А	многорядный эпителий, островки хряща, мышечная пластинка, железы
О	Б	многорядный мерцательный эпителий, незамкнутые хрящевые кольца, отсутствие мышечной пластинки, железы
О	В	двурядный эпителий, развитая мышечная пластинка, отсутствие хрящевых пластин и желез
О	Г	многорядный мерцательный эпителий, хрящевые пластины, мышечная пластинка, железы

В	020	ДЛЯ СТЕНКИ МЕЛКИХ БРОНХОВ ХАРАКТЕРНО
О	А	двурядный эпителий, развитая мышечная пластинка, отсутствие хрящевых пластин и желез
О	Б	многорядный мерцательный эпителий, хрящевые пластины, мышечная пластинка, железы
О	В	многорядный эпителий, островки хряща, мышечная пластинка, железы

О	Г	многорядный мерцательный эпителий, незамкнутые хрящевые кольца, отсутствие мышечной пластинки, железы
В	021	ДЛЯ СТЕНКИ ТЕРМИНАЛЬНЫХ БРОНХИОЛ ХАРАКТЕРНО
О	А	однорядный кубический эпителий, эластические волокна, гладкие миоциты, отсутствие хряща и желез
О	Б	многорядный мерцательный эпителий, хрящевые пластины, мышечная пластинка, железы
О	В	многорядный эпителий, островки хряща, мышечная пластинка, железы
О	Г	двурядный эпителий, развитая мышечная пластинка, отсутствие хрящевых пластин и желез
В	022	СТЕНКА ГОРТАНИ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	стенки кишечной трубки и мезенхимы
О	Б	стенки нервной трубки и мезенхимы
О	В	ротовой бухты и мезенхимы
О	Г	стенки кишечной трубки и листков спланхнотома
В	023	СТЕНКА ТРАХЕИ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	стенки кишечной трубки и мезенхимы
О	Б	стенки нервной трубки и мезенхимы
О	В	ротовой бухты и мезенхимы
О	Г	стенки кишечной трубки и листков спланхнотома
В	024	СТЕНКА ВНУТРИЛЕГОЧНЫХ БРОНХОВ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	стенки кишечной трубки и мезенхимы
О	Б	стенки нервной трубки и мезенхимы
О	В	ротовой бухты и мезенхимы
О	Г	стенки кишечной трубки и листков спланхнотома
В	025	РЕСПИРАТОРНЫЕ ОТДЕЛЫ ЛЕГКИХ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	стенки кишечной трубки и мезенхимы
О	Б	стенки нервной трубки и мезенхимы
О	В	ротовой бухты и мезенхимы
О	Г	стенки кишечной трубки и листков спланхнотома
В	026	ПЛЕВРА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	листков спланхнотома и мезенхимы
О	Б	стенки нервной трубки и мезенхимы
О	В	ротовой бухты и мезенхимы
О	Г	стенки кишечной трубки и листков спланхнотома

В	027	ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ МЕЛКИЕ БРОНХИ, СОДЕРЖИТ КЛЕТКИ
О	А	реснитчатые, бокаловидные, эндокринные, щеточные
О	Б	реснитчатые, щеточные, эндокринные, секреторные (клетки Клара)
О	В	щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	Г	реснитчатые, щеточные, секреторные (клетки Клара)
В	028	ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ БРОНХИОЛЫ, СОДЕРЖИТ КЛЕТКИ
О	А	реснитчатые, щеточные, эндокринные, секреторные (клетки Клара)
О	Б	реснитчатые, бокаловидные, эндокринные, щеточные
О	В	щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	Г	реснитчатые, щеточные, секреторные (клетки Клара)
В	029	ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ РЕСПИРАТОРНЫЕ БРОНХИОЛЫ, СОДЕРЖИТ КЛЕТКИ
О	А	реснитчатые, щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	Б	реснитчатые, щеточные, эндокринные, секреторные (клетки Клара)
О	В	реснитчатые, бокаловидные, эндокринные, щеточные
О	Г	щеточные, секреторные (клетки Клара)
В	030	ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ АЛЬВЕОЛЯРНЫЕ ХОДЫ, СОДЕРЖИТ КЛЕТКИ
О	А	щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	Б	альвеолоциты 1 и 2 типа
О	В	реснитчатые, щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	Г	реснитчатые, щеточные, эндокринные, секреторные (клетки Клара)
В	031	ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ СТЕНКУ АЛЬВЕОЛ, СОДЕРЖИТ КЛЕТКИ
О	А	альвеолоциты 1 и 2 типа
О	Б	щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	В	реснитчатые, щеточные, секреторные (клетки Клара)
О	Г	реснитчатые, щеточные, эндокринные, секреторные (клетки Клара)
В	032	СЕКРЕТОРНЫЕ КЛЕТКИ КЛАРА
О	А	вырабатывают гликопротеины и гидролитические ферменты
О	Б	являются хеморецепторами
О	В	выделяют слизь
О	Г	вырабатывают пептидные гормоны и биогенные амины

В	033	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	выделяют слизь
О	Б	вырабатывают гликопротеины и гидролитические ферменты
О	В	являются хеморецепторами

О	Г	вырабатывают пептидные гормоны и биогенные амины
В	034	ЭНДОКРИННЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ БРОНХОВ
О	А	вырабатывают пептидные гормоны и биогенные амины
О	Б	выделяют слизь
О	В	вырабатывают гликопротеины и гидролитические ферменты
О	Г	являются хеморецепторами
В	035	ЩЕТОЧНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ БРОНХОВ
О	А	являются хеморецепторами
О	Б	вырабатывают пептидные гормоны и биогенные амины
О	В	выделяют слизь
О	Г	вырабатывают гликопротеины и гидролитические ферменты
В	036	БАЗАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ БРОНХОВ
О	А	являются камбиальными
О	Б	вырабатывают пептидные гормоны и биогенные амины
О	В	выделяют слизь
О	Г	вырабатывают гликопротеины и гидролитические ферменты
В	037	ДОЛЕВЫЕ БРОНХИ ПО СТРОЕНИЮ СТЕНКИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	крупным 1-го порядка
О	Б	средним
О	В	мелким бронхам
О	Г	крупным 2-го порядка
В	038	ЗОНАЛЬНЫЕ БРОНХИ ПО СТРОЕНИЮ СТЕНКИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	крупным 2-го порядка
О	Б	крупным 1-го порядка
О	В	средним
О	Г	мелким бронхам
В	039	СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ ПО СТРОЕНИЮ СТЕНКИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	средним
О	Б	крупным 1-го порядка
О	В	крупным 2-го порядка

О	Г	мелким бронхам
В	040	СУБСЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ ПО СТРОЕНИЮ СТЕНКИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	средним
О	Б	крупным 1-го порядка
О	В	крупным 2-го порядка
О	Г	мелким бронхам
В	041	РЕСПИРАТОРНЫЕ БРОНХИОЛЫ ПО СТРОЕНИЮ СТЕНКИ ОТНОСЯТСЯ К

О	А	ацинусу
О	Б	крупным 1-го порядка
О	В	крупным 2-го порядка
О	Г	мелким бронхам
В	042	ПРЕДДВЕРИЕ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	многослойным плоским ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	однослойным призматическим каемчатым
В	043	СОБСТВЕННО НОСОВАЯ ПОЛОСТЬ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным призматическим реснитчатым
О	Б	многослойным плоским ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	однослойным призматическим каемчатым
В	044	ГОРТАНЬ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным призматическим реснитчатым
О	Б	многослойным плоским ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	однослойным призматическим каемчатым
В	045	ИСТИННЫЕ ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	многослойным плоским ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	однослойным призматическим каемчатым

В	046	ТРАХЕЯ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным призматическим реснитчатым
О	Б	многослойным плоским ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	однослойным призматическим каемчатым
В	047	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	слизеобразования
О	Б	хеморецепции
О	В	секреции веществ, инактивирующих токсины
О	Г	представления антигенов
В	048	ДЕНДРИТНЫЕ КЛЕТКИ (ЛАНГЕРГАНСА) ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	представления антигенов
О	Б	слизеобразования
О	В	хеморецепции

О	Г	секреции веществ, инактивирующих токсины
В	049	НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	секреции биологически активных веществ
О	Б	представления антигенов
О	В	секреции веществ, инактивирующих токсины
О	Г	хеморецепции
В	050	ЩЕТОЧНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	хеморецепции
О	Б	секреции биологически активных веществ
О	В	представления антигенов
О	Г	секреции веществ, инактивирующих токсины
В	051	КЛЕТКИ КЛАРА ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	секреции веществ, инактивирующих токсины
О	Б	представления антигенов
О	В	секреции веществ, инактивирующих токсины
О	Г	хеморецепции

В	052	СОБСТВЕННЫЕ СЛИЗИСТО-БЕЛКОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ТРАХЕИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	подслизистой основе
О	Б	слизистой оболочке
О	В	фиброзно-хрящевой оболочке
О	Г	адвентициальной оболочке
В	053	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ МАКСИМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ДОСТИГАЕТ В СТЕНКАХ
О	А	бронхов мелкого калибра
О	Б	бронхов среднего калибра
О	В	бронхов крупного калибра
О	Г	терминальных бронхиол
В	054	КЛЕТКАМИ, ВЫПОЛНЯЮЩИМИ ФУНКЦИЮ ХЕМОРЕЦЕПТОРОВ В МЕРЦАТЕЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	щеточные (каемчатые)
О	Б	клетки клара
О	В	бокаловидные
О	Г	реснитчатые
В	055	ФИБРОЗНО-ХРЯЩЕВАЯ ОБОЛОЧКА БРОНХОВ МЕЛКОГО КАЛИБРА ПРЕДСТАВЛЕНА

О	А	отсутствует
О	Б	островками гиалинового хряща
О	В	полукольцами гиалинового хряща
О	Г	пластинками гиалинового хряща
В	056	ПОДСЛИЗИСТАЯ ОСНОВА В ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЯХ ПОЛНОСТЬЮ ИСЧЕЗАЕТ НА УРОВНЕ
О	А	мелких бронхов
О	Б	крупных бронхов
О	В	средних бронхов
О	Г	терминальных бронхиол
В	057	АЛЬВЕОЛОЦИТ I ТИПА ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	газообмена
О	Б	фагоцитоза
О	В	секреторную

О	Г	трофическую
В	058	В СОСТАВ АЦИНУСА ЛЕГКОГО НЕ ВХОДЯТ
О	А	терминальные бронхиолы
О	Б	альвеолы
О	В	респираторные бронхиолы
О	Г	альвеолярные ходы
В	059	РАЗВИТИЕ МНОГОРЯДНОГО МЕРЦАТЕЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ СРЕДНИХ БРОНХОВ ПРОИСХОДИТ ИЗ
О	А	прехордальной пластинки
О	Б	мезодермы
О	В	нервной трубки
О	Г	энтодермы
В	060	В ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ ПРЕПАРАТЕ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ В СОСТАВЕ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ НАХОДЯТСЯ РЕСНИТЧАТЫЕ И БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ, КОТОРЫЕ ФОРМИРУЮТ МУКОЦИЛИАРНЫЙ КОМПЛЕКС. УКАЖИТЕ, КАКАЯ ФУНКЦИЯ ПРИНАДЛЕЖИТ ДАННОМУ КОМПЛЕКСУ?
О	А	очистка воздуха от пылевых частиц
О	Б	респираторная
О	В	увлажнение воздуха
О	Г	согревание воздуха
В	061	У БОЛЬНОГО СУХОЙ ПЛЕВРИТ ВЫСЛУШИВАЕТСЯ ШУМ ТРЕНИЯ ПЛЕВРЫ. ПРИ ПОРАЖЕНИИ КАКОГО ВИДА ЭПИТЕЛИЯ ОТМЕЧАЕТСЯ ЭТОТ СИМПТОМ?
О	А	однослойный плоский эпителий
О	Б	однослойный кубический эпителий
О	В	переходный эпителий
О	Г	однослойный призматический эпителий

В	062	В АЭРОГЕМАТИЧЕСКИЙ БАРЬЕР ВХОДИТ СУРФАКТАНТ, КОТОРЫЙ ИГРАЕТ ЗАЩИТНУЮ РОЛЬ И СНИЖАЕТ ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ. ОПРЕДЕЛИТЕ, КАКИЕ КЛЕТКИ ОБРАЗУЮТ СУРФАКТАНТ
О	А	большие альвеолоциты (2-го типа)
О	Б	секреторные клетки клара
О	В	респираторные альвеолоциты (1-го типа)
О	Г	макрофаги

В	063	ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НАБЛЮДАЕТСЯ СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦ СТЕНКИ ОДНОГО ИЗ ОТДЕЛОВ БРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА. КАКОЙ БРОНХ РЕАГИРУЕТ НА ЭТУ АЛЛЕРГИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ?
О	А	мелкий бронх
О	Б	терминальный бронх
О	В	альвеолярные ходы
О	Г	средний бронх
В	064	У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ЧАСТО ВОЗНИКАЮТ ВОСПАЛЕНИЯ ЛЕГКИХ ТОМ, ЧТО КРУПНЫЕ СЕКРЕТОРНЫЕ ЭПИТЕЛИОЦИТЫ (АЛЬВЕОЛОЦИТЫ 2-ГО ТИПА) НЕ ВЫПОЛНЯЮТ СВОЮ ФУНКЦИЮ. КАКУЮ ФУНКЦИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬ ЭТИ АЛЬВЕОЛОЦИТЫ?
О	А	синтез мембранного сурфактанта
О	Б	фагоцитоз
О	В	респираторную
О	Г	синтез гормонов
В	065	У ПАЦИЕНТА ДИАГНОСТИРОВАНА ЗЛОКАЧЕСТВЕННАЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНАЯ ОПУХОЛЬ, ПРОИСХОДЯЩАЯ ИЗ БРОНХА СРЕДНЕГО КАЛИБРА. КАКОЙ ЭПИТЕЛИЙ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ЭТОЙ ОПУХОЛИ?
О	А	однослойный многорядный реснитчатый
О	Б	многослойный ороговевающий
О	В	многослойный неороговевающий
О	Г	однослойный призматический
В	066	В ХРЯЩАХ ТРАХЕИ НЕ ПРОИСХОДИТ ОБЫЗВЕЩВЛЕНИЕ МАТРИКСА. С ОТСУТСТВИЕМ КАКОГО ВЕЩЕСТВА ЭТО СВЯЗАНО?
О	А	коллагена х типа
О	Б	гиалуроновой кислоты
О	В	протеогликанов
О	Г	хондронектина
В	067	В БИОПТАТЕ ЛЕГКОГО ПРИ МИКРОСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ БРОНХИОЛЫ. КАКОЙ ЭПИТЕЛИЙ ВЫСТИЛАЕТ ЭТИ БРОНХИОЛЫ?
О	А	однослойный кубический реснитчатый

О	Б	однослойный кубический
О	В	однослойный двухрядный реснитчатый
О	Г	однослойный многорядный мерцательный

В	068	У РАБОЧЕГО ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ПОСЛЕ ВДЫХАНИЯ ЕДКИХ ПАРОВ ПРОИЗОШЛА ГИБЕЛЬ РЕСНИЧНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ БРОНХА. ЗА СЧЕТ КАКИХ КЛЕТОК СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ БУДЕТ ПРОИСХОДИТЬ РЕГЕНЕРАЦИЯ РЕСНИЧЧАТЫХ КЛЕТОК?
О	А	вставочных клеток
О	Б	клеток Лангерганса
О	В	фибробластов
О	Г	эндокринных клеток
В	069	К ВРАЧУ ОБРАТИЛСЯ БОЛЬНОЙ С ЖАЛОБАМИ НА БОЛЬ В ГРУДИ ПРИ ДЫХАНИИ. ПОСЛЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ БЫЛИ ВЫЯВЛЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ СО СТОРОНЫ ЭПИТЕЛИЯ ПЛЕВРЫ. КАКОЙ ЭПИТЕЛИЙ ПОДВЕРГСЯ ИЗМЕНЕНИЯМ?
О	А	однослойный плоский
О	Б	однослойный цилиндрический каемчатый
О	В	однослойный цилиндрический железистый
О	Г	однослойный цилиндрический реснитчатый
В	070	ОЧИСТКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ОТ ПЫЛИ И МИКРООРГАНИЗМОВ ПРОИСХОДИТ БЛАГОДАРЯ МУКОЦИЛИАРНОМУ ТРАНСПОРТУ - ПЕРЕМЕЩЕНИЮ СЛИЗИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ЭПИТЕЛИЯ. КАКИЕ КЛЕТКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭТОТ МЕХАНИЗМ ОЧИСТКИ?
О	А	реснитчатые
О	Б	щеточные
О	В	дендритные
О	Г	эндокринные
В	071	В АЛЬВЕОЛАХ ЛЕГКИХ ЕСТЬ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ГАЗООБМЕН, ОНИ ВХОДЯТ В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА. ЧТО ЭТО ЗА КЛЕТКИ?
О	А	альвеолоциты 1 типа
О	Б	альвеолоциты 2 типа
О	В	клетки Клара
О	Г	клетки Лангерганса
В	072	У БОЛЬНОГО ОСТРЫМ РИНИТОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ГИПЕРЕМИЯ И СУХОСТЬ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСОВОЙ ПОЛОСТИ. КАКИЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ОТВЕЧАЮТ ЗА ЕЕ УВЛАЖНЕНИЕ?
О	А	бокаловидные

О	Б	вставочные
О	В	микроворсинчатые

О	Г	эндокринные
В	073	ВОЗДУХОНОСНЫЕ ОТДЕЛЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НЕ УЧАСТВУЮТ В
О	А	инактивации вазоактивных веществ
О	Б	согревании и увлажнении вдыхаемого воздуха
О	В	очищении воздуха от пылевых частиц и микроорганизмов
О	Г	синтезе гормонов
В	074	МУКОЦИЛИАРНЫЙ АППАРАТ НЕ ВКЛЮЧАЕТ
О	А	нейроэндокринные клетки
О	Б	бокаловидные клетки
О	В	мерцательные клетки
О	Г	белково-слизистые железы
В	075	КАМБИАЛЬНЫЙ ЗАПАС ОДНОСЛОЙНОГО МНОГОРЯДНОГО РЕСНИТЧАТОГО ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	базальными клетками
О	Б	бокаловидными клетками
О	В	реснитчатыми клетками
О	Г	щеточными клетками
В	076	В ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ
О	А	дендритные
О	Б	нейроэндокринные
О	В	щеточные
О	Г	реснитчатые
В	077	КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ, УЧАСТВУЮЩИЕ В РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕЛЕЗ И ТОНУСА БРОНХОВ
О	А	нейроэндокринные
О	Б	щеточные
О	В	реснитчатые
О	Г	дендритные
В	078	ДЛЯ КЛЕТОК КЛАРА НЕ ХАРАКТЕРНЫ

О	А	бокаловидная форма
О	Б	куполообразная верхушка
О	В	гранулы в апикальном полюсе
О	Г	синтез ферментов, участвующих в разжижении слизи
В	079	КАКОЙ ТИП КАПИЛЛЯРОВ ВХОДИТ В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА
О	А	соматический
О	Б	фенестрированный

О	В	перфорированный
О	Г	синусоидный
В	080	АЛЬВЕОЛОЦИТЫ II ТИПА НАХОДЯТСЯ В СТЕНКЕ
О	А	альвеол
О	Б	терминальных бронхиол
О	В	мелких бронхов
О	Г	трахеи
В	081	АЛЬВЕОЛОЦИТЫ II ТИПА
О	А	содержат два типа гранул
О	Б	имеют куполообразную форму
О	В	входят в состав аэрогематического барьера
О	Г	занимают 95 % поверхности альвеол
В	082	ОСМИОФИЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ГРАНУЛЫ СОДЕРЖАТСЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ
О	А	альвеолоцитов 1 типа
О	Б	альвеолоцитов 2 типа
О	В	альвеолярных макрофагов
О	Г	нейроэндокринных клеток
В	083	ЧТО ОТЛИЧАЕТ СТЕНКУ ТЕРМИНАЛЬНОЙ БРОНХИОЛЫ ОТ СТЕНКИ РЕСПИРАТОРНОЙ БРОНХИОЛЫ
О	А	отсутствие альвеол
О	Б	наличие альвеол
О	В	однослойный однорядный реснитчатый эпителий
О	Г	наличие секреторных клеток Клара
В	084	ЧТО ОТЛИЧАЕТ АЛЬВЕОЛЯРНЫЕ ХОДЫ ОТ АЛЬВЕОЛЯРНЫХ МЕШОЧКОВ
О	А	наличие «пуговок»

О	Б	наличие альвеол
О	В	участие в газообмене
О	Г	являются частью ацинуса легкого
В	085	МОНОСЛОЙ ФОСФОЛИПИДОВ ФОРМИРУЕТ В ЛЕГКИХ
О	А	апофазу сурфактанта
О	Б	мукоцилиарный аппарат
О	В	бронхоассоциированную лимфоидную ткань
О	Г	мокроту
В	086	ДЛЯ СУРФАКТАНТА НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	синтез альвеолоцитами 1 типа
О	Б	препятствие спаданию альвеол на выдохе
О	В	препятствие отеку легких
О	Г	участие в аэрогематическом барьере

В	087	ДЛЯ СЕКРЕТОРНЫХ КЛЕТОК КЛАРА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	участия в газообмене
О	Б	обезвреживания токсических веществ
О	В	участия в разжижении мокроты
О	Г	обновления сурфактанта
В	088	СТРОМА ЛЕГКИХ НЕ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	париетальный листок плевры
О	Б	адвентицию бронхов и сосудов
О	В	междольковую соединительную ткань
О	Г	висцеральный листок плевры
В	089	ОСНОВУ РЕСНИЧКИ ОБРАЗУЮТ
О	А	микротрубочки
О	Б	микрофиламенты
О	В	митохондрии
О	Г	грЭПС
В	090	«ПУГОВКИ» ПРИСУТСТВУЮТ В СТЕНКЕ
О	А	альвеолярного хода
О	Б	респираторной бронхиолы
О	В	альвеолы
О	Г	альвеолярного мешочка

В	091	ПОРЫ КОЖИ ПРИСУТСТВУЮТ В СТЕНКЕ
О	А	альвеол
О	Б	мелких бронхов
О	В	средних бронхов
О	Г	терминальных бронхиол
В	092	В ХОДЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНТУБАЦИИ ПОВРЕЖДЕНА СТЕНКА ТРАХЕИ. КАКИЕ ОБОЛОЧКИ ПРИ ЭТОМ ПОВРЕЖДАЮТСЯ?
О	А	слизистая, подслизистая, фиброзно-хрящевая, адвентициальная
О	Б	слизистая, фиброзно-хрящевая, мышечная, адвентициальная
О	В	слизистая, подслизистая, мышечная, адвентициальная
О	Г	слизистая, фиброзно-хрящевая, адвентициальная
В	093	ИЗВЕСТНО, ЧТО РАБОТА В ШАХТЕ СВЯЗАНА С ВДЫХАНИЕМ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ. В КАКИХ КЛЕТКАХ ЛЕГКИХ МОЖНО ВЫЯВИТЬ УГОЛЬНЫЙ ПИГМЕНТ?
О	А	альвеолярных макрофагах
О	Б	секреторных эпителиоцитах
О	В	респираторных эпителиоцитах
О	Г	перицитах капилляров
В	094	В РЕЗУЛЬТАТЕ ТРАВМЫ НОСА У МУЖЧИНЫ 32 ЛЕТ ПОВРЕЖДЕНА

		СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ВЕРХНЕЙ НОСОВОЙ РАКОВИНЫ. К КАКИМ ПОСЛЕДСТВИЯМ ЭТО ПРИВЕЛО?
О	А	нарушение обоняния
О	Б	недостаточного увлажнения воздуха
О	В	недостаточного согревания и увлажнения воздуха
О	Г	недостаточного согревания воздуха
В	095	У БОЛЬНОГО АНТРАКОЗОМ ПРИ РЕНТГЕНОБСЛЕДОВАНИИ ЛЕГКИХ ОБНАРУЖЕНЫ УЧАСТКИ ЗАТЕМНЕНИЯ, А В МОКРОТЕ - НАЛИЧИЕ ЧАСТИЦ ПЫЛИ. КАКИЕ КЛЕТКИ АЛЬВЕОЛ ЛЕГКИХ ЗАХВАТЫВАЮТ ЧАСТИЦЫ ПЫЛИ?
О	А	альвеолярные макрофаги
О	Б	респираторные эпителиоциты
О	В	эпителиоциты без каймы
О	Г	эпителиоциты каемчатые
В	096	ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НАБЛЮДАЕТСЯ СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦ СТЕНКИ ОДНОГО ИЗ ОТДЕЛОВ БРОНХИАЛЬНОГО ДЕРЕВА. КАКОЙ БРОНХ РЕАГИРУЕТ НА ЭТУ АЛЛЕРГИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ?

О	А	мелкий бронх
О	Б	альвеолярные ходы
О	В	главный бронх
О	Г	терминальный бронх
В	097	СТЕПЕНЬ ЗРЕЛОСТИ ПЛОДА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	сурфактанта
О	Б	«пуговок»
О	В	ресничек
О	Г	щеточной каемки
В	098	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ЛЕГКИХ СЛУЖИТ
О	А	вентральная стенка первичной кишки
О	Б	висцеральный листок спланхнотома
О	В	париетальный листок спланхнотома
О	Г	дорсальная стенка первичной кишки
В	099	МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОТДЕЛЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
О	А	воздухоносный, респираторный
О	Б	передний, средний, задний
О	В	воздухоносный, обменный
О	Г	кондукторный, обменный, реверсивный
В	100	КАКИЕ КЛЕТКИ ОТСУТСТВУЮТ В ЭПИТЕЛИИ ТРАХЕИ
О	А	pit-клетки
О	Б	базальные
О	В	бокаловидные
О	Г	эндокринные

В	101	КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ ЖЕЛЕЗ ПОДСЛИЗИСТОЙ ОСНОВЫ ТРАХЕИ
О	А	белково-слизистые
О	Б	синтезируют сурфактант
О	В	слизистые
О	Г	белковые
В	102	ЛЕГОЧНЫЙ АЦИНУС НАЧИНАЕТСЯ
О	А	респираторной бронхиолой
О	Б	альвеолярными мешочками
О	В	мелким бронхом
О	Г	терминальной бронхиолой

В	103	ЛЕГОЧНЫЙ АЦИНУС ФОРМИРУЮТ
О	А	респираторные бронхиолы, альвеолярные ходы и альвеолярные мешочки
О	Б	альвеолярные ходы
О	В	одна терминальная бронхиола и две респираторных
О	Г	группа терминальных бронхиол
В	104	НА АПИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ МЕРЦАТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК ИМЕЮТСЯ
О	А	реснички
О	Б	микроворсинки
О	В	псевдоподии
О	Г	стереоцилии
В	105	В СОСТАВЕ МНОГОРЯДНОГО МЕРЦАТЕЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ТРАХЕИ ИМЕЮТСЯ КЛЕТКИ
О	А	реснитчатые, бокаловидные, вставочные, эндокринные, базальные
О	Б	реснитчатые, бокаловидные, клетки Клара, эндокринные, базальные
О	В	клетки Клара, каемчатые, вставочные, эндокринные, базальные
О	Г	волосковые, бокаловидные, вставочные
В	106	В СОСТАВ АЭРОГЕМАТИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ВХОДЯТ
О	А	респираторный альвеолоцит, базальные мембраны альвеолоцита и эндотелиоцита, эндотелий, сурфактант
О	Б	секреторный альвеолоцит, макрофаг, сурфактант
О	В	эндотелиоцит, респираторный альвеолоцит, тучная клетка
О	Г	сурфактант, эндотелий, базальная мембрана, макрофаг
В	107	АЛЬВЕОЛЯРНЫЕ МЕШОЧКИ СОСТОЯТ
О	А	из альвеол
О	Б	из респираторных бронхиол
О	В	из альвеолярных макрофагов
О	Г	из респираторных альвеолоцитов
В	108	В АЛЬВЕОЛЯРНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ПРИСУТСТВУЕТ

О	А	сеть эластических волокон
О	Б	многослойный плоский неороговевающий эпителий
О	В	однослойный многорядный реснитчатый эпителий
О	Г	однослойный плоский эпителий

В	109	ВОЗДУХОНОСНЫЕ ПУТИ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным многорядным мерцательным
О	Б	однослойным призматическим железистым
О	В	многослойным плоским неороговевающим
О	Г	однослойным плоским
В	110	ПЛЕВРА СОСТОИТ ИЗ
О	А	плотной соединительной ткани и мезотелия
О	Б	поперечно-полосатой мышечной ткани
О	В	фиброзно-хрящевой ткани
О	Г	рыхлой соединительной ткани
В	111	В ТРАХЕЕ ОТСУТСТВУЕТ ОБОЛОЧКА
О	А	мышечно-фиброзная
О	Б	слизистая
О	В	фиброзно-хрящевая
О	Г	подслизистая основа
В	112	В МЕЖАЛЬВЕОЛЯРНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ОТСУТСТВУЮТ
О	А	остеоциты
О	Б	фиброциты
О	В	эластические волокна
О	Г	лимфоциты
В	113	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ПАРАНАЗАЛЬНЫХ ПАЗУХ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным многорядным мерцательным
О	Б	однослойным кубическим
О	В	многослойным плоским неороговевающим
О	Г	однослойным призматическим
В	114	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА РЕСПИРАТОРНОГО ОТДЕЛА
О	А	ацинус
О	Б	доля
О	В	альвеола
О	Г	фолликул
В	115	СУРФАКТАНТ СОСТОИТ ИЗ
О	А	гипофазы и апофазы
О	Б	жидкого и газообразного вещества
О	В	латерального и медиального отделов

О	Г	проксимального и дистального отделов
В	116	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ СИНТЕЗИРУЮТ
О	А	слизь
О	Б	серотонин
О	В	компоненты сурфактанта
О	Г	дофамин
В	117	КАКАЯ СТРУКТУРА ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСТЛАНА МЕЗОТЕЛИЕМ?
О	А	плевра
О	Б	легкие
О	В	гортань
О	Г	бронхи
В	118	КАКИЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ БРОНХОВ ВЫРАБАТЫВАЮТ СЛИЗИСТЫЙ СЕКРЕТ, БОГАТЫЙ ГИАЛУРОНОВОЙ И СИАЛОВОЙ КИСЛОТАМИ?
О	А	бокаловидные
О	Б	каемчатые
О	В	эндокринные
О	Г	безреснитчатые
В	119	ВЫСОТА ЗВУКА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ГОЛОСА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
О	А	величиной щели между связками
О	Б	количеством эластических хрящей
О	В	состоянием слизистой оболочки
О	Г	величиной сосочков на надгортаннике
В	120	ИСТИННЫЕ ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ СОДЕРЖАТ
О	А	многослойный плоский эпителий
О	Б	пучки гладких миоцитов
О	В	многорядный эпителий
О	Г	поперечнополосатую мышечную ткань
В	121	КАКОЙ ТКАНЬЮ ПРЕДСТАВЛЕНА СОБСТВЕННАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГОРТАНИ?
О	А	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Б	многослойным плоским ороговевающим эпителием
О	В	гиалиновой хрящевой тканью
О	Г	эластической хрящевой тканью

В	122	СУРФАКТАНТ РАСПОЛОЖЕН
О	А	на внутренней поверхности альвеол
О	Б	в слизистой оболочке бронхов
О	В	в полости носа
О	Г	в плевральной полости
В	123	НАЗОВИТЕ ОТДЕЛЫ ВОЗДУХОНОСНЫХ ПУТЕЙ, НЕ ИМЕЮЩИЕ В СОСТАВЕ СТЕНКИ ФИБРОЗНО-ХРЯЩЕВУЮ ОБОЛОЧКУ
О	А	бронхи малого калибра
О	Б	бронхи крупного калибра
О	В	гортань
О	Г	трахея
В	124	АЛЬВЕОЛЫ ЛЕГКИХ ПРИ ВЫДОХЕ НЕ СПАДАЮТСЯ, ПОТОМУ ЧТО В МЕЖАЛЬВЕОЛЯРНЫХ ПЕРЕГОРОДКАХ ИМЕЮТСЯ
О	А	эластические волокна
О	Б	гладкие миоциты
О	В	макрофаги
О	Г	сурфактант

ОРГАНЫ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ. ПИЩЕВОД

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ЭПИТЕЛИЙ В КОЖНОМ ОТДЕЛЕ ГУБЫ
О	А	многослойный плоский ороговевающий
О	Б	однослойный плоский;
О	В	многослойный плоский неороговевающий
О	Г	в.многослойный переходный
В	002	ЭПИТЕЛИЙ РОТОВОЙ ОБЛАСТИ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	нефрогонотомов
О	В	мезенхимы
О	Г	спланхнотомы
В	003	ЭМАЛЬ ЗУБА ОБРАЗОВАНА
О	А	эпителиальными призмами
О	Б	коллагеновыми волокнами
О	В	рыхлой соединительной тканью
О	Г	пластинчатой костной тканью
В	004	ЭПИТЕЛИЙ МЯГКОГО НЕБА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	спланхнотомы
О	В	мезодермы
О	Г	сомитов
В	005	ДЕНТИН ОБРАЗОВАН
О	А	минерализованными коллагеновыми волокнами
О	Б	неминерализованными коллагеновыми волокнами
О	В	костной тканью
О	Г	неминерализованными эпителиальными призмами
В	006	ЭПИТЕЛИЙ ТВЕРДОГО НЕБА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	мезодермы
О	В	энтодермы

О	Г	мезенхимы
В	007	ПРЕДЕНТИН ОБРАЗОВАН
О	А	неминерализованными коллагеновыми волокнами
О	Б	плотной соединительной тканью
О	В	рыхлой соединительной тканью

О	Г	минерализованными коллагеновыми волокнами
В	008	ЭПИТЕЛИЙ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ОТДЕЛА ГУБЫ ПРОИСХОДИТ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	целомического эпителия
О	В	энтодермы
О	Г	спланхнотомы
В	009	ЦЕМЕНТ ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	минерализованными коллагеновыми волокнами
О	Б	плотной соединительной тканью
О	В	рыхлой соединительной тканью
О	Г	костной тканью
В	010	ЭПИТЕЛИЙ ЯЗЫКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	сомитов
О	В	нервных гребней
О	Г	спланхнотомы
В	011	ПУЛЬПА ЗУБА ПОСТРОЕНА ИЗ
О	А	рыхлой соединительной ткани;
О	Б	плотной соединительной ткани
О	В	ретикулярной ткани
О	Г	костной ткани
В	012	ЭПИТЕЛИЙ В НАРУЖНОЙ ЗОНЕ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ОТДЕЛА ГУБЫ
О	А	многослойный плоский ороговевающий
О	Б	переходный эпителий
О	В	многослойный плоский неороговевающий
О	Г	однослойный многорядный

В	013	ЭПИТЕЛИЙ СЛИЗИСТОГО ОТДЕЛА ГУБЫ
О	А	многослойный плоский неороговевающий
О	Б	многослойный плоский ороговевающий
О	В	однослойный плоский
О	Г	многослойный переходный
В	014	АДВЕНТИЦИАЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА ПИЩЕВОДА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой соединительной тканью
О	Б	плотной соединительной тканью
О	В	хрящевой тканью
О	Г	гладкой мышечной тканью
В	015	ПОДСЛИЗИСТАЯ ОСНОВА ПИЩЕВОДА СОДЕРЖИТ ЖЕЛЕЗЫ

О	А	сложные разветвленные альвеолярно-трубчатые
О	Б	простые неразветвленные трубчатые
О	В	простые неразветвленные альвеолярные
О	Г	простые разветвленные трубчатые
В	016	ПИЩЕВОД ВЫСТЛАН
О	А	многослойным плоским неороговевающим эпителием
О	Б	однослойным плоским эпителием
О	В	однослойным многорядным эпителием
О	Г	многослойным плоским ороговевающим эпителием
В	017	ПОДСЛИЗИСТАЯ ОСНОВА ПИЩЕВОДА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой соединительной тканью
О	Б	плотной неоформленной тканью
О	В	ретикулярной тканью
О	Г	мышечной тканью
В	018	В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ПИЩЕВОДА ОБРАЗОВАНА
О	А	поперечнополосатой мышечной тканью
О	Б	гладкой мышечной тканью
О	В	поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью
О	Г	ретикулярной тканью
В	019	ЭМАЛЬ ЗУБА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	многослойного эпителия ротовой полости
О	Б	спланхнотом

О	В	мезенхимы
О	Г	мезодермы
В	020	ЖЕЛЕЗЫ СОБСТВЕННОЙ ПЛАСТИНКИ ПИЩЕВОДА
О	А	простые разветвленные трубчатые
О	Б	простые разветвленные альвеолярные
О	В	простые неразветвленные трубчатые
О	Г	сложные разветвленные альвеолярные
В	021	ДЕНТИН ЗУБА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	сомитов
О	В	висцеральной мезодермы
О	Г	энтодермы
В	022	В АДВЕНТИЦИАЛЬНОЙ ОБОЛОЧКЕ ПИЩЕВОДА СОДЕРЖИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	слизистые железы;
О	Б	артериальные сосуды
О	В	вены

О	Г	нервные сплетения
В	023	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ПИЩЕВОДА В НИЖНЕЙ ТРЕТИ СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	поперечно-полосатая мышечная ткань
О	Б	гладкая мышечная ткань
О	В	лимфатические сосуды
О	Г	рыхлая соединительная ткань
В	024	ЭПИТЕЛИЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ
О	А	многослойный плоский неороговевающий
О	Б	переходный
О	В	однослойный цилиндрический
О	Г	однослойный многорядный
В	025	ОКОЛОУШНАЯ ЖЕЛЕЗА ПО СТРОЕНИЮ
О	А	сложная разветвленная альвеолярная
О	Б	сложная трубчато-альвеолярная
О	В	простая трубчатая разветвленная
О	Г	простая разветвленная альвеолярная

В	026	ЭПИТЕЛИЙ ВСТАВОЧНЫХ ПРОТОКОВ ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	однослойный кубический
О	Б	двурядный
О	В	многорядный
О	Г	однорядный цилиндрический
В	027	ПОДЧЕЛЮСТНАЯ ЖЕЛЕЗА ВЫДЕЛЯЕТ СЕКРЕТ
О	А	белково-слизистый
О	Б	белковый
О	В	слизистый
О	Г	слизисто-белковый
В	028	ЭПИТЕЛИЙ ИСЧЕРЧЕННЫХ ПРОТОКОВ ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	однослойный цилиндрический
О	Б	однослойный плоский
О	В	многорядный
О	Г	однослойный кубический
В	029	ПОДЪЯЗЫЧНАЯ ЖЕЛЕЗА ВЫДЕЛЯЕТ СЕКРЕТ
О	А	слизисто-белковый
О	Б	белковый
О	В	сальный
О	Г	слизистый
В	030	ПОДЪЯЗЫЧНАЯ ЖЕЛЕЗА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ КРУПНЫХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ НАЛИЧИЕМ

О	А	слизистого отдела
О	Б	исчерченного отдела
О	В	белкового отдела
О	Г	смешанного отдела
В	031	ПОДЧЕЛЮСТНАЯ ЖЕЛЕЗА ПО СТРОЕНИЮ
О	А	сложная разветвленная альвеолярно-трубчатая
О	Б	сложная разветвленная альвеолярная
О	В	простая неразветвленная альвеолярная
О	Г	простая разветвленная трубчатая
В	032	ПУЛЬПА ЗУБА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы

О	Б	эктодермы
О	В	энтодермы
О	Г	спланхнотомы
В	033	СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЭБНЕРА ПО ХАРАКТЕРУ СЕКРЕТА
О	А	белковые
О	Б	слизистые
О	В	смешанные
О	Г	сальные
В	034	ЦЕМЕНТ ЗУБА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	висцеральной мезодермы
О	В	сомитов
О	Г	эктодермы
В	035	СОБСТВЕННАЯ ПЛАСТИНКА ПИЩЕВОДА СОДЕРЖИТ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	ретикулярной ткани
О	Б	рыхлой соединительной ткани
О	В	желез
О	Г	кровеносных сосудов
В	036	СПИНКА ЯЗЫКА СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	мышечной пластинки слизистой
О	Б	эпителия
О	В	рыхлой соединительной ткани
О	Г	грибовидных сосочков
В	037	В ПУЛЬПЕ ЗУБА СОДЕРЖИТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	плотной оформленной соединительной ткани
О	Б	рыхлой соединительной ткани
О	В	макрофагов
О	Г	лимфоцитов

В	038	В КОРОНКЕ ЗУБА ИМЕЮТСЯ ВСЕ СТРУКТУРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ, КРОМЕ
О	А	цемента
О	Б	эмали
О	В	дентина

О	Г	первичной кутикулы
В	039	МНОГОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ НЕОРОГОВЕВАЮЩИЙ ЭПИТЕЛИЙ ПОКРЫВАЕТ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	десен
О	Б	мягкого неба
О	В	нижней поверхности языка
О	Г	щек
В	040	ПРЕДЕНТИН ОБРАЗУЮТ
О	А	одонтобласты
О	Б	адамантобласты
О	В	цементоциты
О	Г	энамелобласты
В	041	ЭМАЛЬ ОБРАЗУЮТ
О	А	внутренние клетки эмалевого органа
О	Б	наружные клетки эмалевого органа
О	В	одонтобласты
О	Г	фиброциты
В	042	ВСЕ ЧАСТИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ СОДЕРЖАТ ПОДСЛИЗИСТУЮ ОСНОВУ, КРОМЕ
О	А	десен
О	Б	мягкого неба
О	В	нижней поверхности языка
О	Г	щек
В	043	ЭПИТЕЛИЙ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ ПИЩЕВОДА
О	А	многослойный плоский неороговевающий
О	Б	каемчатый
О	В	ороговевающий
О	Г	переходный
В	044	В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ПИЩЕВОДА ПРИСУТСТВУЮТ ВСЕ ОБОЛОЧКИ, КРОМЕ
О	А	серозной
О	Б	слизистой
О	В	мышечной
О	Г	подслизистой

В	045	МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ТЕЛ ОДОНТОБЛАСТОВ
О	А	пульпа
О	Б	дентин
О	В	эмаль
О	Г	цемент
В	046	ДЛЯ МИНДАЛИН ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	мозговые тяжи
О	Б	крипты
О	В	многослойный эпителий
О	Г	фолликулы
В	047	СОСОЧКИ ЯЗЫКА СОДЕРЖАТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	мышечной пластинки
О	Б	вкусовых луковиц
О	В	эпителия
О	Г	собственной пластинки
В	048	САМАЯ ПРОЧНАЯ ТКАНЬ ЗУБА
О	А	эмаль
О	Б	цемент
О	В	предентин
О	Г	пульпа
В	049	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЙ АППАРАТ ЗУБА (ПАРОДОНТ) ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	дентина
О	Б	цемента
О	В	десны
О	Г	зубной альвеолы
В	050	ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ЦЕМЕНТЕ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	70%
О	Б	20%
О	В	40%
О	Г	15%
В	051	ОСТРОВКИ МАЛАССЕ ПРОИСХОДЯТ ИЗ
О	А	эпителия ротовой полости
О	Б	мезенхимы
О	В	энтодермы

О	Г	мезодермы
В	052	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ЦЕМЕНТОЦИТОВ И ОДОНТОБЛАСТОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мезенхима

О	Б	эктодерма
О	В	мезодерма
О	Г	прехордальная пластинка
В	053	КЛЕТКИ СФОРМИРОВАННОГО ЗУБА ВСЕ, КРОМЕ
О	А	энамелобласты
О	Б	фибробласты
О	В	фиброциты
О	Г	макрофаги
В	054	СОСОСЧКИ ЯЗЫКА, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ РАННЕГО ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА
О	А	листовидные
О	Б	грибовидные
О	В	желобоватые
О	Г	нитевидные
В	055	КЛЕТОЧНЫЙ ЦЕМЕНТ ЛОКАТИЗУЕТСЯ
О	А	в апикальной трети зубного корня
О	Б	в области шейки зуба
О	В	на границе коронки и шейки
О	Г	в коронке
В	056	АНОМАЛИЯ РАЗВИТИЯ ЭМАЛИ СВЯЗАНА С ПОВРЕЖДЕНИЕМ
О	А	внутреннего эпителия эмалевого органа
О	Б	пульпы эмалевого органа
О	В	наружного эпителия эмалевого органа
О	Г	внутреннего и промежуточного слоев эпителия эмалевого органа
В	057	ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ МЕЗЕНХИМНЫХ КЛЕТОК ЗУБНОГО СОСОЧКА В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ПРИВОДИТ К НАРУШЕНИЮ ФОРМИРОВАНИЯ
О	А	дентина
О	Б	эмали
О	В	пародонта
О	Г	периодонта

В	058	ПОВРЕЖДЕНИЕ ВНУТРЕННИХ КЛЕТОК ЗУБНОГО СОСОЧКА ПРИВОДИТ К НАРУШЕНИЮ ФОРМИРОВАНИЯ
О	А	пульпы
О	Б	дентина
О	В	эмали
О	Г	кутикулы
В	059	ДЛЯ КАКИХ КЛЕТОК ХАРАКТЕРНО ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЯРНОСТИ В ПЕРИОД ФОРМИРОВАНИЯ ЗУБА
О	А	энамелобластов

О	Б	цементоцитов
О	В	преодонтобластов
О	Г	цементобластов
В	060	В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ПЕРИОДОНТ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	зубного мешочка
О	Б	зубной пластинки
О	В	зубного сосочка
О	Г	одонтобластов
В	061	ОСНОВНЫЕ СЕКРЕТОРНЫЕ КЛЕТКИ ОКОЛОУШНОЙ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	сероциты
О	Б	мукоциты
О	В	миоэпителиоциты
О	Г	серомукоциты
В	062	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ СПИНКИ ЯЗЫКА
О	А	образует сосочки и плотно сращена с мышечной тканью
О	Б	слизистая гладкая
О	В	образует складки и содержит железы
О	Г	содержит лимфоидные фолликулы
В	063	ЧЕМ ОБРАЗОВАНЫ СОСОЧКИ ЯЗЫКА
О	А	собственной пластинкой и многослойным неороговевающим эпителием
О	Б	только эпителием
О	В	подслизистой основой
О	Г	выростами мышечной ткани
В	064	КОМПОНЕНТЫ ЭМАЛЕВОГО ОРГАНА

О	А	пульпа, внутренний и наружный эпителий
О	Б	энамелобласты и межклеточное вещество
О	В	пульпа и капсула эмалевого органа
О	Г	зубной сосочек и энамелобласты
В	065	К КАКОМУ ТКАНЕВОМУ ТИПУ ОТНОСИТСЯ ДЕНТИН
О	А	костной ткани
О	Б	хрящевой ткани
О	В	плотной оформленной ткани
О	Г	грубоволокнистой ткани
В	066	ЭПИТЕЛИЙ РОТОВОЙ И ГОРТАННОЙ ЧАСТИ ГЛОТКИ
О	А	многослойный плоский неороговевающий
О	Б	многорядный
О	В	однослойный призматический
О	Г	однослойный плоский
В	067	К СРЕДНЕМУ ОТДЕЛУ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ

		ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ОРГАНЫ, КРОМЕ
О	А	пищевода
О	Б	желудка
О	В	двенадцатиперстной кишки
О	Г	тощей кишки
В	068	ЭПИТЕЛИЙ, ВЫСТИЛАЮЩИЙ ПЕРЕДНИЙ И ЗАДНИЙ ОТДЕЛЫ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
О	А	многослойный плоский неороговевающий
О	Б	однослойный призматический
О	В	многорядный мерцательный
О	Г	многослойный переходный
В	069	В ПОДЪЯЗЫЧНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИСУТСТВУЮТ ВСЕ КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ, КРОМЕ
О	А	вставочных
О	Б	белковых
О	В	смешанных
О	Г	слизисто-белковых
В	070	СЛИЗИСТЫЙ КОНЦЕВОЙ ОТДЕЛ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОДЕРЖИТ
О	А	мукоциты

О	Б	сероциты
О	В	миоэпителиальные клетки
О	Г	мерцательные клетки
В	071	УСТЬЕ ОКОЛОУШНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАХОДИТСЯ
О	А	на уровне второго верхнего большого коренного зуба
О	Б	в дне ротовой полости
О	В	в мягком небе
О	Г	между твердым и мягким небом
В	072	ЗАЩИТНАЯ ФУНКЦИЯ СЛЮНЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВСЕМИ КОМПОНЕНТАМИ, КРОМЕ
О	А	пероксидазы
О	Б	лактоферрина
О	В	лизоцима
О	Г	муцина
В	073	В ИСЧЕРЧЕННЫХ ПРОТОКАХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ РЕАБСОРБИРУЕТСЯ
О	А	Na
О	Б	K
О	В	Mg
О	Г	F
В	074	ПРОЦЕНТНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ВОДЫ В СЛЮНЕ

О	А	99%
О	Б	20%
О	В	50%
О	Г	40%
В	075	КРУПНЫЕ СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ЗАКЛАДЫВАЮТСЯ
О	А	на втором месяце
О	Б	на второй неделе
О	В	на третьей неделе
О	Г	на четвертом месяце
В	076	МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	между базальной мембраной и секреторными клетками
О	Б	между секреторными клетками

О	В	между сероцитами и мукоцитами
О	Г	между вставочными клетками
В	077	КАМБИЙ ЖЕЛЕЗИСТОГО ЭПИТЕЛИЯ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ЭТО
О	А	клетки вставочного отдела выводного протока
О	Б	клетки концевых отделов
О	В	сероциты
О	Г	мукоциты
В	078	ВКУСОВЫЕ ПОЧКИ У ДЕТЕЙ СОДЕРЖАТСЯ ВО ВСЕХ СТРУКТУРАХ, КРОМЕ
О	А	нижней поверхности языка
О	Б	губ
О	В	листовидных сосочек
О	Г	надгортанника
В	079	КЛЕТКИ ВКУСОВЫХ ЛУКОВИЦ, ОБРАЗУЮЩИЕ СИНАПСЫ С БЕЗМИЕЛИНОВЫМИ НЕРВНЫМИ ВОЛОКНАМИ ЭТО
О	А	рецепторные
О	Б	перигемальные
О	В	поддерживающие
О	Г	базальные
В	080	СТЕНКИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ОБРАЗУЮТ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	языка
О	Б	губ
О	В	щеки
О	Г	мягкого неба
В	081	ОСНОВНЫЕ ОТДЕЛЫ ГУБ ВСЕ, КРОМЕ

О	А	наружного пограничного
О	Б	промежуточного красного
О	В	эпидермиса кожного отдела
О	Г	дермы кожного отдела
В	082	ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО ОТДЕЛА ГУБ ХАРАКТЕРНЫ ВСЕ УТВЕРЖДЕНИЯ, КРОМЕ
О	А	сальных желез нет
О	Б	в сосочковом слое много кровеносных сосудов
О	В	волосяных фолликулов нет

О	Г	потовых желез нет
В	083	ДЛЯ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЩЕКИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	содержит слюнные железы;
О	Б	ширина до 1 см
О	В	является местом срастания зачатков щек у эмбриона
О	Г	в эпителии признаки ороговения
В	084	ДЛЯ СЛИЗИСТОГО ОТДЕЛА ГУБЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	эпителий специализированного типа
О	Б	эпителий выстилающего типа
О	В	высокие сосочки в собственной пластинке
О	Г	концевые отделы слюнных желез в подслизистой основе
В	085	МНОГОСЛОЙНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ И ЖЕЛЕЗЫ В ПОДСЛИЗИСТОЙ ОСНОВЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ
О	А	пищевода
О	Б	желудка
О	В	тонкой кишки
О	Г	двенадцатиперстной кишки
В	086	СЛОЖНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ СО СЛИЗИСТЫМ СЕКРЕТОМ СОДЕРЖИТ
О	А	пищевод
О	Б	тонкая кишка
О	В	тощий отдел
О	Г	желудок
В	087	РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ПИЩЕВОДА ОБРАЗОВАН
О	А	складками
О	Б	ямками
О	В	полями
О	Г	ворсинками
В	088	ЖАБЕРНЫЕ ДУГИ ЭТО
О	А	участки мезенхимы между соседними жаберными карманами и щелям
О	Б	впячивания эктодермы
О	В	впячивания энтодермы переднего отдела первичной кишки
О	Г	граница между дном ротовой полости и энтодермой первичной кишки
В	089	ЖАБЕРНЫЕ ЩЕЛИ ЭТО

О	А	впячивания эктодермы
О	Б	впячивания энтодермы переднего отдела первичной кишки
О	В	участки мезенхимы между соседними жаберными карманами и щелям
О	Г	граница между дном ротовой полости и энтодермой первичной кишки
В	090	ЖАБЕРНЫЕ ГЛОТОЧНЫЕ КАРМАНЫ ЭТО
О	А	впячивания энтодермы переднего отдела первичной кишки
О	Б	участки мезенхимы между соседними жаберными карманами и щелям
О	В	впячивания эктодермы
О	Г	граница между дном ротовой полости и энтодермой первичной кишки
В	091	ГЛОТОЧНАЯ РОТОВАЯ ПЕРЕПОНКА ЭТО
О	А	граница между дном ротовой полости и энтодермой первичной кишки
О	Б	впячивания эктодермы
О	В	впячивания энтодермы переднего отдела первичной кишки
О	Г	участки мезенхимы между соседними жаберными карманами и щелям
В	092	ЖАБЕРНЫЕ ПЕРЕПОНКИ ЭТО
О	А	места соприкосновения дна жаберных щелей и жаберных карманов
О	Б	впячивания эктодермы
О	В	впячивания энтодермы переднего отдела первичной кишки
О	Г	участки мезенхимы между соседними жаберными карманами и щелям
В	093	ЩЕКА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОТДЕЛЫ
О	А	максилярную, мандибулярную и промежуточную части
О	Б	жировую, железистую, краевую зону и область шва
О	В	кожный, промежуточный и слизистый отделы
О	Г	переднюю оральную и заднюю назальную поверхности
В	094	ГУБА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ОТДЕЛЫ
О	А	кожный, промежуточный и слизистый отделы
О	Б	максилярную, мандибулярную и промежуточную части
О	В	жировую, железистую, краевую зону и область шва
О	Г	переднюю оральную и заднюю назальную поверхности
В	095	В МЯГКОМ НЕБЕ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	переднюю оральную и заднюю назальную поверхности
О	Б	кожный, промежуточный и слизистый отделы
О	В	максилярную, мандибулярную и промежуточную части
О	Г	жировую, железистую, краевую зону и область шва

В	096	ТВЕРДОЕ НЕБО ВКЛЮЧАЕТ
О	А	жировую, железистую, краевую зону и область шва
О	Б	кожный, промежуточный и слизистый отделы

О	В	максиллярную, мандибулярную и промежуточную части
О	Г	переднюю оральную и заднюю назальную поверхности
В	097	В ДЕСНЕ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	прикрепленную и свободную части
О	Б	кожный, промежуточный и слизистый отделы
О	В	максиллярную, мандибулярную и промежуточную части
О	Г	жировую, железистую, краевую зону и область шва
В	098	ХАРАКТЕРНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ МИНДАЛИН ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	скопления лимфоцитов и лимфатических узелков
О	Б	хорошо развитая мышечная пластинка слизистой оболочки
О	В	отсутствие подслизистой основы
О	Г	обилие эластических волокон в слизистой оболочке и подслизистой основе
В	099	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЩЕКИ ЭТО
О	А	обилие эластических волокон в слизистой оболочке и подслизистой основе
О	Б	хорошо развитая мышечная пластинка слизистой оболочки
О	В	скопления лимфоцитов и лимфатических узелков
О	Г	отсутствие подслизистой основы
В	100	ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ДЕСНЫ
О	А	отсутствие подслизистой основы
О	Б	хорошо развитая мышечная пластинка слизистой оболочки
О	В	скопления лимфоцитов и лимфатических узелков
О	Г	обилие эластических волокон в слизистой оболочке и подслизистой основе
В	101	ДЛЯ ШВА ТВЕРДОГО НЕБА ХАРАКТЕРНО
О	А	отсутствие подслизистой основы;
О	Б	хорошо развитая мышечная пластинка слизистой оболочки
О	В	скопления лимфоцитов и лимфатических узелков
О	Г	обилие эластических волокон в слизистой оболочке и подслизистой основе
В	102	ДЛЯ ПЕРЕДНЕГО ОТДЕЛА ТВЕРДОГО НЕБА ХАРАКТЕРНО

О	А	скопление жировой ткани в подслизистой основе
О	Б	скопления лимфоцитов и лимфатических узелков
О	В	хорошо развитая мышечная пластинка слизистой оболочки
О	Г	обилие эластических волокон в слизистой оболочке и подслизистой основе
В	103	ТВЕРДОЕ НЕБО ВЫСТЛАНО ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным ороговевающим
О	Б	многослойным переходным

О	В	многорядным реснитчатым
О	Г	многослойным неороговевающим
В	104	НАЗАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ МЯГКОГО НЕБА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным реснитчатым
О	Б	многослойным ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	многослойным неороговевающим
В	105	ДНО РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫСТЛАНО ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным неороговевающим
О	Б	многослойным переходным
О	В	многослойным ороговевающим
О	Г	однослойным призматическим
В	106	ОРАЛЬНАЯ ПОВЕРХНОСТЬ МЯГКОГО НЕБА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным неороговевающим
О	Б	многослойным ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	многорядным реснитчатым
В	107	ДЕСНА ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным ороговевающим
О	Б	многослойным переходным
О	В	многорядным реснитчатым
О	Г	многослойным неороговевающим
В	108	КЕРАТИНОЦИТЫ В ЭПИТЕЛИИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	во всех слоях

О	Б	только в базальном слое
О	В	базальном и щиповатом
О	Г	только в зернистом
В	109	КЛЕТКИ МЕРКЕЛЯ В ЭПИТЕЛИИ СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ НАХОДЯТСЯ
О	А	базальном и щиповатом
О	Б	только в базальном слое
О	В	во всех слоях
О	Г	только в зернистом
В	110	КЛЕТКИ ЛАНГЕРГАНСА В ЭПИТЕЛИИ СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ НАХОДЯТСЯ
О	А	базальном и щиповатом;
О	Б	только в базальном слое

О	В	только в зернистом
О	Г	во всех слоях
В	111	МЕЛАНОЦИТЫ В ЭПИТЕЛИИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	базальном и щиповатом
О	Б	только в базальном слое
О	В	только в зернистом
О	Г	во всех слоях
В	112	ФИБРОБЛАСТЫ В ЭПИТЕЛИИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	отсутствуют
О	Б	в базальном и щиповатом
О	В	только в зернистом
О	Г	во всех слоях
В	113	КЕРАТИНОЦИТЫ ЭПИТЕЛИЯ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	предохраняют подлежащие ткани от повреждающих факторов
О	Б	механорецепторов, эндокринную
О	В	функцию макрофагов
О	Г	активно участвуют в образовании межклеточного вещества
В	114	КЛЕТКИ МЕРКЕЛЯ В СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ

О	А	механорецепторов, эндокринную
О	Б	функцию макрофагов
О	В	активно участвуют в образовании межклеточного вещества
О	Г	предохраняют подлежащие ткани от повреждающих факторов
В	115	КЛЕТКИ ЛАНГЕРГАНСА В СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	функцию макрофагов
О	Б	механорецепторов, эндокринную
О	В	активно участвуют в образовании межклеточного вещества
О	Г	предохраняют подлежащие ткани от повреждающих факторов
В	116	ФИБРОБЛАСТЫ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	активно участвуют в образовании межклеточного вещества
О	Б	функцию макрофагов
О	В	механорецепторов, эндокринную
О	Г	предохраняют подлежащие ткани от повреждающих факторов
В	117	ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ В СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	регулируют микроциркуляцию

О	Б	механорецепторов, эндокринную
О	В	функцию макрофагов
О	Г	активно участвуют в образовании межклеточного вещества
В	118	МАКРОФАГИ СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	фагоцитоза, участвуют в иммунных реакциях
О	Б	предохраняют нижележащие ткани
О	В	секретируют антитела
О	Г	участвуют в образовании межклеточного вещества
В	119	ПЛАЗМОЦИТЫ СЛИЗИСТОЙ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	секретируют антитела
О	Б	фагоцитоза, участвуют в иммунных реакциях
О	В	предохраняют нижележащие ткани
О	Г	участвуют в образовании межклеточного вещества

В	120	МЕЛАНОЦИТЫ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ РОТОВОЙ ПОЛОСТИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ
О	А	образуют меланин
О	Б	фагоцитоза, участвуют в иммунных реакциях
О	В	предохраняют нижележащие ткани
О	Г	секретируют антитела
В	121	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ДОРСАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЯЗЫКА
О	А	частично ороговевающий эпителий, слизистая оболочка прочно сращена с мышечной тканью
О	Б	многослойный неороговевающий эпителий, подслизистая основа прикреплена к мышечной ткани
О	В	многослойный ороговевающий эпителий, слизистая неподвижна, прочно сращена с надкостницей
О	Г	многослойный неороговевающий эпителий, слизистая подвижна, подслизистая основа хорошо выражена
В	122	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ВЕНТРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЯЗЫКА
О	А	многослойный неороговевающий эпителий, подслизистая основа прикреплена к мышечной ткани
О	Б	частично ороговевающий эпителий, слизистая оболочка прочно сращена с мышечной тканью
О	В	многослойный неороговевающий эпителий, слизистая подвижна, подслизистая основа хорошо выражена
О	Г	многослойный ороговевающий эпителий, слизистая неподвижна, прочно сращена с надкостницей
В	123	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ПРИКРЕПЛЕННОЙ ЧАСТИ ДЕСНЫ

О	А	многослойный ороговевающий эпителий, слизистая неподвижна, прочно сращена с надкостницей
О	Б	многослойный неороговевающий эпителий, подслизистая основа прикреплена к мышечной ткани
О	В	частично ороговевающий эпителий, слизистая оболочка прочно сращена с мышечной тканью
О	Г	многослойный неороговевающий эпителий, слизистая подвижна, подслизистая основа хорошо выражена
В	124	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ДНА ПОЛОСТИ РТА
О	А	многослойный неороговевающий эпителий, слизистая подвижна, подслизистая основа хорошо выражена

О	Б	многослойный неороговевающий эпителий, подслизистая основа прикреплена к мышечной ткани
О	В	частично ороговевающий эпителий, слизистая оболочка прочно сращена с мышечной тканью
О	Г	многослойный ороговевающий эпителий, слизистая неподвижна, прочно сращена с надкостницей;
В	125	ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ЖЕЛЕЗИСТОЙ ЗОНЫ ТВЕРДОГО НЕБА
О	А	многослойный ороговевающий эпителий, слизистая неподвижна несмотря на наличие подслизистой основы
О	Б	многослойный неороговевающий эпителий, подслизистая основа прикреплена к мышечной ткани
О	В	частично ороговевающий эпителий, слизистая оболочка прочно сращена с мышечной тканью
О	Г	многослойный неороговевающий эпителий, слизистая подвижна, подслизистая основа хорошо выражена
В	126	ПЕРВИЧНЫЙ ДЕНТИН
О	А	возникает в период эмбриогенеза
О	Б	образуется в сформированных зубах
О	В	образует стенку канальцев и отличается повышенной минерализацией
О	Г	располагается между дентинными канальцами, обызвествлен
В	127	ВТОРИЧНЫЙ (РЕГУЛЯРНЫЙ) ДЕНТИН
О	А	образуется в сформированных зубах
О	Б	возникает в период эмбриогенеза
О	В	образует стенку канальцев и отличается повышенной минерализацией
О	Г	располагается между дентинными канальцами, обызвествлен
В	128	ЗАМЕСТИТЕЛЬНЫЙ (РЕПАРАТИВНЫЙ) ДЕНТИН
О	А	возникает при кариесе, действии некоторых раздражителей
О	Б	образуется в сформированных зубах
О	В	возникает в период эмбриогенеза
О	Г	образует стенку канальцев и отличается повышенной минерализацией

В	129	ИНТЕРТУБУЛЯРНЫЙ ДЕНТИН
О	А	располагается между дентинными канальцами, обызвествлен
О	Б	образуется в сформированных зубах
О	В	возникает в период эмбриогенеза
О	Г	образует стенку канальцев и отличается повышенной минерализацией

В	130	ПЕРИТУБУЛЯРНЫЙ ДЕНТИН
О	А	образует стенку канальцев и отличается повышенной минерализацией
О	Б	образуется в сформированных зубах
О	В	возникает в период эмбриогенеза
О	Г	располагается между дентинными канальцами, обызвествлен
В	131	В СОСТАВЕ ЭМАЛИ ИМЕЮТСЯ
О	А	призмы, кристаллы, межпризменное вещество
О	Б	тангенциальные и радиальные волокна, гликопротеины
О	В	основное межклеточное вещество, коллагеновые волокна
О	Г	отросчатые клетки, межклеточное вещество с коллагеновыми волокнами
В	132	В СОСТАВЕ ДЕНТИНА ИМЕЮТСЯ
О	А	тангенциальные и радиальные волокна, гликопротеины
О	Б	призмы, кристаллы, межпризменное вещество
О	В	основное межклеточное вещество, коллагеновые волокна
О	Г	отросчатые клетки, межклеточное вещество с коллагеновыми волокнами
В	133	В СОСТАВЕ ПУЛЬПЫ ИМЕЮТСЯ
О	А	одонтобласты, рыхлая соединительная ткань, нервные волокна, кровеносные сосуды
О	Б	тангенциальные и радиальные волокна, гликопротеины
О	В	призмы, кристаллы, межпризменное вещество
О	Г	основное межклеточное вещество, коллагеновые волокна
В	134	В СОСТАВЕ КЛЕТОЧНОГО ЦЕМЕНТА ИМЕЮТСЯ
О	А	отросчатые клетки, межклеточное вещество с коллагеновыми волокнами
О	Б	тангенциальные и радиальные волокна, гликопротеины
О	В	призмы, кристаллы, межпризменное вещество
О	Г	основное межклеточное вещество, коллагеновые волокна
В	135	В СОСТАВЕ БЕСКЛЕТОЧНОГО ЦЕМЕНТА ИМЕЮТСЯ
О	А	основное межклеточное вещество, коллагеновые волокна
О	Б	тангенциальные и радиальные волокна, гликопротеины
О	В	призмы, кристаллы, межпризменное вещество
О	Г	отросчатые клетки, межклеточное вещество с коллагеновыми волокнами

В	136	ЖЕЛЕЗЫ КОНЧИКА ЯЗЫКА ВЫДЕЛЯЮТ СЕКРЕТ
О	А	белково-слизистый
О	Б	белковый
О	В	слизистый

О	Г	белковый, содержащий холецистокинин
В	137	ЖЕЛЕЗЫ В ОБЛАСТИ ЖЕЛОБОВАТЫХ СОСОЧКОВ ВЫДЕЛЯЮТ СЕКРЕТ
О	А	белковый
О	Б	белково-слизистый
О	В	слизистый
О	Г	белковый, содержащий холецистокинин
В	138	МЕЛКИЕ ЖЕЛЕЗЫ КОРНЯ ЯЗЫКА ВЫДЕЛЯЮТ СЕКРЕТ
О	А	слизистый
О	Б	белково-слизистый
О	В	белковый
О	Г	белковый, содержащий холецистокинин
В	139	ГУБНЫЕ СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	белково-слизистый
О	Б	белковый
О	В	слизистый
О	Г	белковый, содержащий холецистокинин
В	140	ЩЕЧНЫЕ СЛЮННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	белково-слизистый
О	Б	белковый
О	В	слизистый
О	Г	белковый, содержащий ренин
В	141	ДЛЯ ПЛАЩЕВОГО ДЕНТИНА ХАРАКТЕРНО
О	А	радиальная ориентация коллагеновых волокон
О	Б	тангенциальная ориентация коллагеновых волокон
О	В	облитерация дентинных канальцев, пропитывание их солями кальция
О	Г	отложение необызвествленного дентина между глобулами минерализованного дентина
В	142	ДЛЯ ОКОЛОПУЛЬПАРНОГО ДЕНТИНА ХАРАКТЕРНО
О	А	тангенциальная ориентация коллагеновых волокон

О	Б	радиальная ориентация коллагеновых волокон
О	В	облитерация дентинных канальцев, пропитывание их солями кальция
О	Г	отложение необызвествленного дентина между глобулами минерализованного дентина
В	143	ДЛЯ СКЛЕРОЗИРОВАННОГО ДЕНТИНА ХАРАКТЕРНО
О	А	облитерация дентинных канальцев, пропитывание их солями кальция
О	Б	радиальная ориентация коллагеновых волокон
О	В	тангенциальная ориентация коллагеновых волокон
О	Г	отложение необызвествленного дентина между глобулами минерализованного дентина

В	144	ДЛЯ ИНТЕРГЛОБУЛЯРНОГО ДЕНТИНА ХАРАКТЕРНО
О	А	отложение необызвествленного дентина между глобулами минерализованного дентина
О	Б	радиальная ориентация коллагеновых волокон
О	В	тангенциальная ориентация коллагеновых волокон
О	Г	облитерация дентинных канальцев, пропитывание их солями кальция
В	145	ДЛЯ ИРРЕГУЛЯРНОГО ДЕНТИНА ХАРАКТЕРНО
О	А	неправильный ход дентинных канальцев, отложение при действии раздражителей
О	Б	радиальная ориентация коллагеновых волокон
О	В	тангенциальная ориентация коллагеновых волокон
О	Г	отложение необызвествленного дентина между глобулами минерализованного дентина
В	146	ЗВЕЗДЧАТЫЕ КЛЕТКИ ФИБРОБЛАСТИЧЕСКОГО РЯДА В ПУЛЬПЕ ЗУБА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в промежуточном (субодонтобластическом слое коронки)
О	Б	в центральном слое коронки
О	В	в области корня
О	Г	в периферическом(одонтобластическом слое коронки)
В	147	МЕЛКИЕ ОДОНТОБЛАСТЫ В ОДИН РЯД И КОЛЛАГЕНОВЫЕ ВОЛОКНА В ПУЛЬПЕ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в области корня
О	Б	в центральном слое коронки
О	В	в промежуточном (субодонтобластическом слое коронки)
О	Г	в периферическом(одонтобластическом слое коронки)

В	148	НЕСКОЛЬКО СЛОЕВ КРУПНЫХ ОДОНТОБЛАСТОВ В ПУЛЬПЕ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в периферическом(одонтобластическом слое коронки)
О	Б	в центральном слое коронки
О	В	в области корня
О	Г	в промежуточном (субодонтобластическом слое коронки)
В	149	СЕТЬ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН И МЕЛКИЕ СОСУДЫ В ПУЛЬПЕ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в бедном клетками слое Вейля коронки
О	Б	в центральном слое коронки
О	В	в области корня
О	Г	в периферическом (одонтобластическом слое коронки)
В	150	ФИБРОБЛАСТЫ, КРУПНЫЕ КРОВЕНОСНЫЕ И ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ, ПУЧКИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН В ПУЛЬПЕ ЗУБА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ

О	А	в центральном слое коронки
О	Б	в области корня
О	В	в периферическом(одонтобластическом слое коронки)
О	Г	в промежуточном (субодонтобластическом слое коронки)

ЖЕЛУДОК, ТОНКАЯ КИШКА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	НАКОПЛЕНИЕ И ХИМИЧЕСКАЯ ПЕРЕРАБОТКА СВЕЖЕПРИНЯТОЙ ПИЩИ ПРОИСХОДЯТ В
О	А	желудке
О	Б	кишечнике
О	В	пищеводе
О	Г	ротовой полости
В	002	МЕШКООБРАЗНОЕ РАСШИРЕНИЕ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ ТРУБКИ ОБРАЗУЕТ
О	А	желудок
О	Б	тонкая кишка
О	В	толстая кишка
О	Г	пищевод
В	003	КАРДИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ЖЕЛУДКА
О	А	прилегает ко входу в желудок
О	Б	расположена в центральной части
О	В	заканчивается выходом из желудка
О	Г	занимает начало и среднюю часть желудка
В	004	ВЫХОД ИЗ ЖЕЛУДКА ЗАКАНЧИВАЕТСЯ
О	А	привратником
О	Б	телом
О	В	дном
О	Г	кардиальным отделом
В	005	КАРДИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ЖЕЛУДКА ПЕРЕХОДИТ В
О	А	дно
О	Б	тело
О	В	пилорический отдел
О	Г	двенадцатиперстную кишку
В	006	В ЖЕЛУДКЕ ОДИНАКОВОЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ИМЕЮТ
О	А	дно и тело
О	Б	пилорический отдел и дно

О	В	кардиальный отдел и тело
О	Г	кардиальный отдел и дно
В	007	ПИЩЕВОД ЗАХОДИТ В ОТДЕЛ ЖЕЛУДКА
О	А	кардиальный отдел
О	Б	дно
О	В	тело

О	Г	пилорический отдел
В	008	СТЕНКА ЖЕЛУДКА ОБРАЗОВАНА
О	А	слизистой оболочкой, подслизистой основой, мышечной оболочкой и серозной оболочкой
О	Б	слизистой оболочкой, мышечной оболочкой и адвентициальной оболочкой
О	В	слизистой оболочкой, подслизистой основой, мышечной оболочкой и адвентициальной оболочкой
О	Г	слизистой оболочкой, подслизистой основой и адвентициальной оболочкой
В	009	ЭПИТЕЛИЙ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	однослойным призматическим железистым
О	Б	однослойным призматическим мерцательным
О	В	однослойным плоским железистым
О	Г	многослойным железистым каемчатым
В	010	КЛЕТКИ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЖЕЛУДКА СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	слизь
О	Б	пепсиноген
О	В	соляную кислоту
О	Г	амилазу
В	011	В СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ВХОДЯТ ТОЛЬКО
О	А	эпителий, собственная и мышечная пластинки
О	Б	эпителий, подслизистая основа и мышечная пластинка
О	В	эпителиальная и мышечная пластинки
О	Г	эпителиальная и собственная пластинки
В	012	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	слизистой оболочки желудка и кишечника
О	Б	слизистой оболочки ротовой полости
О	В	подслизистой основы только желудка
О	Г	подслизистой основы только кишечника

В	013	СОБСТВЕННАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Б	плотной неоформленной соединительной тканью
О	В	ретикулярной соединительной тканью
О	Г	плотной оформленной соединительной тканью
В	014	ИЗ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ ТКАНИ ПОСТРОЕНА
О	А	подслизистая основа желудка
О	Б	слизистая оболочка
О	В	серозная оболочка желудка
О	Г	серозная оболочка кишечника
В	015	ПОДСЛИЗИСТАЯ ОСНОВА ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой волокнистой соединительной тканью

О	Б	плотной неоформленной соединительной тканью
О	В	ретикулярной соединительной тканью
О	Г	плотной оформленной соединительной тканью
В	016	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ВКЛЮЧАЕТ
О	А	рыхлую волокнистую соединительную ткань, покрытую однослойным плоским эпителием (мезотелием)
О	Б	рыхлую волокнистую соединительную ткань, покрытую многослойным плоским неороговевающим эпителием
О	В	плотную неоформленную волокнистую соединительную ткань, покрытую многослойным плоским неороговевающим эпителием
О	Г	плотную неоформленную волокнистую соединительную ткань, покрытую однослойным плоским эпителием (мезотелием)
В	017	ИЗ РЫХЛОЙ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ, ПОКРЫТОЙ ОДНОСЛОЙНЫМ ПЛОСКИМ ЭПИТЕЛИЕМ (МЕЗОТЕЛИЕМ), ОБРАЗОВАНА
О	А	серозная оболочка желудка
О	Б	слизистая оболочка желудка
О	В	адвентициальная оболочка желудка
О	Г	адвентициальная оболочка кишечника
В	018	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	гладкой мышечной тканью
О	Б	поперечнополосатой мышечной тканью

О	В	в кардиальной части поперечнополосатой мышечной тканью, в области дна и тела поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с пилорической части только гладкой мышечной тканью
О	Г	в кардиальной части поперечнополосатой мышечной тканью, в области дна поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с тела желудка только гладкой мышечной тканью
В	019	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	только гладкой мышечной тканью
О	Б	только поперечнополосатой мышечной тканью
О	В	в кардиальной части поперечнополосатой мышечной тканью, в области дна поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с тела желудка только гладкой мышечной тканью
О	Г	в кардиальной части поперечнополосатой мышечной тканью, в области дна и тела поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с пилорической части только гладкой мышечной тканью
В	020	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ОБРАЗОВАНА СЛОЯМИ
О	А	наружным и внутренним циркулярными и средним продольным
О	Б	наружным и внутренним продольными и средним циркулярным
О	В	внутренним косым, средним продольным и наружным циркулярным
О	Г	наружным продольным и внутренним циркулярным

В	021	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ОБРАЗОВАНА СЛОЯМИ
О	А	наружным продольным, средним циркулярным и внутренним косым
О	Б	наружным и внутренним продольными и средним циркулярным
О	В	наружным и внутренним циркулярными и средним продольным
О	Г	наружным продольным и внутренним циркулярным
В	022	СКЛАДКИ ЖЕЛУДКА ОБРАЗУЮТСЯ ЗА СЧЕТ РАЗРАСТАНИЯ
О	А	соединительной ткани подслизистой основы
О	Б	соединительной ткани собственной пластинки слизистой оболочки
О	В	эпителиальной пластинки слизистой оболочки
О	Г	соединительной ткани серозной оболочки
В	023	СОБСТВЕННЫЕ (ФУНДАЛЬНЫЕ) ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	в собственной пластинке слизистой оболочки
О	Б	в собственной пластинке слизистой оболочки и в подслизистой основе
О	В	между мышечной пластинкой слизистой оболочки и мышечной оболочкой
О	Г	в подслизистой основе

В	024	ГЛАВНЫЕ КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА
О	А	синтезируют ферменты (в неактивной форме), расщепляющие полипептиды на олигомеры
О	Б	с помощью ионных насосов выделяют в просвет желудка ионы хлора и водорода, образующие концентрированную соляную кислоту
О	В	секретируют слизь, защищающую слизистую оболочку желудка от самопереваривания
О	Г	выделяют в кровь гормоны, регулирующие деятельность органов пищеварительной системы
В	025	ПАРИЕТАЛЬНЫЕ (ОБКЛАДОЧНЫЕ) КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА
О	А	с помощью ионных насосов выделяют в просвет желудка ионы хлора и водорода, образующие концентрированную соляную кислоту
О	Б	синтезируют ферменты (в неактивной форме), расщепляющие полипептиды на олигомеры
О	В	секретируют слизь, защищающую слизистую оболочку желудка от самопереваривания
О	Г	являются камбиальными элементами, воспроизводящими клетки железы и эпителия
В	026	СЛИЗИСТЫЕ ШЕЕЧНЫЕ КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА
О	А	являются камбиальными элементами, воспроизводящими клетки железы и эпителия
О	Б	выделяют в кровь гормоны, регулирующие деятельность органов пищеварительной системы
О	В	с помощью ионных насосов выделяют в просвет желудка ионы хлора и водорода, образующие концентрированную соляную кислоту
О	Г	синтезируют ферменты (в неактивной форме), расщепляющие полипептиды

		на олигомеры
В	027	СОЛЯНАЯ КИСЛОТА ЖЕЛУДКА
О	А	активирует ферменты и вызывает денатурацию белка
О	Б	расщепляет полипептиды и полисахариды на олигомеры
О	В	эмульгирует жиры, делая их доступными для пищеварительных ферментов
О	Г	окисляет аминокислоты и моносахариды до мочевины, углекислого газа и воды
В	028	В ЭМБРИОНАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ЭПИТЕЛИЙ ЖЕЛУДКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	кишечной энтодермы
О	Б	прехордальной пластинки

О	В	кожной эктодермы
О	Г	спланхнотомы
В	029	ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ СЛИЗИ, ЗАЩИЩАЮЩИМ СЛИЗИСТУЮ ОБОЛОЧКУ ЖЕЛУДКА ОТ САМОПЕРЕВАРИВАНИЯ ЖЕЛУДОЧНЫМ СОКОМ, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	ион HCO_3^-
О	Б	КОН, нейтрализующий соляную кислоту
О	В	вода, разбавляющая желудочный сок
О	Г	олигосахаридный комплекс слизи
В	030	ДОБАВОЧНЫЕ КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	слизь
О	Б	серотонин
О	В	гастрин
О	Г	фактор Кастла
В	031	ЭПИТЕЛИЙ ТОНКОЙ КИШКИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	однослойным призматическим каемчатым
О	Б	многослойным плоским неороговевающим
О	В	однослойным кубическим
О	Г	однослойным призматическим мерцательным
В	032	ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ КИШКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ДРУГИХ ОТДЕЛОВ ТОНКОЙ КИШКИ
О	А	наличием желез в подслизистой основе
О	Б	наличием щеточной каемки в эпителии
О	В	отсутствием бокаловидных клеток в эпителии
О	Г	отсутствием мышечной пластинки в слизистой оболочке
В	033	ЩЕТОЧНАЯ КАЕМКА ОБРАЗОВАНА
О	А	совокупностью микроворсинок эпителия
О	Б	гликокаликсом эпителия
О	В	разрастанием мышечной пластинки слизистой оболочки
О	Г	выростами собственной пластинки слизистой оболочки

В	034	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	преобладают в эпителии толстой кишки
О	Б	отсутствуют в эпителии тонкой кишки
О	В	отсутствуют в эпителии толстой кишки
О	Г	преобладают в эпителии тонкой кишки

В	035	В СОСТАВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ВХОДЯТ
О	А	эпителий, собственная и мышечная пластинки
О	Б	только собственная и мышечная пластинки
О	В	только эпителий и собственная пластинка
О	Г	только эпителий и мышечная пластинка
В	036	СОБСТВЕННАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Б	плотной неоформленной соединительной тканью
О	В	ретикулярной соединительной тканью
О	Г	плотной оформленной соединительной тканью
В	037	ПОДСЛИЗИСТАЯ ОСНОВА ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Б	плотной неоформленной соединительной тканью
О	В	плотной оформленной соединительной тканью
О	Г	ретикулярной соединительной тканью
В	038	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА ТОНКОЙ КИШКИ ВКЛЮЧАЕТ
О	А	рыхлую волокнистую соединительную ткань, покрытую однослойным плоским эпителием (мезотелием)
О	Б	рыхлую волокнистую соединительную ткань, покрытую многослойным плоским неороговевающим эпителием
О	В	плотную неоформленную волокнистую соединительную ткань, покрытую однослойным плоским эпителием (мезотелием)
О	Г	плотную неоформленную волокнистую соединительную ткань, покрытую многослойным плоским неороговевающим эпителием
В	039	АДВЕНТИЦИАЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	только рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Б	только плотной неоформленной волокнистой соединительной тканью
О	В	рыхлой волокнистой соединительной тканью, покрытой однослойным плоским эпителием (мезотелием)
О	Г	плотной неоформленной волокнистой соединительной тканью, покрытой однослойным плоским эпителием (мезотелием)
В	040	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	только гладкой мышечной тканью
О	Б	только поперечнополосатой мышечной тканью
О	В	в двенадцатиперстной кишке поперечнополосатой мышечной тканью, в

		тощей кишке поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с подвздошной кишки только гладкой мышечной тканью
О	Г	в двенадцатиперстной кишке поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с тощей кишки только гладкой мышечной тканью
В	041	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	только гладкой мышечной тканью
О	Б	только поперечнополосатой мышечной тканью
О	В	в двенадцатиперстной кишке поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с тощей кишки только гладкой мышечной тканью
О	Г	в двенадцатиперстной кишке поперечнополосатой мышечной тканью, в тощей кишке поперечнополосатой и гладкой мышечной тканью, начиная с подвздошной кишки только гладкой мышечной тканью
В	042	МЫШЕЧНАЯ ПЛАСТИНКА СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ОБРАЗОВАНА СЛОЯМИ
О	А	наружным продольным и внутренним циркулярным
О	Б	внутренним косым, средним продольным и наружным циркулярным
О	В	наружным и внутренним циркулярными и средним продольным
О	Г	наружным и внутренним продольными и средним циркулярным
В	043	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ТОНКОЙ КИШКИ ОБРАЗОВАНА СЛОЯМИ
О	А	наружным продольным и внутренним циркулярным
О	Б	наружным циркулярным и внутренним продольным
О	В	наружным и внутренним циркулярными и средним продольным
О	Г	наружным и внутренним продольными и средним циркулярным
В	044	В ТОНКОЙ КИШКЕ
О	А	имеются кишечные ворсинки, а кишечные крипты не глубокие
О	Б	отсутствуют кишечные ворсинки, а кишечные крипты не глубокие
О	В	отсутствуют кишечные ворсинки, а кишечные крипты глубокие
О	Г	имеются кишечные ворсинки и глубокие крипты
В	045	КИШЕЧНЫЕ ВОРСИНКИ ОБРАЗУЮТСЯ ЗА СЧЕТ РАЗРАСТАНИЯ
О	А	соединительной ткани собственной пластинки слизистой оболочки
О	Б	соединительной ткани подслизистой основы
О	В	соединительной ткани серозной оболочки
О	Г	мышечной пластинки слизистой оболочки
В	046	К САМЫМ МНОГОЧИСЛЕННЫМ ЖЕЛЕЗАМ ЖЕЛУДКА ОТНОСЯТСЯ
О	А	собственные
О	Б	пилорические
О	В	кардиальные
О	Г	париетальные

В	047	В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА ОТСУТСТВУЮТ КЛЕТКИ
О	А	бокаловидные, вырабатывающие слизь
О	Б	малодифференцированные, служащие камбием
О	В	железистые, вырабатывающие слизь

О	Г	железистые, вырабатывающие гормоны
В	048	ЭПИТЕЛИЙ ЖЕЛУДКА НАЗЫВАЮТ
О	А	железистым
О	Б	переходным
О	В	ороговевающим
О	Г	эндокринным
В	049	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛУДКА ПОКРЫТА СЛИЗЬЮ, КОТОРУЮ ВЫРАБАТЫВАЮТ КЛЕТКИ
О	А	эпителиальные
О	Б	бокаловидные
О	В	эндокринные
О	Г	мышечные
В	050	КАЖДАЯ КЛЕТКА ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЖЕЛУДКА ИМЕЕТ
О	А	в апикальной части многочисленные зерна мукоидного секрета
О	Б	в базальной части множество секреторных слизистых гранул
О	В	равномерно распределенные по всей цитоплазме слизистые капли
О	Г	в апикальной части сильно развитые уплощенные цистерны аппарата Гольджи
В	051	В КЛЕТКАХ ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА АППАРАТ ГОЛЬДЖИ
О	А	находится в базальной части, рядом с ядром
О	Б	занимает все области цитоплазмы
О	В	обнаружен только в апикальной части, под плазмолеммой
О	Г	очень плохо выявляется под электронным микроскопом
В	052	РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА
О	А	сложный
О	Б	гладкий
О	В	представлен криптами
О	Г	представлен ворсинками
В	053	СЛОЖНЫЙ РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ
О	А	желудка

О	Б	пищевода
О	В	толстой кишки
О	Г	тонкой кишки
В	054	СИСТЕМУ «ВОРСИНКА-КРИПТА» ОБРАЗУЕТ СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА
О	А	тонкой кишки
О	Б	толстой кишки
О	В	желудка
О	Г	пищевода
В	055	РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ

О	А	образован системой «ворсинка-крипта»
О	Б	образован многочисленными ворсинками без крипт
О	В	представлен только криптами
О	Г	имеет многочисленные микроворсинки
В	056	ПОД РЕЛЬЕФОМ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОНИМАЮТ
О	А	форму поверхности
О	Б	вид ткани, который ее образует
О	В	клеточный состав
О	Г	тип эпителия
В	057	БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ МЕТАСИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	энтеральной
О	Б	эндокринной
О	В	нейронами пищевода
О	Г	нейронами желудка
В	058	СЛОЖНЫЙ РЕЛЬЕФ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	полями, ямками, складками
О	Б	только складками
О	В	ворсинками, криптами, складками
О	Г	только криптами
В	059	ЖЕЛУДОЧНЫЕ ЯМКИ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	щелевидными вдавлениями эпителия, в которые открываются железы желудка
О	Б	участками полигональной формы, ограниченными друг от друга бороздками
О	В	начальными отделами крипт, которые контактируют с покровным эпителием

О	Г	участками между соседними ворсинками
В	060	ЖЕЛУДОЧНЫЕ ПОЛЯ ОБРАЗОВАНЫ УЧАСТКАМИ
О	А	полигональной формы, ограниченными друг от друга бороздками
О	Б	расположенными между двумя желудочными складками
О	В	на поверхности желудочных складок
О	Г	из эпителиальных клеток, окружающих каждую желудочную ямку
В	061	ГИСТОЛОГИЧЕСКИ ЖЕЛУДОК СОСТОИТ ИЗ ЧАСТЕЙ
О	А	трех
О	Б	четырех
О	В	пяти
О	Г	двух
В	062	В ГИСТОЛОГИИ ПРИНЯТО ВЫДЕЛЯТЬ В ЖЕЛУДКЕ СЛЕДУЮЩИЕ ОТДЕЛЫ, СООТВЕТСТВЕННО РАСПОЛОЖЕННЫЕ ДРУГ ЗА ДРУГОМ
О	А	кардиальный, тело, пилорический
О	Б	кардиальный, тело, дно

О	В	кардиальный и пилорический
О	Г	кардиальный, тело, дно, пилорический
В	063	ЖЕЛУДОЧНЫЕ ЯМКИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ОБЫЧНО ИМЕЮТСЯ В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	около 3.5 млн
О	Б	до тысячи
О	В	100 – 150 штук
О	Г	около 10 000
В	064	ЭПИТЕЛИЙ ЖЕЛУДКА
О	А	высокопризматический
О	Б	кубический
О	В	низкопризматический
О	Г	плоский
В	065	ПОКРОВНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ЖЕЛУДКА ПОЛНОСТЬЮ ОБНОВЛЯЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ
О	А	1-3 суток
О	Б	7-14 дней
О	В	месяца
О	Г	3 месяцев
В	066	СОЛЯНАЯ КИСЛОТА ЖЕЛУДКА НЕЙТРАЛИЗУЕТСЯ ДЕЙСТВИЕМ

О	А	бикарбонатов, которые диффундируют в слизь
О	Б	фактора Кастла, который вырабатывается железами желудка
О	В	пепсиногена и пепсина
О	Г	ионами водорода и хлора
В	067	ПОД ПОНЯТИЕМ «СОЛИТАРНЫХ» ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЕЛКОВ ЖЕЛУДКА ИМЕЮТСЯ В ВИДУ
О	А	одиночные лимфатические узелки
О	Б	скопления лимфоидных элементов в виде диффузных инфильтратов
О	В	одиночные лимфоциты в собственной пластинке слизистой оболочки
О	Г	достаточно крупные скопления лимфоидной ткани
В	068	РОЛЬ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ЖЕЛУДКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВЫРАБОТКЕ
О	А	слизи
О	Б	фактора Кастла
О	В	пепсиногена
О	Г	соляной кислоты
В	069	В СОБСТВЕННОЙ ПЛАСТИНКЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ДНА ЖЕЛУДКА НАХОДЯТСЯ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	фундальные
О	Б	пилорические
О	В	кардиальные
О	Г	бруннеровы

В	070	СОБСТВЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА ПО СТРОЕНИЮ
О	А	простые неразветвленные трубчатые
О	Б	сложные разветвленные трубчатые
О	В	простые разветвленные альвеолярные
О	Г	сложные разветвленные альвеолярные
В	071	В ОДНУ ЖЕЛУДОЧНУЮ ЯМКУ ДНА ЖЕЛУДКА ОТКРЫВАЕТСЯ
О	А	группа фундальных желез
О	Б	одна фундальная железа
О	В	около десятка крипт (трубчатых желез)
О	Г	одна крипта (трубчатая железа)
В	072	В КАЖДОЙ ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЕ РАЗЛИЧАЮТ
О	А	перешеек, шейку, тело и дно
О	Б	выводной проток, шейку, тело и дно
О	В	выводной проток, перешеек и дно

О	Г	главную часть, дно и тело
В	073	ГЛАВНАЯ ЧАСТЬ СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	телом и дном
О	Б	перешейком и шейкой
О	В	только телом
О	Г	только дном
В	074	ВЫВОДНОЙ ПРОТОК СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	шейкой и перешейком
О	Б	дном и телом
О	В	перешейком и дном
О	Г	шейкой и дном
В	075	ПРОСВЕТ В ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗАХ ЖЕЛУДКА
О	А	очень узкий, почти не виден на препаратах
О	Б	очень широкий, хорошо различим на препаратах
О	В	не очень широкий, но легко дифференцируется
О	Г	очень узкий, но четко различим на препаратах
В	076	КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА
О	А	главные, обкладочные, шеечные и эндокринные
О	Б	главные, обкладочные, париетальные и эндокринные
О	В	главные, обкладочные, шеечные и слизистые
О	Г	париетальные, обкладочные, шеечные и эндокринные
В	077	НАИБОЛЕЕ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ КЛЕТКАМИ В НИЖНЕЙ ЧАСТИ И ТЕЛЕ ФУНДАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	главные
О	Б	париетальные

О	В	обкладочные
О	Г	шеечные
В	078	ГЛАВНЫЕ КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	пепсиноген
О	Б	пепсин
О	В	Фактор Кастла
О	Г	соляную кислоту
В	079	ГЛАВНЫЕ КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ИМЕЮТ

О	А	пирамидную форму, базальную зернистость цитоплазмы
О	Б	овальную форму, ацидофильную окраску цитоплазмы
О	В	пирамидную форму, оксифильную зернистость цитоплазмы
О	Г	овальную форму без видимых гранул в цитоплазме
В	080	В ЦИТОПЛАЗМЕ ГЛАВНЫХ КЛЕТОК ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА
О	А	выявляется базофильная зернистость в апикальной части
О	Б	выявляется ацидофильная зернистость в апикальной части
О	В	выявляется оксифильная зернистость в базальной части
О	Г	зернистость не выявляется
В	081	В ГЛАВНЫХ КЛЕТКАХ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ
О	А	проферменты желудочного сока
О	Б	активные ферменты желудочного сока
О	В	углеводные компоненты слизи
О	Г	ионы водорода и хлора
В	082	В ПРОСВЕТЕ ЖЕЛУДКА ПЕПСИНОГЕН ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ПЕПСИН ПОД ВЛИЯНИЕМ
О	А	кислой среды
О	Б	щелочной среды
О	В	нейтральной среды
О	Г	ферментов желудочного сока
В	083	В ПОЛОСТЬ ЖЕЛУДКА СОЛЯНАЯ КИСЛОТА ПОСТУПАЕТ В РЕЗУЛЬТАТЕ
О	А	секреции париетальных клеток
О	Б	приема пищи, с едой
О	В	работы главных клеток
О	Г	деятельности слизистых шейных клеток
В	084	ПАРИЕТАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ИМЕЮТ
О	А	внутриклеточные секреторные каналы
О	Б	многочисленные мелкие митохондрии
О	В	крупные секреторные зимогенные гранулы
О	Г	крупные слизистые гранулы
В	085	ВНУТРИКЛЕТОЧНЫЕ СЕКРЕТОРНЫЕ КАНАЛЫ С МНОЖЕСТВЕННЫМИ МИКРОВОСИНКАМИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ КЛЕТОК ЖЕЛУДКА
О	А	обкладочных

О	Б	главных
О	В	шеечных
О	Г	слизистых
В	086	ПАРИЕТАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА ТАКЖЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	обкладочными
О	Б	главными
О	В	эндокринными
О	Г	слизистыми
В	087	СЕКРЕТИРУЮТ ИОНЫ ВОДОРОДА И ХЛОРА КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ
О	А	париетальные
О	Б	главные
О	В	слизистые
О	Г	эндокринные
В	088	КИСЛАЯ СРЕДА ЖЕЛУДКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ
О	А	угнетение роста патогенных организмов
О	Б	усиление роста патогенных организмов
О	В	сохранность молекулярной структуры белков
О	Г	оптимум для активации пептидных гормонов
В	089	АНТИАНЕМИЧЕСКИЙ ФАКТОР СЕКРЕТИРУЮТ КЛЕТКИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ
О	А	париетальные
О	Б	главные
О	В	слизистые
О	Г	эндокринные
В	090	АНТИАНЕМИЧЕСКИЙ ФАКТОР НАЗВАН ПО ФАМИЛИИ
О	А	Кастла
О	Б	Гольджи
О	В	Пуркинье
О	Г	Бруха
В	091	КАМБИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЭПИТЕЛИЯ ЖЕЛЕЗ И ПОКРОВНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЖЕЛУДКА ПРЕДСТАВЛЕНЫ КЛЕТКАМИ
О	А	слизистыми шеечными
О	Б	обкладочными (париетальными)
О	В	главными
О	Г	эндокринными

В	092	НА ДНЕ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА РАСПОЛАГАЮТСЯ КЛЕТКИ
О	А	эндокринные
О	Б	обкладочные
О	В	слизистые
О	Г	главные
В	093	В ДОБАВОЧНЫХ КЛЕТКАХ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА
О	А	апикальная часть заполнена слизистыми гранулами
О	Б	базальная часть имеет ацидофильную зернистость
О	В	присутствуют внутриклеточные секреторные каналы
О	Г	ядро имеет рыхлую структуру и смещено к апикальному полюсу
В	094	ПРИ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ФАКТОРА КАСТЛА У БОЛЬНЫХ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	злокачественная анемия
О	Б	хронический гастрит
О	В	язвенная болезнь
О	Г	панкреатит
В	095	СНИЖЕНИЕ СЕКРЕЦИИ ФАКТОРА КАСТЛА СВЯЗАНО С НАРУШЕНИЕМ РАБОТЫ КЛЕТОК ЖЕЛУДКА
О	А	париетальных
О	Б	главных
О	В	эндокринных
О	Г	слизистых шейных
В	096	ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО КРОВЕТВОРЕНИЯ НЕОБХОДИМ ФАКТОР, КОТОРЫЙ ОБРАЗУЕТСЯ КЛЕТКАМИ ЖЕЛУДКА
О	А	париетальным
О	Б	эндокринными
О	В	главными
О	Г	слизистыми
В	097	ПАРИЕТАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЖЕЛУДКА СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	ионы гидрокарбоната, водорода и хлора
О	Б	пепсиноген и другие проферменты
О	В	глюкагон, инсулин, соматостатин и гистамин
О	Г	секретин и гастрин
В	098	КАРДИАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЖЕЛУДКА ПО СТРОЕНИЮ
О	А	трубчатые, с сильно разветвленными концевыми отделами
О	Б	альвеолярные, с мощным ветвлением концевых отделов

О	В	простые неразветвленные трубчатые
О	Г	простые неразветвленные альвеолярные
В	099	САМЫМИ КРУПНЫМИ КЛЕТКАМИ ФУНДАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	париетальные
О	Б	главные
О	В	эндокринные

О	Г	слизистые
В	100	ЕС- КЛЕТКИ СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	серотонин
О	Б	инсулин
О	В	глюкагон
О	Г	секретин
В	101	ЕСL –КЛЕТКИ СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	гистамин
О	Б	глюкагон
О	В	инсулин
О	Г	серотонин
В	102	А - ПОДОБНЫЕ КЛЕТКИ СОБСТВЕННЫХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	глюкагон
О	Б	секретин
О	В	инсулин
О	Г	соматостатин
В	103	ПЕРИСТАЛЬТИКА КИШЕЧНИКА ОБУСЛОВЛЕНА
О	А	сокращениями гладкихмиоцитов
О	Б	движением ворсинок
О	В	наличием складок
О	Г	сигналами из мышечно-нервного сплетения
В	104	В ТОНКОЙ КИШКЕ ИМЕЮТСЯ ЦИРКУЛЯРНЫЕ СКЛАДКИ
О	А	керкринга
О	Б	реншоу
О	В	пирогова
О	Г	Гольджи
В	105	ЦИРКУЛЯРНЫЕ СКЛАДКИ ТОНКОЙ КИШКИ

О	А	имеют постоянный характер
О	Б	встречаются локально
О	В	появляются после длительного голодания
О	Г	появляются при сильном наполнении органа
В	106	КИШЕЧНЫЕ КРИПТЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	трубчатые углубления эпителия в собственную пластинку
О	Б	альвеолярные углубления эпителия в собственную пластинку
О	В	трубчатые железы подслизистой основы
О	Г	альвеолярные железы подслизистой основы
В	107	ОСНОВА КИШЕЧНЫХ ВОРСИНОК ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	собственной пластинкой слизистой оболочки
О	Б	рыхлой волокнистой тканью подслизистой основы
О	В	гладкой мышечной тканью

О	Г	мышечной пластинкой слизистой оболочки
В	108	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО КИШЕЧНЫХ ВОРСИНОК В ТОНКОЙ КИШКЕ ДОСТИГАЕТ
О	А	4 млн
О	Б	100
О	В	1000
О	Г	50 млн
В	109	В ДИСТАЛЬНОМ НАПРАВЛЕНИИ ТОНКОЙ КИШКИ ЧИСЛО ВОРСИНОК
О	А	уменьшается
О	Б	увеличивается
О	В	не меняется
О	Г	снижается до нуля
В	110	ЭПИТЕЛИЙ КРИПТ СОДЕРЖИТ РАЗЛИЧНЫЕ ТИПЫ КЛЕТОК, ИХ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	5
О	Б	2
О	В	3
О	Г	15
В	111	КЛЕТКИ ПАНЕТА ВХОДЯТ В СОСТАВ ЭПИТЕЛИЯ
О	А	крипт
О	Б	ворсинок
О	В	желудочных полей

О	Г	желудочных ямок
В	112	КЛЕТКИ ПАНЕТА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	гранул в апикальной части
О	Б	гранул в базальной части
О	В	ресничек на апикальной поверхности
О	Г	базальной исчерченности
В	113	КЛЕТКИ ПАНЕТА СОДЕРЖАТ
О	А	цинк, лизоцим
О	Б	железо, гистамин
О	В	бор, гепарин
О	Г	простагландины
В	114	НАИБОЛЕЕ МНОГОЧИСЛЕННЫМИ КЛЕТКАМИ ВОРСИНОК КИШЕЧНИКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	каемчатые
О	Б	клетки Панета
О	В	эндокринные
О	Г	бокаловидные
В	115	ШИРОКИЙ ЛИМФАТИЧЕСКИЙ КАПИЛЛЯР ВОРСИНКИ КИШЕЧНИКА

		НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	млечным
О	Б	солитарным
О	В	синусоидным
О	Г	липидным
В	116	КАЛТ - КРУПНЕЙШАЯ ЧАСТЬ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ - РАСШИФРОВЫВАЕТСЯ КАК
О	А	кишечно-ассоциированная лимфоидная ткань
О	Б	крипто-ассоциированная лимфоидная ткань
О	В	кишечная антимикробная лейкоцитарная ткань
О	Г	клетки антителообразующей лимфоидной ткани
В	117	В ОБЛАСТИ ПЕЙЕРОВОЙ БЛЯШКИ КИШЕЧНИКА
О	А	крипты неглубокие или отсутствуют
О	Б	крипты сильно развиты
О	В	ворсинки длинные и неправильной формы
О	Г	ворсинки тонкие и многочисленные

В	118	ПО ВСЕЙ ТОНКОЙ КИШКЕ РАЗБРОСАНЫ ОДИНОЧНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЕЛКИ РАЗМЕРОМ 0,4- 3 ММ, НАЗЫВАЮЩИЕСЯ
О	А	солитарными
О	Б	островковыми
О	В	пейеровыми
О	Г	диффузными
В	119	БРУННЕРОВЫ ЖЕЛЕЗЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	подслизистой основе 12-перстной кишки
О	Б	собственной пластинке слизистой оболочки тощей кишки
О	В	собственной пластинке слизистой оболочки 12-перстной кишки
О	Г	слизистой оболочке всех отделов тонкого кишечника
В	120	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА ИМЕЕТСЯ У ВСЕЙ ТОНКОЙ КИШКИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ЧАСТЕЙ
О	А	двенадцатиперстной
О	Б	тощей
О	В	подвздошной
О	Г	сигмовидной
В	121	ПИЛОРИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ЖЕЛУДКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ФУНДАЛЬНОГО
О	А	более глубокими ямками
О	Б	отсутствием подслизистой основы
О	В	отсутствием желез
О	Г	большим содержанием париетальных клеток в железах
В	122	ПРИ ПЕРЕХОДЕ ЖЕЛУДКА В ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНУЮ КИШКУ
О	А	появляются железы в подслизистой основе

О	Б	исчезают ворсинки и крипты
О	В	эпителий становится реснитчатым
О	Г	появляются пилорические железы в слизистой оболочке
В	123	ПИЛОРИЧЕСКИЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	разветвленными, преимущественно слизистыми
О	Б	неразветвленными, преимущественно слизистыми
О	В	разветвленными, преимущественно серозными
О	Г	неразветвленными, преимущественно серозными
В	124	В МЕСТЕ ПЕРЕХОДА ПИЩЕВОДА В ЖЕЛУДОК
О	А	многослойный эпителий меняется на однослойный призматический

О	Б	исчезают трубчатые железы в слизистой оболочке и появляются железы в подслизистой основе
О	В	гладкая мышечная ткань замещается на поперечнополосатую
О	Г	появляются ворсинки и крипты
В	125	ПРИЗНАКАМИ ПАРИЕТАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	присутствие внутриклеточных канальцев
О	Б	оксифильная цитоплазма
О	В	наличие слизистых гранул
О	Г	развитая гранулярная ЭПС
В	126	ДУОДЕНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	расположены в подслизистой основе
О	Б	локализуются только в слизистой оболочке
О	В	выполняют защитную функцию
О	Г	участвуют в гидролизе пищевых субстратов
В	127	ЖЕЛЕЗЫ ДНА ЖЕЛУДКА
О	А	простые слабо разветвленные трубчатые
О	Б	простые неразветвленные альвеолярные
О	В	простые разветвленные альвеолярные
О	Г	сложные неразветвленные трубчатые
В	128	ВОРСИНКИ ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	выросты слизистой оболочки
О	Б	складки слизистой и подслизистой оболочек
О	В	углубление эпителия в собственную пластинку слизистой оболочки
О	Г	совокупность микроворсинок
В	129	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ В МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА ОБРАЗУЮТ
О	А	три слоя - продольный, поперечный, косой
О	Б	четыре чередующихся продольно и поперечно слоя
О	В	два слоя - продольный и поперечный
О	Г	один поперечный слой

В	130	КАМБИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ В ЭПИТЕЛИИ ТОНКОЙ КИШКИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	бескаемчатые энтероциты крипт
О	Б	каемчатые энтероциты ворсинок
О	В	апикально зернистые энтероциты
О	Г	бокаловидные энтероциты

В	131	ПЕПСИНОГЕН ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ В ЖЕЛЕЗАХ ЖЕЛУДКА КЛЕТКАМИ
О	А	главными
О	Б	париетальными
О	В	эндокринными
О	Г	добавочными
В	132	ЖЕЛЕЗЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ПОДСЛИЗИСТОЙ ОСНОВЕ
О	А	двенадцатиперстной кишки
О	Б	пилорического отдела желудка
О	В	подвздошной кишки
О	Г	дна желудка
В	133	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ АДВЕНТИЦИАЛЬНОЙ
О	А	наличием мезотелия
О	Б	отсутствием кровеносных сосудов
О	В	обилием жировой ткани
О	Г	наличием нервных элементов
В	134	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ВЫСТИЛКИ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	энтодерма кишечной трубки
О	Б	эктодерма ротовой полости
О	В	мезодерма
О	Г	мезенхима
В	135	СЕКРЕТОРНЫЕ ГРАНУЛЫ КЛЕТОК ПАНЕТА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
О	А	ацидофилией
О	Б	базофилией
О	В	суданофилией
О	Г	аргирофилией
В	136	G-КЛЕТКИ ПИЛОРИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗ ЖЕЛУДКА СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	гастрин
О	Б	бомбезин
О	В	холецистокинин
О	Г	глюкагон
В	137	М-КЛЕТКИ КИШЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	над лимфатическими фолликулами
О	Б	только в криптах
О	В	в месте перехода крипты в ворсинку

О	Г	диффузно по всему эпителию
В	138	СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КИШЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в нижней части крипт
О	Б	на вершине ворсинок
О	В	в месте перехода крипты в ворсинку
О	Г	над лимфатическими фолликулами
В	139	КЛЕТКИ ПАНЕТА ПРИСУТСТВУЮТ В
О	А	кишечных криптах
О	Б	покровном эпителии желудка
О	В	кардиальных железах
О	Г	дуоденальных железах
В	140	КАМБИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЖЕЛУДОЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	в области шейки желез
О	Б	в наиболее глубоких участках желез
О	В	диффузно среди клеток покровного эпителия
О	Г	между желудочными ямками
В	141	АПИКАЛЬНОЗЕРНИСТЫЕ ЭНТЕРОЦИТЫ НАЗЫВАЮТСЯ КЛЕТКАМИ
О	А	Панета
О	Б	Купфера
О	В	Ито
О	Г	Лангерганса
В	142	ДУОДЕНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ИНАЧЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	бруннеровыми
О	Б	бартолиниевыми
О	В	собственными
О	Г	пилорическими
В	143	КАМБИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ КИШЕЧНОГО ЭПИТЕЛИЯ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
О	А	отсутствием щеточной каемки
О	Б	наличием ресничек на апикальной поверхности
О	В	присутствием секреторных гранул в базальной части
О	Г	звездчатой формой
В	144	СТРОМА КИШЕЧНОЙ ВОРСИНКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	рыхлой соединительной тканью с отдельными гладкими миоцитами

О	Б	плотной оформленной соединительной тканью
О	В	плотной неоформленной соединительной тканью
О	Г	двумя слоями гладкой мышечной ткани
В	145	МЕЖДУ СЛОЯМИ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ВСТРЕЧАЮТСЯ
О	А	элементы нервного сплетения
О	Б	очаги гемопоэза
О	В	островки гиалинового хряща
О	Г	разветвленные трубчатые железы
В	146	БРУННЕРОВЫ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	сложными разветвленными, секретирующими преимущественно слизь
О	Б	простыми разветвленными, секретирующими преимущественно ферменты
О	В	простыми неразветвленными, секретирующими ионы водорода и хлора
О	Г	простыми разветвленными с высоким содержанием эндокринных клеток
В	147	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	присутствуют поодиночке в эпителии как крипт, так и ворсинок
О	Б	образуют компактные группы в области перехода крипты в ворсинку
О	В	сосредоточены в наиболее глубоких участках крипт
О	Г	присутствуют только в ворсинках, преимущественно в их апикальных частях
В	148	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
О	А	хорошо развитым комплексом Гольджи
О	Б	хорошо развитой гранулярной эндоплазматической сетью
О	В	большим рыхлым ядром с хорошо выраженным ядрышком
О	Г	наличием внутриклеточных секреторных канальцев
В	149	ЭНДОКРИНОЦИТЫ ТОНКОЙ КИШКИ, СЕКРЕТИРУЮЩИЕ ХОЛЕЦИСТОКИНИН (ПАНКРЕОЗИМИН), НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	I-клетками
О	Б	M-клетками
О	В	клетками Панета
О	Г	добавочными клетками
В	150	ПЕЙЕРОВЫ БЛЯШКИ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТОНКОЙ КИШКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	сгруппированные лимфатические узелки
О	Б	компактные скопления эндокриноцитов
О	В	скопления белой жировой ткани
О	Г	утолщенные участки мышечной пластинки слизистой

**ТОЛСТАЯ КИШКА. ПЕЧЕНЬ.
ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА**

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ТОЛСТОЙ КИШКИ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ
О	А	отсутствием ворсинок
О	Б	наличием крипт
О	В	отсутствием крипт
О	Г	большим количеством ворсинок
В	002	ЭПИТЕЛИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ЭПИТЕЛИЯ ТОНКОЙ КИШКИ
О	А	большим количеством бокаловидных клеток
О	Б	отсутствием бескаемчатыхэпителиоцитов
О	В	отсутствием каемчатыхэпителиоцитов
О	Г	отсутствием эндокриноцитов
В	003	ДЛЯ СТЕНКИ ЧЕРВЕОБРАЗНОГО ОТРОСТКА ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
О	А	большого скопления лимфоидной ткани
О	Б	переходного эпителия в слизистой оболочке
О	В	желез в подслизистой оболочке
О	Г	высоких ворсинок и глубоких крипт
В	004	ОБЩИЙ ПРОТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЫСТЛАН ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным призматическим
О	Б	многослойным плоским неороговевающим
О	В	однослойным плоским
О	Г	однослойным многорядным
В	005	К МАКРОФАГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ В ПЕЧЕНИ ОТНОСЯТСЯ
О	А	звездчатые клетки
О	Б	гепатоциты
О	В	ямочные клетки
О	Г	липоциты
В	006	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНАЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным призматическим каемчатым

О	Б	многослойным с признаками ороговения
О	В	многорядным реснитчатым
О	Г	переходным
В	007	ПРОСТРАНСТВА ДИССЕ В ПЕЧЕНОЧНЫХ ДОЛЬКАХ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	между гемокапиллярами и печеночными балками
О	Б	между печеночными балками

О	В	между гепатоцитами
О	Г	внутри печеночных балок
В	008	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ
О	А	разделен на три ленты
О	Б	представлен поперечнополосатой мышечной тканью
О	В	имеет циркулярную ориентацию
О	Г	имеет косую ориентацию
В	009	В ПОДСЛИЗИСТОЙ ОСНОВЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	интрамуральные нервные ганглии
О	Б	слизистые железы
О	В	смешанные белково-слизистые железы
О	Г	донышки крипт с клетками Панета
В	010	ЭНДОКРИННЫМИ КЛЕТКАМИ В ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	инсулоциты
О	Б	ациноциты
О	В	промежуточные
О	Г	центроацинозные
В	011	ЭПИТЕЛИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	однослойным призматическим
О	Б	однослойным плоским
О	В	многорядным реснитчатым
О	Г	многослойным кубическим
В	012	К ПЕЧЕНОЧНЫМ ДОЛЬКАМ КРОВЬ ПОСТУПАЕТ ПО ВЕНАМ
О	А	междольковым
О	Б	собирательным
О	В	центральный
О	Г	поддольковым

В	013	ВНУТРИДОЛЬКОВЫЕ СИНУСОИДНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ ПЕЧЕНИ РАСПОЛАГАЮТСЯ МЕЖДУ
О	А	печеночными пластинками
О	Б	междольковыми артериями
О	В	печеночными дольками
О	Г	двумя центральными венами
В	014	В СТЕНКЕ ВНУТРИДОЛЬКОВЫХ СИНУСОИДНЫХ КАПИЛЛЯРОВ ПЕЧЕНИ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	эндотелиоциты
О	Б	гепатоциты
О	В	эндокриноциты
О	Г	экзокриноциты
В	015	САМОЙ КРУПНОЙ ЖЕЛЕЗОЙ ОРГАНИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ

О	А	печень
О	Б	поджелудочная
О	В	околоушная
О	Г	подчелюстная
В	016	ПЕЧЕНЬ ПОЛУЧАЕТ КРОВЬ ОТ СОСУДОВ, В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	двух
О	Б	трех
О	В	одного
О	Г	четырех
В	017	ПО СИСТЕМЕ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ КРОВЬ ПОСТУПАЕТ В
О	А	печень
О	Б	кишечник
О	В	желудок
О	Г	поджелудочную железу
В	018	ПО СИСТЕМЕ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ ОРГАНОВ
О	А	желудочно-кишечного тракта
О	Б	сердечно-сосудистой системы
О	В	ротовой полости
О	Г	половой системы
В	019	ЧЕРЕЗ ВОРОТНУЮ ВЕНУ В ПЕЧЕНЬ НЕ ПОСТУПАЮТ ВСОСАВШИЕСЯ В КИШКЕ
О	А	липиды
О	Б	углеводы

О	В	витамины
О	Г	токсины
В	020	КРОВЬ ПОСТУПАЕТ В ПЕЧЕНЬ
О	А	по воротной вене и печеночной артерии
О	Б	по центральной вене печени и воротной вене
О	В	только по печеночной артерии
О	Г	только по воротной вене
В	021	В ПЕЧЕНИ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	альбумины
О	Б	иммуноглобулины
О	В	гормоны
О	Г	пищеварительные ферменты
В	022	ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ И ВСАСЫВАНИЯ ЖИРОВ В КИШКЕ НЕОБХОДИМЫ
О	А	желчные кислоты
О	Б	гормоны и микроэлементы
О	В	витамины
О	Г	липиды
В	023	ЖЕЛЧЬ ВЫРАБАТЫВАЕТ

О	А	печень
О	Б	поджелудочная железа
О	В	желудок
О	Г	двенадцатиперстная кишка
В	024	ПЕЧЕНОЧНАЯ БАЛКА СОСТОИТ ИЗ ГЕПАТОЦИТОВ
О	А	двух рядов
О	Б	рыхлой сети
О	В	трех рядов
О	Г	округлого скопления
В	025	ЭКЗОКРИННАЯ ФУНКЦИЯ ПЕЧЕНИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВЫДЕЛЕНИИ
О	А	желчи
О	Б	пищеварительных ферментов
О	В	иммуноглобулинов
О	Г	фибриногена и протромбина
В	026	ПЕЧЕНЬ ПОКРЫТА ТОНКОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОЙ КАПСУЛОЙ
О	А	глиссона
О	Б	буша

О	В	пуркинье
О	Г	лангерганса
В	027	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА ПЕЧЕНИ НАЗЫВАЕТСЯ ПЕЧЕНОЧНОЙ
О	А	долькой
О	Б	балкой
О	В	пластинкой
О	Г	триадой
В	028	КЛАССИЧЕСКАЯ ПЕЧЕНОЧНАЯ ДОЛЬКА ЧАЩЕ ВСЕГО ИМЕЕТ ФОРМУ
О	А	шестигранника
О	Б	квадрата
О	В	треугольника
О	Г	шестнадцатигранника
В	029	ПАРЕНХИМА ПЕЧЕНИ ОБРАЗОВАНА
О	А	гепатоцитами
О	Б	липоцитами
О	В	макрофагами
О	Г	энтероцитами
В	030	В ЦЕНТРЕ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ НАХОДИТСЯ
О	А	центральная вена
О	Б	центральная артерия
О	В	печеночная триада
О	Г	собирательная вена
В	031	СТРОМА ВНУТРИ ПЕЧЕНОЧНЫХ ДОЛЕК ПРЕДСТАВЛЕНА

О	А	ретикулярными волокнами
О	Б	эластическими волокнами
О	В	жировой тканью
О	Г	ретикулярной тканью
В	032	ДРУГ ОТ ДРУГА ДОЛЬКИ ПЕЧЕНИ ОГРАНИЧЕНЫ ТОНКИМИ ПРОСЛОЙКАМИ ТКАНИ
О	А	рыхлой соединительной
О	Б	жировой
О	В	ретикулярной
О	Г	гладкой мышечной
В	033	ПЕЧЕНОЧНЫЕ ТРИАДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ

О	А	в тонких прослойках соединительной ткани
О	Б	в пространстве между печеночными балками
О	В	в центре каждой печеночной долики
О	Г	между синусоидными капиллярами
В	034	ЧИСЛО ДОЛЕК В ПЕЧЕНИ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ
О	А	0,5-1 млн
О	Б	около 100
О	В	около 1000
О	Г	5-100 млн
В	035	ПЕЧЕНЬ ПОКРЫТА
О	А	висцеральным листком брюшины
О	Б	париетальным листком брюшины
О	В	адвентициальной оболочкой
О	Г	базальной мембраной
В	036	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА ТОЛСТОЙ КИШКИ СОДЕРЖИТ
О	А	жировые отростки
О	Б	слизистые железы
О	В	пучки гладких миоцитов
О	Г	лимфатические узелки
В	037	ГЕПАТОЦИТЫ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	печеночным эпителиальным клеткам
О	Б	компонентам сосудистой стенки
О	В	моноклеарной системе
О	Г	ретикулярным клеткам
В	038	ТЕРМИНАЛЬНАЯ ПЛАСТИНКА ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ ОБРАЗОВАНА
О	А	гепатоцитами
О	Б	макрофагами
О	В	липоцитами
О	Г	ретикулоцитами
В	039	СТЕНКА ЖЕЛЧНОГО КАПИЛЛЯРА ОБРАЗОВАНА

О	А	мембраной соседних гепатоцитов
О	Б	плазмолеммой соседних эндотелиальных клеток
О	В	плоским эпителием
О	Г	кубическим эпителием
В	040	ВНУТРЕННЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ ЖЕЛЧНОГО КАПИЛЛЯРА

О	А	покрыта микроворсинками
О	Б	абсолютно гладкая
О	В	волнистая
О	Г	покрыта ресничками
В	041	ВНУТРИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ
О	А	соединительной ткани нет
О	Б	соединительной ткани много
О	В	содержится много коллагеновых и эластических волокон
О	Г	имеется жировая ткань
В	042	ДРУГ ОТ ДРУГА ПЕЧЕНОЧНЫЕ ДОЛЬКИ У ЧЕЛОВЕКА ОГРАНИЧЕНЫ
О	А	тонкими прослойками соединительной ткани
О	Б	толстыми прослойками соединительной ткани
О	В	ретикулярными волокнами
О	Г	коллагеновыми волокнами
В	043	НА ПРЕПАРАТАХ ПЕЧЕНЬ СВИНЬИ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ПЕЧЕНИ ЧЕЛОВЕКА
О	А	четко различимыми дольками
О	Б	отсутствием видимых границ между дольками
О	В	округлой формой долек
О	Г	квадратной формой долек
В	044	НА ПРЕПАРАТАХ ПЕЧЕНИ ЧЕЛОВЕКА
О	А	границы долек не различимы
О	Б	границы долек хорошо определяются
О	В	нельзя увидеть печеночные триады
О	Г	нельзя увидеть центральную вену
В	045	ЖЕЛЧЬ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ
О	А	гепатоцитами
О	Б	энтероцитами
О	В	панкреатоцитами
О	Г	адипоцитами
В	046	ГЕПАТОЦИТЫ – ЭТО КЛЕТКИ
О	А	печени
О	Б	поджелудочной железы
О	В	тонкой кишки
О	Г	толстой кишки

В	047	БОКАЛОВИДНЫЕ КЛЕТКИ ИМЕЮТСЯ В ЭПИТЕЛИИ
О	А	толстой кишки
О	Б	желчных протоков
О	В	печеночных балок
О	Г	панкреатических ацинусов
В	048	МЕЖДУ РЯДАМИ ГЕПАТОЦИТОВ ПЕЧЕНОЧНОЙ БАЛКИ НАХОДЯТСЯ
О	А	желчные капилляры
О	Б	желчные протоки
О	В	гемокапилляры
О	Г	прослойки соединительной ткани
В	049	ПЕЧЕНЬ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА НЕ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	кроветворную
О	Б	барьерную
О	В	секреторную
О	Г	эндокринную
В	050	СО ВТОРОГО ПО ВОСЬМОЙ МЕСЯЦ ВНУТРИУТРОБНОЙ ЖИЗНИ ПЕЧЕНЬ РАБОТАЕТ КАК ОРГАН
О	А	кроветворения
О	Б	нервной системы
О	В	иммуногенеза
О	Г	эндокринной системы
В	051	ЗАЩИТНАЯ ФУНКЦИЯ ПЕЧЕНИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ МЕХАНИЗМАМИ
О	А	фагоцитоза, лизиса и детоксикации
О	Б	продукции иммуноглобулинов
О	В	разрушения чужеродных клеток нейтрофилами
О	Г	специфического клеточного иммунитета
В	052	БАРЬЕРНАЯ ФУНКЦИЯ ПЕЧЕНИ ВКЛЮЧАЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	обезвреживания токсинов
О	Б	синтеза белков плазмы крови
О	В	образования форменных элементов крови
О	Г	депонирования жирорастворимых витаминов
В	053	В СУТКИ В КИШКУ ПОСТУПАЕТ В СРЕДНЕМ _____ ЖЕЛЧИ
О	А	0,25-1,1 л
О	Б	5 л
О	В	5 мл
О	Г	10мл

В	054	КАПИЛЛЯРЫ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ, ЛЕЖАЩИЕ МЕЖДУ ПЕЧЕНОЧНЫМИ ПЛАСТИНКАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	синусоидными
О	Б	соматическими
О	В	фенестрированными
О	Г	окончатыми

В	055	ПОДДОЛЬКОВЫЕ ВЕНЫ ПЕЧЕНИ ЯВЛЯЮТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ВЕН
О	А	центральных
О	Б	вокругдольковых
О	В	междольковых
О	Г	сегментарных
В	056	ПЕЧЕНОЧНЫЕ БАЛКИ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	рядами гепатоцитов
О	Б	скоплениями клеток Ито
О	В	слоями соединительной ткани
О	Г	сплетениями ретикулярных волокон
В	057	ДОЛЯ ПОЛИПЛОИДНЫХ ГЕПАТОЦИТОВ
О	А	с возрастом нарастает
О	Б	с возрастом не меняется
О	В	к 40 годам резко снижается
О	Г	после 60 лет падает
В	058	БИОХИМИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ОРГАНИЗМА НЕРЕДКО НАЗЫВАЮТ
О	А	печень
О	Б	поджелудочную железу
О	В	желудок
О	Г	кишечник
В	059	К ЖЕЛЧНЫМ ПИГМЕНТАМ ОТНОСИТСЯ
О	А	билирубин
О	Б	холевая кислота
О	В	холестерин
О	Г	меланин
В	060	ДЛЯ ЭМУЛЬГИРОВАНИЯ ЛИПИДОВ, ЖИРНЫХ КИСЛОТ, ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ В ПРОСВЕТЕ КИШЕЧНИКА НЕОБХОДИМЫ
О	А	желчные кислоты

О	Б	желчные пигменты
О	В	амилаза и мальтаза
О	Г	холестерин и триглицериды
В	061	БЕЛКИ ПЛАЗМЫ КРОВИ, В ЧАСТНОСТИ, АЛЬБУМИНЫ И ФИБРИНОГЕН, ВЫРАБАТЫВАЮТ КЛЕТКИ
О	А	печени
О	Б	почек
О	В	красного костного мозга
О	Г	селезенки
В	062	ЗАЩИТНЫЕ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ, СВЯЗАННЫЕ С ФАГОЦИТОЗОМ И

		ЛИЗИСОМ КЛЕТОК, ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	звездчатые макрофаги
О	Б	гепатоциты
О	В	клетки желчных протоков
О	Г	перисинусоидальные липоциты
В	063	В ПЕЧЕНИ ОБРАЗУЮТСЯ КОНЕЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ОБМЕНА АЗОТСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ
О	А	мочевина и мочева кислота
О	Б	холестерин и фосфолипиды
О	В	альбумин и фибриноген
О	Г	билирубин и биливердин
В	064	СИНУСОИДНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ ПЕЧЕНОЧНЫХ ДОЛЕК ОТНОСЯТСЯ К
О	А	внутридольковым
О	Б	междольковым
О	В	вокругдольковым
О	Г	сегментарным
В	065	ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ ПРОИСХОДИТ РАЗРАСТАНИЕ
О	А	междольковой соединительной ткани
О	Б	внутридольковой соединительной ткани
О	В	ретикулярной ткани внутри долек
О	Г	жировой ткани внутри долек
В	066	СТЕНКА ЖЕЛЧНОГО ПРОТОКА ОБРАЗОВАНА
О	А	кубическими эпителиоцитами
О	Б	цилиндрическими эпителиоцитами
О	В	мембраной соседних гепатоцитов
О	Г	плоским эндотелием

В	067	В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ ГЕПАТОЦИТЫ ПРОИСХОДЯТ ИЗ
О	А	кишечной энтодермы
О	Б	нейроэктодермы
О	В	мезенхимы
О	Г	мезодермы
В	068	ВАСКУЛЯРНАЯ СТОРОНА ГЕПАТОЦИТОВ ПЕЧЕНОЧНЫХ БАЛОК ОБРАЩЕНА К
О	А	синусоидному капилляру
О	Б	соседнему гепатоциту
О	В	стенке желчного капилляра
О	Г	желчному протоку
В	069	ПОВЕРХНОСТЬ ГЕПАТОЦИТА, КОТОРАЯ ФОРМИРУЕТ СТЕНКУ ЖЕЛЧНОГО КАПИЛЛЯРА, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	билиарной
О	Б	контактной
О	В	васкулярной

О	Г	базальной
В	070	МЕЖДУ ГЕПАТОЦИТАМИ ПЕЧЕНОЧНЫХ БАЛОК И СИНУСОИДНЫМ КАПИЛЛЯРОМ НАХОДИТСЯ
О	А	пространство Диссе
О	Б	желчный капилляр
О	В	холангиола
О	Г	пространство Купфера
В	071	В КЛАССИЧЕСКОЙ ДОЛЬКЕ ПЕЧЕНИ ЖЕЛЧЬ ТЕЧЕТ
О	А	от центра к периферии
О	Б	от периферии к центру
О	В	по периметру долики
О	Г	параллельно току крови
В	072	В НОРМЕ КОМПОНЕНТЫ КРОВИ И ЖЕЛЧИ В ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКЕ НЕ СМЕШИВАЮТСЯ БЛАГОДАРЯ НАЛИЧИЮ
О	А	плотных контактов между гепатоцитами
О	Б	толстой стенки желчного капилляра
О	В	эндотелия в стенке желчного капилляра
О	Г	непрерывной базальной мембраны у кровеносного капилляра
В	073	ЖИРОЗАПАСАЮЩИЕ КЛЕТКИ ПЕЧЕНИ НАЗЫВАЮТСЯ КЛЕТКАМИ

О	А	ито
О	Б	вирхова
О	В	купфера
О	Г	томса
В	074	ОСНОВНОЙ ФУНКЦИЕЙ ИТ-КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	уничтожение поврежденных гепатоцитов
О	Б	образование желчных кислот
О	В	синтез белков плазмы крови
О	Г	депонирование витаминов
В	075	КЛЕТКИ КУПФЕРА ПЕЧЕНИ ИНАЧЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	звездчатыми макрофагами
О	Б	клетками с косточкой
О	В	большими лимфоцитами
О	Г	ямочными клетками
В	076	СЕТЬ РЕТИКУЛЯРНЫХ ВОЛОКОН, ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ СИНУСОИДНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ, РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	в пространстве Диссе
О	Б	между соседними гепатоцитами
О	В	в билиарной зоне гепатоцитов
О	Г	в вокругдольковой зоне
В	077	КЛЕТКИ ИТО ПЕЧЕНИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	перисинусоидальные липоциты

О	Б	перисинусоидальные макрофаги
О	В	натуральные киллеры
О	Г	специализированные эндотелиоциты
В	078	ЯМОЧНЫЕ КЛЕТКИ ПЕЧЕНОЧНЫХ ДОЛЕК ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	естественными киллерами
О	Б	резидентными макрофагами
О	В	жирозапасающими клетками
О	Г	камбиальными элементами
В	079	В КЛАССИЧЕСКОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛКЕ КРОВЬ ТЕЧЕТ
О	А	от периферии к центру
О	Б	от центра к периферии
О	В	по сложной спиралевидной траектории
О	Г	по окружности

В	080	НА ПЕРИФЕРИИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ КРОВЬ
О	А	более насыщена кислородом, чем в центре
О	Б	содержит больше CO_2 , чем в центре
О	В	является число венозной
О	Г	является чисто артериальной
В	081	ПРИ ГИПОКСИИ ГЕПАТОЦИТЫ НА ПЕРИФЕРИИ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ
О	А	более устойчивы, чем в центральных отделах
О	Б	поражаются в первую очередь
О	В	менее устойчивы, чем в центральных отделах
О	Г	страдают одинаково с центральными
В	082	ПРИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЯХ ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ГЕПАТОЦИТЫ ДОЛЬКИ
О	А	поражаются сильнее, чем центральные
О	Б	страдают одинаково с центральными
О	В	более устойчивы, чем в центральных отделах
О	Г	не страдают
В	083	ПРИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ГЕПАТОЦИТЫ ДОЛЬКИ
О	А	поражаются сильнее, чем центральные
О	Б	не страдают
О	В	страдают одинаково с центральными
О	Г	более устойчивы, чем в центральных отделах
В	084	ПРИ ЗАСТОЕ КРОВИ В СВЯЗИ С СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ГЕПАТОЦИТЫ
О	А	сначала поражаются в центре долики
О	Б	сначала поражаются на периферии долики
О	В	не страдают
О	Г	в различных участках долики страдают одинаково

В	085	ЖИРОРАСТВОРИМЫЕ ВИТАМИНЫ (А, D, Е) НАКАПЛИВАЮТСЯ В
О	А	клетках Ито
О	Б	клетках Купфера
О	В	клетках желчных протоков
О	Г	pit-клетках
В	086	В ПРОСВЕТ ЖЕЛЧНОГО КАПИЛЛЯРА ПЕЧЕНИ ОБРАЩЕНЫ
О	А	микроворсинки
О	Б	реснички

О	В	жгутики
О	Г	складки
В	087	ЖЕЛЧНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ НАХОДЯТСЯ В
О	А	печени
О	Б	поджелудочной железе
О	В	желудке
О	Г	селезенке
В	088	ПЕЧЕНЬ УЧАСТВУЕТ В УГЛЕВОДНОМ ОБМЕНЕ ПУТЕМ
О	А	запасания гликогена
О	Б	секреции инсулина
О	В	разрушения барбитуратов
О	Г	образования билирубина
В	089	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ГЕПАТОЦИТОВ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	200-400 суток
О	Б	5-10 суток
О	В	около месяца
О	Г	около двух месяцев
В	090	ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ УДАЛЕНИИ ЧАСТИ ПЕЧЕНИ РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	быстрая пролиферативная реакция гепатоцитов
О	Б	фиброз, а впоследствии и цирроз печени
О	В	медленное жировое перерождение гепатоцитов
О	Г	быстрое жировое перерождение гепатоцитов
В	091	ПРИ УДАЛЕНИИ 2/3 ПЕЧЕНИ У КРЫС
О	А	ее масса восстанавливается в течение 10 суток
О	Б	печень необратимо разрушается, и животное погибает
О	В	развивается цирроз в оставшейся доле печени
О	Г	медленная пролиферация гепатоцитов не восстанавливает ее объемы
В	092	В ПЕЧЕНИ ЗРЕЛОГО ОРГАНИЗМА ГЕПАТОЦИТЫ
О	А	обычно находятся вне цикла, но способны возобновлять пролиферацию после повреждения печени
О	Б	постоянно пролиферируют с высокой скоростью
О	В	обновляются только за счет стволовых клеток
О	Г	представляют собой стабильную популяцию, неспособную к обновлению
В	093	ГЕПАТОЦИТЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В ЦЕНТРАЛЬНЫХ И ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ЗОНАХ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ, РАЗЛИЧАЮТСЯ

О	А	активностью ферментов и содержанием гликогена
О	Б	тинкториальными свойствами цитоплазмы
О	В	количеством ядер в клетке
О	Г	формой и плотностью ядер
В	094	ЖЕЛЧНЫЕ СОЛИ ЯВЛЯЮТСЯ ВАЖНЕЙШИМИ КОМПОНЕНТАМИ
О	А	желчи
О	Б	билирубина
О	В	желудочного сока
О	Г	панкреатического сока
В	095	ПИГМЕНТ БИЛИРУБИН ОБРАЗУЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ РАЗРУШЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ В
О	А	макрофагах селезенки и печени
О	Б	гепатоцитах печени
О	В	обкладочных клетках фундальных желез желудка
О	Г	эндотелиальных клетках синусоидных капилляров печени
В	096	КАМБИАЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ГЕПАТОЦИТОВ И КЛЕТОК ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ НАХОДЯТСЯ В
О	А	узком периферическом слое дольки под соединительной тканью
О	Б	междольковой соединительной ткани
О	В	перисинусоидальном пространстве
О	Г	центральной зоне печеночной дольки
В	097	ТЕРМИНАЛЬНАЯ (ПОГРАНИЧНАЯ) ПЛАСТИНКА ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКИ ОБРАЗОВАНА _____ КЛЕТКАМИ
О	А	мелкими базофильными
О	Б	мелкими оксифильными
О	В	крупными базофильными
О	Г	крупными оксифильными
В	098	ГЕПАТОЦИТЫ В ОБЛАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ВЕНЫ
О	А	погибают
О	Б	активно делятся
О	В	дифференцируются в клетки Ито
О	Г	являются камбием
В	099	СМЕШАННАЯ ВЕНОЗНО-АРТЕРИАЛЬНАЯ КРОВЬ В ПЕЧЕНИ НАХОДИТСЯ В
О	А	синусоидных капиллярах дольки печени
О	Б	центральной вене печеночной дольки
О	В	печеночных балках
О	Г	печеночных рядах

В	100	УГЛЕВОДЫ ЗАПАСАЮТСЯ В ГЕПАТОЦИТАХ В

О	А	виде гранул гликогена
О	Б	секреторных гранулах с глюкозой
О	В	цистернах гранулярной ЭПС
О	Г	каналах гладкой ЭПС
В	101	В ДОЛЬКЕ ПЕЧЕНИ В МЕСТЕ СОЕДИНЕНИЯ ВОКРУГДОЛЬКОВОЙ ВЕНЫ И СИНУСОИДА ЕСТЬ
О	А	гладкомышечный сфинктер
О	Б	клапаны, покрытые эндотелием
О	В	короткий широкий анастомоз
О	Г	узкий короткий шунт
В	102	ПО СИСТЕМЕ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ В ПЕЧЕНЬ ПОСТУПАЕТ КРОВЬ С
О	А	высоким содержанием питательных веществ и низким - кислорода
О	Б	низким содержанием питательных веществ и кислорода
О	В	высоким содержанием питательных веществ и кислорода
О	Г	низким содержанием питательных веществ и высоким - кислорода
В	103	НАСЫЩЕННАЯ КИСЛОРОДОМ КРОВЬ ПОСТУПАЕТ В ПЕЧЕНОЧНУЮ ДОЛЬКУ ПО
О	А	системе печеночной артерии
О	Б	системе воротной вены печени
О	В	междольковой вене
О	Г	вокругдольковой вене
В	104	ОТ МЕЖДОЛЬКОВЫХ ВЕН ОТВЕТВЛЯЮТСЯ
О	А	вокругдольковые вены
О	Б	синусоидные капилляры
О	В	центральные вены
О	Г	собирательные вены
В	105	К СИСТЕМЕ ПРИТОКА КРОВИ К ПЕЧЕНОЧНЫМ ДОЛЬКАМ ОТНОСЯТСЯ ВЕНЫ
О	А	междольковые
О	Б	поддольковые
О	В	собирательные
О	Г	центральные
В	106	В СОСТАВ ПЕЧЕНОЧНОЙ ТРИАДЫ ВХОДЯТ
О	А	междольковые вена, артерия и желчный поток

	Б	три междольковых желчных протока
О	В	три междольковые вены
О	Г	внутридольковая вена, артерия и желчный проток
В	107	ПЕЧЕНОЧНЫЕ МАКРОФАГИ ОСОБЕННО МНОГОЧИСЛЕННЫ
О	А	на периферии дольки
О	Б	в центре дольки
О	В	в междольковой соединительной ткани

О	Г	рядом с печеночными триадами
В	108	ПРИ ВВЕДЕНИИ ТУШИ В КРОВЬ КРЫСЫ НА ПРЕПАРАТАХ ПЕЧЕНИ БЫВАЮТ ВИДНЫ ЧЕРНЫЕ ПЯТНА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ СОБОЙ
О	А	цитоплазму клеток Купфера, которые фагоцитировали тушь из крови
О	Б	цитоплазму гепатоцитов, которые захватили капельки туши из крови
О	В	артефакт, связанный с выпадением туши в осадок при изготовлении препарата
О	Г	жировые капли в клетках Ито, содержащие растворенную тушь
В	109	СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ПЕРИСИНУСОИДАЛЬНОМ ПРОСТРАНСТВЕ РЕТИКУЛЯРНЫЕ ВОЛОКНА ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	клетками Ито
О	Б	pit-клетками
О	В	клетками Купфера
О	Г	гепатоцитами
В	110	КЛЕТКИ КУПФЕРА В ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКЕ СОСТАВЛЯЮТ %
О	А	20-25
О	Б	около 50
О	В	5-10
О	Г	около 1
В	111	ЖЕЛЧНЫЕ ПУТИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ СИСТЕМУ КАНАЛОВ, ПО КОТОРЫМ
О	А	желчь из печени направляется в двенадцатиперстную кишку
О	Б	желчные пигменты поступают из селезенки в печень
О	В	компоненты желчи поступают из кишечника в печень
О	Г	желчь из печени направляется в желудок
В	112	НАЧАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ЖЕЛЧНЫХ ПУТЕЙ ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	желчными капиллярами
О	Б	холангиолами
О	В	междольковыми желчными протоками
О	Г	сегментарными желчными протоками

В	113	СТЕНКА ВНУТРИПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным кубическим или призматическим
О	Б	многослойным кубическим или призматическим
О	В	многорядным мерцательным
О	Г	многослойным плоским неороговевающим
В	114	КОРОТКИЕ УЗКИЕ ТРУБОЧКИ, ВЫСТЛАННЫЕ КУБИЧЕСКИМ ЭПИТЕЛИЕМ И СВЯЗЫВАЮЩИЕ ТЕРМИНАЛЬНЫЕ ЖЕЛЧНЫЕ КАНАЛЫЦЫ С МЕЖДОЛЬКОВЫМИ ЖЕЛЧНЫМИ ПРОТОКАМИ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	холангиолами
О	Б	канальцами Геринга
О	В	желчными капиллярами

О	Г	желчными протоками
В	115	КАНАЛЫЦЫ ГЕРИНГА ОТНОСЯТСЯ К
О	А	внутридольковым желчным путям
О	Б	междольковым желчным протокам
О	В	внепеченочным желчным путям
О	Г	желчным капиллярам
В	116	КОРОТКИЕ УЗКИЕ ТРУБОЧКИ, ВЫСТЛАННЫЕ ПЛОСКИМИ (ДИСТАЛЬНО-КУБИЧЕСКИМИ) СВЕТЫМИ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ, КУДА ИЗЛИВАЕТСЯ ЖЕЛЧЬ ИЗ ЖЕЛЧНЫХ КАПИЛЛЯРОВ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	канальцами Геринга
О	Б	терминальными протоками
О	В	холангиолами
О	Г	желчными протоками
В	117	ДВА ДОЛЕВЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКА СЛИВАЮТСЯ В
О	А	общий печеночный проток
О	Б	пузырный проток
О	В	желчный пузырь
О	Г	общий желчный проток
В	118	СТЕНКА ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным призматическим
О	Б	многослойным кубическим или призматическим
О	В	многослойным плоским частично ороговевающим

О	Г	многослойным плоским неороговевающим
В	119	ПОРТАЛЬНАЯ ПЕЧЕНОЧНАЯ ДОЛЬКА ИМЕЕТ ФОРМУ
О	А	треугольника, вершинами которого являются центральные вены
О	Б	треугольника, вершинами которого являются печеночные триады
О	В	ромба, в двух вершинах которого размещаются центральные вены
О	Г	эллипсоида, в вершинах которого размещаются центральные вены
В	120	В ПОРТАЛЬНОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ ДОЛЬКЕ ТОК КРОВИ НАПРАВЛЕН
О	А	от центра к периферии, а желчи - от периферии к центру
О	Б	от периферии к центру, а желчи - от центра к периферии
О	В	от центра к периферии, как и ток желчи
О	Г	от периферии к центру, как и ток желчи
В	121	ПЕЧЕНОЧНЫЙ АЦИНУС ОХВАТЫВАЕТ УЧАСТОК
О	А	двух смежных классических долек между центральными венами
О	Б	трех смежных классических долек между центральными венами
О	В	трех соседних классических долек с триадой в центре участка
О	Г	двух соседних классических долек с триадой в центре участка
В	122	ПОНЯТИЕ О ПОРТАЛЬНОЙ ДОЛКЕ ПЕЧЕНИ ПОДЧЕРКИВАЕТ

О	А	экзокринную функцию печени
О	Б	эндокринную функцию печени
О	В	зональные различия гепатоцитов
О	Г	особенность кровоснабжения печени
В	123	ПАНКРЕАТИЧЕСКИЙ СОК ВЫРАБАТЫВАЕТ
О	А	поджелудочная железа
О	Б	печень
О	В	желчный пузырь
О	Г	тонкая кишка
В	124	СТРОЕНИЕ СТЕНКИ ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	многочисленных складок слизистой оболочки
О	Б	однослойного плоского эпителия, выстилающего слизистую оболочку
О	В	трех слоев гладких миоцитов в мышечной пластинке слизистой и в мышечной оболочке
О	Г	хорошо развитой подслизистой основы
В	125	СЕКРЕТ ЭКЗОКРИННОЙ ЧАСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСТУПАЕТ В

О	А	двенадцатиперстную кишку
О	Б	желудок
О	В	толстую кишку
О	Г	желчный пузырь
В	126	ЭКЗОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОСТАВЛЯЕТ % ОТ ОБЪЕМА ДОЛЕК ЖЕЛЕЗЫ
О	А	97
О	Б	50
О	В	30
О	Г	5
В	127	ЭНДОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОСТАВЛЯЕТ % В ОТНОСИТЕЛЬНОМ ОБЪЕМЕ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	1-2
О	Б	25
О	В	50-75
О	Г	97
В	128	ЭКЗОКРИННАЯ ЧАСТЬ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ЖЕЛЕЗУ
О	А	сложную альвеолярно-трубчатую серозную
О	Б	простую альвеолярно-трубчатую серозную
О	В	сложную альвеолярно-трубчатую смешанную
О	Г	простую альвеолярно-трубчатую смешанную
В	129	В СОСТАВ АЦИНУСА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВХОДЯТ
О	А	ациноциты и центроацинозные клетки

О	Б	центроацинозные клетки и инсулоциты
О	В	инсулоциты и ациноциты
О	Г	только ациноциты
В	130	АЦИНОЦИТЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ТАКЖЕ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	панкреатоцитами
О	Б	центроацинозными клетками
О	В	инсулоцитами
О	Г	клетками Лангерганса
В	131	ЗИМОГЕННЫЕ ГРАНУЛЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В
О	А	апикальной части ациноцитов
О	Б	базальной части ациноцитов
О	В	цитоплазме ациноцитов равномерно по ее объему

О	Г	цитоплазме инсулоцитов равномерно по ее объему
В	132	АЦИНОЦИТЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ
О	А	крупные клетки пирамидной формы
О	Б	мелкие клетки округлой формы
О	В	крупные светлые клетки с оксифильной цитоплазмой
О	Г	мелкие светлые клетки с базофильной цитоплазмой
В	133	ЗИМОГЕННЫЕ ГРАНУЛЫ АЦИНОЦИТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	оксифильными
О	Б	базофильными
О	В	азурофильными
О	Г	суданофильными
В	134	ФЕРМЕНТЫ СЕКРЕТОРНЫХ ГРАНУЛ АЦИНОЦИТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СПОСОБНЫ ПЕРЕВАРИВАТЬ В ТОНКОЙ КИШКЕ
О	А	все виды поглощаемой пищи
О	Б	в основном липиды, содержащиеся в пище
О	В	в основном белковую пищу
О	Г	в основном углеводы, содержащиеся в пище
В	135	СЕКРЕТОРНЫЙ ПРОДУКТ А-КЛЕТОК ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ СТИМУЛИРУЕТ
О	А	расщепление гликогена в печени
О	Б	выброс зимогенных гранул из ациноцитов
О	В	выделение желудочного сока
О	Г	моторику желчных путей
В	136	НАЧАЛЬНЫЙ УЧАСТКОК ВСТАВОЧНОГО ПРОТОКА АЦИНУСА ФОРМИРУЮТ
О	А	центроацинозные клетки
О	Б	ациноостровковые клетки
О	В	панкреатоциты

О	Г	инсулоциты
В	137	ПРИ ОСТРОМ ПАНКРЕАТИТЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	активация ферментов ациноцитов внутри железы
О	Б	инактивация ферментов ациноцитов внутри железы
О	В	резкий выброс гормонов в кровь
О	Г	резкое подавление продукции гормонов

В	138	В ЭПИТЕЛИИ ОБЩЕГО ПРОТОКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВСТРЕЧАЮТСЯ
О	А	бокаловидные клетки
О	Б	клетки Панета
О	В	обкладочные клетки
О	Г	клетки Купфера
В	139	ПАНКРЕАТИЧЕСКИЙ СОК ИМЕЕТ pH
О	А	7,8- 8,4
О	Б	2,1- 2,5
О	В	4-5
О	Г	3-5
В	140	ЭНДОКРИННАЯ ПАРЕНХИМА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	панкреатическими островками
О	Б	панкреатическими ацинусами
О	В	скоплениями секреторныхэкзокриноцитов
О	Г	фолликулами с коллоидом внутри
В	141	ВЫДЕЛЯЮТ НЕСКОЛЬКО ОСНОВНЫХ ТИПОВ ИНСУЛОЦИТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	5
О	Б	2
О	В	3
О	Г	4
В	142	ЭНДОКРИННЫЕ ОСТРОВКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НАЗЫВАЮТСЯ ОСТРОВКАМИ
О	А	Лангерганса
О	Б	Ландау
О	В	Вирхова
О	Г	Бехтерева
В	143	А-КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	глюкагон
О	Б	соматостатин
О	В	инсулин
О	Г	тироксин
В	144	В-КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	инсулин
О	Б	глюкагон

О	В	тироксин
О	Г	соматостатин
В	145	D-КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	соматостатин
О	Б	тироксин
О	В	вазоактивный кишечинальный пептид
О	Г	панкреатический полипептид
В	146	D1 -КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	вазоактивный кишечинальный пептид
О	Б	панкреатический полипептид
О	В	соматостатин
О	Г	глюкагон
В	147	PP-КЛЕТКИ ПАНКРЕАТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	панкреатический полипептид
О	Б	вазоактивный кишечинальный пептид
О	В	соматостатин
О	Г	глюкагон
В	148	САМЫЙ БОЛЬШОЙ ПРОЦЕНТ (60-70%) ОТ ОБЩЕГО ЧИСЛА ИНСУЛОЦИТОВ СОСТАВЛЯЮТ
О	А	В-клетки
О	Б	А-клетки
О	В	D-клетки
О	Г	D1-клетки
В	149	ГОРМОН, УГНЕТАЮЩИЙ АКТИВНОСТЬ АЦИНОЦИТОВ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	панкреатический полипептид
О	Б	вазоактивный кишечинальный пептид
О	В	инсулин
О	Г	глюкагон
В	150	САХАРНЫЙ ДИАБЕТ I ТИПА – РАСПРОСТРАНЕННОЕ ЭНДОКРИННОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, СВЯЗАННОЕ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, С НАРУШЕНИЕМ СЕКРЕЦИИ
О	А	инсулина
О	Б	соматостатина
О	В	тироксина
О	Г	глюкагона

МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ПРОКСИМАЛЬНЫЕ КАНАЛЫЦЫ В ПОЧКАХ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным кубическим каемчатым
О	Б	однослойным низким призматическим
О	В	однослойным кубическим
О	Г	однослойным призматическим
В	002	ДИСТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫЦЫ В ПОЧКАХ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным низким призматическим
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным кубическим каемчатым
О	Г	однослойным кубическим
В	003	ТОНКИЕ КАНАЛЫЦЫ ПЕТЛИ В ПОЧКАХ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным плоским
О	Б	однослойным низким призматическим
О	В	однослойным кубическим каемчатым
О	Г	однослойным кубическим
В	004	СОБИРАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОЧКИ В КОРКОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ПОЧЕК ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным кубическим
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим каемчатым
О	Г	однослойным кубическим каемчатым
В	005	СОСОЧКОВЫЕ КАНАЛЫ В ПОЧКАХ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным призматическим
О	Б	однослойным низким призматическим
О	В	однослойным кубическим каемчатым
О	Г	однослойным кубическим
В	006	МЕЗАНГИОЦИТЫ В ПОЧКАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	между капиллярами сосудистого клубочка

О	Б	в соединительной ткани мозгового вещества
О	В	в стенке приносящей и выносящей артериол
О	Г	в стенке дистального канальца
В	007	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В ПОЧКАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	в соединительной ткани мозгового вещества

О	Б	в стенке приносящей и выносящей артериол
О	В	в стенке дистального канальца
О	Г	между капиллярами сосудистого клубочка
В	008	ПОДОЦИТЫ В ПОЧКАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	во внутреннем листке капсулы клубочка
О	Б	в соединительной ткани мозгового вещества
О	В	в стенке приносящей и выносящей артериол
О	Г	в стенке дистального канальца
В	009	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ В ПОЧКАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	в стенке приносящей и выносящей артериол
О	Б	в соединительной ткани мозгового вещества
О	В	в стенке дистального канальца
О	Г	между капиллярами сосудистого клубочка
В	010	ПЛОТНОЕ ПЯТНО В ПОЧКАХ РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	в стенке дистального канальца
О	Б	в соединительной ткани мозгового вещества
О	В	между капиллярами сосудистого клубочка
О	Г	в стенке приносящей и выносящей артериол
В	011	ВНУТРЕННИЙ ЛИСТОК КАПСУЛЫ В ПОЧКАХ ОБРАЗОВАН ЭПИТЕЛИОЦИТАМИ
О	А	с цитотрабекулами и цитоподиями
О	Б	кубическими каемчатыми
О	В	низкими призматическими
О	Г	кубическими со светлой и темной цитоплазмой
В	012	ПРОКСИМАЛЬНЫЙ КАНАЛЕЦ В ПОЧКАХ ОБРАЗОВАН ЭПИТЕЛИОЦИТАМИ
О	А	кубическими каемчатыми
О	Б	низкими призматическими
О	В	с цитотрабекулами и цитоподиями

О	Г	кубическими со светлой и темной цитоплазмой
В	013	ТОНКИЙ КАНАЛЕЦ ПЕТЛИ В ПОЧКАХ ОБРАЗОВАН ЭПИТЕЛИОЦИТАМИ
О	А	плоскими со светлой и темной цитоплазмой
О	Б	кубическими каемчатыми
О	В	низкими призматическими
О	Г	с цитотрабекулами и цитоподиями
В	014	ДИСТАЛЬНЫЙ КАНАЛЕЦ В ПОЧКАХ ОБРАЗОВАН ЭПИТЕЛИОЦИТАМИ
О	А	низкими призматическими

О	Б	кубическими каемчатыми
О	В	с цитотрабекулами и цитоподиями
О	Г	плоскими со светлой и темной цитоплазмой
В	015	СОБИРАТЕЛЬНАЯ ТРУБОЧКА В ПОЧКАХ ОБРАЗОВАНА ЭПИТЕЛИОЦИТАМИ
О	А	кубическими со светлой и темной цитоплазмой
О	Б	низкими призматическими
О	В	кубическими каемчатыми
О	Г	с цитотрабекулами и цитоподиями
В	016	ПЛОТНОЕ ПЯТНО ЮГА - ЭТО
О	А	осморецептор
О	Б	хеморецептор
О	В	барорецептор
О	Г	проприорецептор
В	017	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ СИНТЕЗИРУЮТ
О	А	ренин
О	Б	альдостерон
О	В	натрийуретический фактор
О	Г	брадикинин
В	018	ЩЕТОЧНАЯ КАЕМКА И БАЗАЛЬНАЯ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ -ЭТО СТРУКТУРЫ,ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	проксимальных канальцев
О	Б	дистальных канальцев
О	В	интерстициальных
О	Г	подоцитов

В	019	БАЗАЛЬНАЯ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ ХАРАКТЕРНА ТОЛЬКО ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	дистальных канальцев
О	Б	интерстициальных
О	В	подоцитов
О	Г	юкстагломерулярных
В	020	ЦИТОТРАБЕКУЛЫ И ЦИТОПОДИИ -ЭТО СТРУКТУРЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ
О	А	подоцитов
О	Б	эпителиоцитов дистальных канальцев
О	В	интерстициальных клеток
О	Г	юкстагломерулярных клеток
В	021	ПОДОЦИТЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	крупных и мелких отростков
О	Б	щеточной каемки и базальной исчерченности

О	В	секреторных ШИК-положительных гранул
О	Г	базальной исчерченности
В	022	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	секреторных ШИК-положительных гранул
О	Б	щеточной каемки и базальной исчерченности
О	В	крупных и мелких отростков
О	Г	только базальной исчерченности
В	023	КЛЕТКИ ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦЕВ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	щеточной каемки и базальной исчерченности
О	Б	секреторных ШИК-положительных гранул
О	В	только базальной исчерченности
О	Г	крупных и мелких отростков
В	024	КЛЕТКИ ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦЕВ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	только базальной исчерченности
О	Б	щеточной каемки и базальной исчерченности
О	В	секреторных ШИК-положительных гранул
О	Г	крупных и мелких отростков

В	025	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	липидных гранул
О	Б	щеточной каемки и базальной исчерченности
О	В	крупных и мелких отростков
О	Г	секреторных ШИК-положительных гранул
В	026	В ПОЧЕЧНЫХ ТЕЛЫЦАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	фильтрация компонентов плазмы крови
О	Б	реабсорбция ионов
О	В	реабсорбция воды
О	Г	секреция ренина
В	027	В ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	реабсорбция сахара, аминокислот, воды, ионов
О	Б	фильтрация компонентов плазмы крови
О	В	реабсорбция ионов
О	Г	реабсорбция воды
В	028	В ТОНКИХ КАНАЛЬЦАХ ПЕТЛИ ПРОИСХОДИТ
О	А	реабсорбция воды
О	Б	фильтрация компонентов плазмы крови
О	В	реабсорбция ионов

О	Г	секреция ренина
В	029	В ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	реабсорбция ионов натрия и воды
О	Б	фильтрация компонентов плазмы крови
О	В	реабсорбция глюкозы
О	Г	секреция ренина
В	030	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В
О	А	секреции ренина
О	Б	фильтрации компонентов плазмы крови
О	В	реабсорбции ионов
О	Г	реабсорбции воды
В	031	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ПОЧЕЧНОЙ ЛОХАНКИ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ

О	А	переходным
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим
О	Г	многорядным призматическим
В	032	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	переходным
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим
О	Г	многорядным призматическим
В	033	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ПРОСТАТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ УРЕТРЫ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	переходным
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим
О	Г	многорядным призматическим
В	034	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ПЕРЕПОНЧАТОЙ ЧАСТИ УРЕТРЫ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным призматическим
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим
О	Г	переходным
В	035	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ГУБЧАТОЙ ЧАСТИ УРЕТРЫ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим
О	Г	многорядным призматическим
В	036	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МОЧЕТОЧНИКОВ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	переходным
О	Б	многослойным плоским неороговевающим
О	В	многорядным призматическим
О	Г	однослойным призматическим
В	037	В СОСТАВ НЕФРОНА НЕ ВХОДИТ

О	А	собирательная трубочка
О	Б	проксимальный каналец
О	В	дистальный каналец
О	Г	тонкий каналец
В	038	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ЖЕНСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	переходным
О	Б	многослойным плоским неороговевающим
О	В	многорядным призматическим
О	Г	однослойным призматическим
В	039	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА СРЕДНЕЙ ЧАСТИ ЖЕНСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным призматическим
О	Б	многослойным плоским неороговевающим
О	В	переходным
О	Г	однослойным призматическим
В	040	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА НИЖНЕЙ ЧАСТИ ЖЕНСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	переходным
О	В	многорядным призматическим
О	Г	однослойным призматическим
В	041	ПОЧЕЧНОЕ ТЕЛЬЦЕ СОСТОИТ ИЗ
О	А	сосудистого клубочка и капсулы
О	Б	проксимальных канальцев
О	В	дуговой артерии
О	Г	междольковых артерий и вен
В	042	В МОЗГОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ПОЧЕК РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	собирательные трубочки
О	Б	почечные тельца
О	В	извитые проксимальные канальцы
О	Г	юкстагломерулярный аппарат

В	043	В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ
О	А	эндотелиоциты капилляров
О	Б	эпителий проксимальных канальцев

О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты
В	044	В ПРОЦЕССАХ РЕАБСОРБЦИИ В ПОЧКАХ УЧАСТВУЮТ
О	А	эпителиальные клетки почечных канальцев
О	Б	мезангиоциты
О	В	эндотелиоциты капилляров сосудистых клубочков
О	Г	подоциты внутреннего листка капсулы
В	045	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ВКЛЮЧАЕТ
О	А	плотное пятно
О	Б	подоциты
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты
В	046	МЕЗАНГИОЦИТЫ ПОЧЕЧНЫХ ТЕЛЕЦ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
О	А	макрофагические реакции
О	Б	реабсорбцию
О	В	секрецию ренина
О	Г	фильтрацию плазмы крови
В	047	ДИСТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫЦЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ
О	А	альдостероном
О	Б	пролактином
О	В	кортизолом
О	Г	тестостероном
В	048	ДИСТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫЦЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ
О	А	антидиуретическим гормоном
О	Б	пролактином
О	В	кортизолом
О	Г	тестостероном
В	049	ДИСТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫЦЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ
О	А	натрийуретическим фактором
О	Б	пролактином
О	В	кортизолом
О	Г	тестостероном
В	050	ДИСТАЛЬНЫЕ КАНАЛЫЦЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ
О	А	кальцитонином

О	Б	пролактином
О	В	кортизолом

О	Г	тестостероном
В	051	ДИСТАЛЬНЫЕ КАНАЛЬЦЫ РЕГУЛИРУЮТСЯ
О	А	паратгормоном
О	Б	пролактином
О	В	кортизолом
О	Г	тестостероном
В	052	БАЗАЛЬНУЮ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ В ПОЧКАХ ИМЕЮТ КЛЕТКИ
О	А	проксимальных канальцев
О	Б	собирательных трубочек
О	В	тонких канальцев
О	Г	внутреннего листка капсулы клубочков
В	053	БАЗАЛЬНУЮ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ В ПОЧКАХ ИМЕЮТ КЛЕТКИ
О	А	дистальных канальцев
О	Б	собирательных трубочек
О	В	тонких канальцев
О	Г	внутреннего листка капсулы клубочков
В	054	В ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПОЧЕК РЕАБСОРБИРУЕТСЯ
О	А	сахар
О	Б	мочевина
О	В	креатинин
О	Г	мочевая кислота
В	055	В ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПОЧЕК РЕАБСОРБИРУЮТСЯ
О	А	аминокислоты
О	Б	мочевина
О	В	креатинин
О	Г	мочевая кислота
В	056	В ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПОЧЕК РЕАБСОРБИРУЮТСЯ
О	А	электролиты
О	Б	мочевина
О	В	креатинин
О	Г	мочевая кислота

В	057	В ТОНКОМ КАНАЛЬЦЕ РЕАБСОРБИРУЕТСЯ
О	А	вода
О	Б	углеводы
О	В	мочевина
О	Г	креатинин
В	058	СВЕТЛЫЕ КЛЕТКИ СОБИРАТЕЛЬНЫХ ТРУБОЧЕК ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	реабсорбцию воды

О	Б	реабсорбцию электролитов
О	В	реабсорбцию сахара
О	Г	реабсорбцию аминокислот
В	059	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ПОЧЕК
О	А	вырабатывают простагландины
О	Б	входят в состав юктагломерулярного аппарата
О	В	выполняют фагоцитарную функцию
О	Г	участвуют в реабсорбции
В	060	В ПОЧКАХ ПАССИВНАЯ РЕАБСОРБЦИЯ ВОДЫ ПРОИСХОДИТ
О	А	в тонком канальце
О	Б	только в юкстамедуллярных нефронах
О	В	дистальных канальцах
О	Г	в почечном клубочке
В	061	ВЫБРОС РЕНИНА КЛЕТКАМИ ЮГА ПРОИСХОДИТ
О	А	при снижении артериального давления
О	Б	при понижении концентрации натрия в тонком канальце
О	В	при снижении уровня глюкозы в просвете проксимальных канальцев
О	Г	при повышении уровня глюкозы в просвете проксимальных канальцев
В	062	АЛЬДОСТЕРОН ДЕЙСТВУЕТ НА ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	дистальных канальцев нефронов
О	Б	тонкого канальца нефронов
О	В	проксимальных канальцев нефронов
О	Г	на клетки ЮГА
В	063	ВЫРАЖЕННЫЕ БАЗОЛАТЕРАЛЬНЫЕ ИНТЕРДИГИТАЦИИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ
О	А	проксимального извитого канальца

О	Б	клеток ЮГА
О	В	тонкого канальца
О	Г	собирательной трубочки
В	064	ВИДОИЗМЕНЕННЫЕ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ –ЭТО КЛЕТКИ
О	А	юктагломерулярного аппарата
О	Б	проксимального извитого канальца
О	В	тонкого отдела петли нефрона
О	Г	собирательной трубочки
В	065	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ВКЛЮЧАЕТ
О	А	плотное пятно
О	Б	тонкий каналец нефрона
О	В	собирательную трубочку
О	Г	проксимальный каналец нефрона

В	066	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ВКЛЮЧАЕТ
О	А	юктагломерулярные клетки
О	Б	тонкий каналец нефрона
О	В	собирательную трубочку
О	Г	проксимальный каналец нефрона
В	067	ВОДНЫЕ КАНАЛЫ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ АНТИДИУРЕТИЧЕСКИМ ГОРМОНОМ НАХОДЯТСЯ В КЛЕТКАХ
О	А	собирательной трубочки
О	Б	ЮГА
О	В	проксимального извитого канальца
О	Г	тонкого отдела петли нефрона
В	068	ПИНОЦИТОЗНЫЕ ПУЗЫРЬКИ, ВАКУОЛИ, ЛИЗОСОМЫ НАХОДЯТСЯ В КЛЕТКАХ
О	А	проксимального извитого канальца
О	Б	тонкого канальца
О	В	дистального извитого канальца
О	Г	собирательной трубочки
В	069	МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ГРАНУЛЫ С РЕНИНОМ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ КЛЕТОК
О	А	юктагломерулярного аппарата
О	Б	проксимального извитого канальца

О	В	тонкого канальца
О	Г	собирательной трубочки
В	070	СОКРАТИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ КЛЕТКИ
О	А	мезангиальные
О	Б	интерстициальные
О	В	проксимального канальца
О	Г	тонкого канальца
В	071	ФАГОЦИТОЗ ФРАГМЕНТОВ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ КЛЕТКИ
О	А	мезангиальные
О	Б	интерстициальные
О	В	проксимального канальца
О	Г	тонкого канальца
В	072	КРЕАТИНИН СЕКРЕТИРУЮТ КЛЕТКИ
О	А	проксимального канальца
О	Б	мезангиальные
О	В	интерстициальные
О	Г	тонкого канальца

В	073	СИНТЕЗ БРАДИКИНИНА, РЕГУЛИРУЮЩЕГО КРОВОТОК В ПОЧКЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
О	А	интерстициальные клетки
О	Б	мезангиальные клетки
О	В	клетки проксимального канальца
О	Г	клетки тонкого канальца
В	074	ТИПЫ НЕФРОНОВ
О	А	корковые
О	Б	юкстагломерулярные
О	В	юкставаскулярные
О	Г	медуллярные
В	075	ТИПЫ НЕФРОНОВ
О	А	юкстамедуллярные
О	Б	юкстагломерулярные
О	В	юкставаскулярные
О	Г	медуллярные

В	076	ДЛЯ ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЫЦЕВ НЕФРОНА ХАРАКТЕРНО
О	А	диаметр 40-60 мкм, просвет узкий
О	Б	диаметр 30-50 мкм, просвет широкий
О	В	диаметр 13-15 мкм, клетки плоские
О	Г	диаметр 100-200 мкм, клетки кубические
В	077	ДЛЯ ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЫЦЕВ НЕФРОНА ХАРАКТЕРНО
О	А	диаметр 30-50 мкм, просвет широкий
О	Б	диаметр 40-60 мкм, просвет узкий
О	В	диаметр 13-15 мкм, клетки плоские
О	Г	диаметр 100-200 мкм, клетки кубические
В	078	ДЛЯ ТОНКИХ КАНАЛЫЦЕВ НЕФРОНА ХАРАКТЕРНО
О	А	диаметр 13-15 мкм, клетки плоские
О	Б	диаметр 40-60 мкм, просвет узкий
О	В	диаметр 30-50 мкм, просвет широкий
О	Г	диаметр 100-200 мкм, клетки кубические
В	079	ДЛЯ ТОНКИХ КАНАЛЫЦЕВ НЕФРОНА ХАРАКТЕРНО
О	А	диаметр 13-15 мкм, клетки плоские
О	Б	диаметр 13-15 мкм, клетки кубические
О	В	диаметр 30-50 мкм, просвет широкий
О	Г	диаметр 100-200 мкм, клетки кубические
В	080	НАЛИЧИЕ МИТОХОНДРИЙ МЕЖДУ ВПЯЧИВАНИЯМИ ЦИТОЛЕММЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	дистального извитого канальца

О	Б	мезангиальных клеток
О	В	эндотелиальных клеток клубочка
О	Г	клеток плотного пятна
В	081	НАЛИЧИЕ МИТОХОНДРИЙ МЕЖДУ ВПЯЧИВАНИЯМИ ЦИТОЛЕММЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	проксимального извитого канальца
О	Б	мезангиальных клеток
О	В	эндотелиальных клеток клубочка
О	Г	клеток плотного пятна
В	082	ОСМОРЕЦЕПТОРЫ В ПОЧКЕ ЭТО

О	А	клетки плотного пятна
О	Б	мезангиальные клетки
О	В	клетки дистального прямого каналеца
О	Г	эндотелиальные клетки клубочка
В	083	ФЕНЕСТРЫ В ЦИТОПЛАЗМЕ ИМЕЮТ
О	А	эндотелиальные клетки клубочка
О	Б	мезангиальные клетки
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	клетки плотного пятна ЮГА
В	084	КЛЕТКИ ЮГА ОБРАЗУЮТ
О	А	ренин
О	Б	брадикинин
О	В	ангиотензиноген
О	Г	альдостерон
В	085	УСИЛЕНИЕ РЕАБСОРБЦИИ ВОДЫ В СОБИРАТЕЛЬНЫХ ТРУБОЧКАХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
О	А	антидиуретический гормон
О	Б	натрийуретический фактор
О	В	ренин
О	Г	альдостерон
В	086	ГОРМОН, ВЛИЯЮЩИЙ НА СНИЖЕНИЕ РЕАБСОРБЦИИ НАТРИЯ В ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ
О	А	натрийуретический фактор
О	Б	антидиуретический
О	В	ренин
О	Г	альдостерон
В	087	ГОРМОН, ВЛИЯЮЩИЙ НА УСИЛЕНИЕ РЕАБСОРБЦИИ НАТРИЯ В ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ
О	А	альдостерон
О	Б	натрийуретический фактор

О	В	ренин
О	Г	антидиуретический
В	088	КЛЕТКИ ЮГА ОБРАЗУЮТ
О	А	ренин
О	Б	простагландины

О	В	ангиотензиноген
О	Г	альдостерон
В	089	КЛЕТКИ ЮГА ОБРАЗУЮТ
О	А	ренин
О	Б	калликреин
О	В	ангиотензиноген
О	Г	альдостерон
В	090	КОНЦЕНТРИРОВАНИЕ МОЧИ И ЗАВЕРШАЮЩИЙ ЭТАП РЕАБСОРБЦИИ МОЧИ ПРОХОДИТ В
О	А	собирательных трубочках
О	Б	проксимальных канальцах
О	В	дистальных канальцах
О	Г	петле нефрона
В	091	В ТОНКОМ КАНАЛЬЦЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	реабсорбция воды
О	Б	реабсорбция аминокислот
О	В	реабсорбция глюкозы
О	Г	секреция ренина
В	092	ДЛЯ ПРОКСИМАЛЬНОГО КАНАЛЬЦА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	просвет канальца шире, чем в дистальных
О	Б	микроворсинки на эпителиальных клетках
О	В	инвагинации цитолеммы эпителиальных клеток в базальной части
О	Г	много лизосом в эпителиальных клетках
В	093	ДЛЯ ДИСТАЛЬНОГО КАНАЛЬЦА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	просвет канальца уже, чем в проксимальных канальцах
О	Б	инвагинации цитолеммы эпителиальных клеток в базальной части
О	В	просвет канальца шире, чем в проксимальных канальцах
О	Г	отсутствие микроворсинок на эпителиальных клетках
В	094	КЛЕТКИ ЮГА ОБРАЗУЮТ
О	А	ренин
О	Б	ангиотензин
О	В	ангиотензиноген
О	Г	альдостерон

В	095	ПЛОТНОЕ ПЯТНО НАХОДИТСЯ В СТЕНКЕ
О	А	дистального канальца
О	Б	проксимального канальца
О	В	тонкого канальца
О	Г	собирательной трубочки
В	096	В ПОЧКАХ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ГОРМОНАЛЬНО АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, КРОМЕ
О	А	натрийуретического фактора
О	Б	простагландинов
О	В	эритропоэтина
О	Г	ренина
В	097	ГЛИКОПРОТЕИН ПОЧЕК, КОНТРОЛИРУЮЩИЙ ЭРИТРОПОЭЗ
О	А	эритропоэтин
О	Б	ренин
О	В	простагландины
О	Г	брадикинин
В	098	К КЛЕТКАМ ЮГА ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	мезангиальных клеток
О	Б	клеток плотного пятна
О	В	юкставазкулярных клеток
О	Г	юктагломерулярных клеток
В	099	НЕФРОГОНОТОМЫ ДАЮТ НАЧАЛО ВСЕМ СТРУКТУРАМ, КРОМЕ
О	А	сосудистого клубочка первичной и окончательной почки
О	Б	мезонефрального протока
О	В	предпочки
О	Г	первичной почки
В	100	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ПОЧКИ ФОРМИРУЮТСЯ ИЗ
О	А	нефрогенного тяжа
О	Б	метанефридий
О	В	первичной почки
О	Г	сомитов
В	101	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ВКЛЮЧАЕТ
О	А	юктагломерулярные клетки
О	Б	юкстамедуллярные клетки

О	В	собирательную трубочку
О	Г	проксимальный каналец нефрона
В	102	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ПОЧЕК ВКЛЮЧАЕТ
О	А	юкставаскулярные клетки
О	Б	тонкий каналец нефрона
О	В	собирательную трубочку

О	Г	проксимальный каналец нефрона
В	103	ВИДОИЗМЕНЕННЫЕ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫЕ КЛЕТКИ ПРИНОСЯЩЕЙ АРТЕРИОЛЫ НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	юкстагломерулярные
О	Б	юкставаскулярные
О	В	юкстамедуллярные
О	Г	мезангиоциты
В	104	СОБИРАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОЧКИ В КОРКОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ПОЧЕК ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным кубическим
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим каемчатым
О	Г	однослойным кубическим каемчатым
В	105	СОБИРАТЕЛЬНЫЕ ТРУБОЧКИ В МОЗГОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ПОЧЕК ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным призматическим
О	Б	однослойным плоским
О	В	однослойным призматическим каемчатым
О	Г	однослойным кубическим каемчатым
В	106	В ПРОКСИМАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	реабсорбция первичной мочи
О	Б	реабсорбция вторичной мочи
О	В	фильтрация плазмы
О	Г	реабсорбция плазмы
В	107	ГОРМОН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ РЕАБСОРБЦИЮ В СОБИРАТЕЛЬНЫХ ТРУБОЧКАХ
О	А	антидиуретический
О	Б	натрийуретический
О	В	альдостерон

О	Г	ренин
В	108	РЕНИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	юктагломерулярных клетках
О	Б	клетках дистального канальца
О	В	клетках проксимального канальца
О	Г	клетках тонкого канальца
В	109	ГОРМОН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ РЕАБСОРБЦИЮ НАТРИЯ В ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ
О	А	альдостерон
О	Б	антидиуретический
О	В	паратгормон

О	Г	кальцитонин
В	110	ГОРМОН, РЕГУЛИРУЮЩИЙ РЕАБСОРБЦИЮ НАТРИЯ В ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ
О	А	натрийуретический
О	Б	антидиуретический
О	В	паратгормон
О	Г	кальцитонин
В	111	В СТЕНКЕ ПРИНОСЯЩЕЙ И ВЫНОСЯЩЕЙ АРТЕРИОЛ НАХОДЯТСЯ
О	А	юктагломерулярные клетки
О	Б	юкстамедуллярные клетки
О	В	юкставаскулярные клетки
О	Г	подоциты
В	112	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ВКЛЮЧАЕТ
О	А	юктагломерулярные клетки
О	Б	подоциты
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты
В	113	ЮКСТАГЛОМЕРУЛЯРНЫЙ АППАРАТ ВКЛЮЧАЕТ
О	А	юкставаскулярные клетки
О	Б	подоциты
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты

В	114	ПОСЛЕ ФИЛЬТРАЦИИ ПЛАЗМЫ ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	первичная моча
О	Б	вторичная моча
О	В	плазма
О	Г	вода
В	115	КАПСУЛА КЛУБОЧКА (ШУМЛЯНСКОГО-БОУМЕНА) ОБРАЗОВАНА
О	А	двумя листками
О	Б	одним листком
О	В	тремя листками
О	Г	четырьмя листками
В	116	ПАРИЕТАЛЬНЫЙ ЛИСТОК КАПСУЛА КЛУБОЧКА ОБРАЗОВАН
О	А	однослойным плоским эпителием
О	Б	однослойным кубическим эпителием
О	В	многослойным плоским эпителием
О	Г	однослойным призматическим эпителием

В	117	ВИСЦЕРАЛЬНЫЙ ЛИСТОК КАПСУЛА КЛУБОЧКА ОБРАЗОВАН
О	А	подоцитами
О	Б	мезангиальными клетками
О	В	интерстициальными клетками
О	Г	юкстагломерулярными клетками
В	118	В СОСТАВ ФИЛЬТРАЦИОННОГО БАРЬЕРА ПОЧЕЧНОГО ТЕЛЬЦА ВХОДИТ
О	А	цитоплазма фенестрированного капилляра
О	Б	цитоплазма соматического капилляра
О	В	цитоплазма перфорированного капилляра
О	Г	двухслойная базальная мембрана
В	119	В СОСТАВ ФИЛЬТРАЦИОННОГО БАРЬЕРА ПОЧЕЧНОГО ТЕЛЬЦА ВХОДИТ
О	А	трехслойная базальная мембрана
О	Б	цитоплазма соматического капилляра
О	В	цитоплазма перфорированного капилляра
О	Г	двухслойная базальная мембрана

В	120	ТРЕХСЛОЙНАЯ БАЗАЛЬНАЯ МЕМБРАНА ФИЛЬТРАЦИОННОГО БАРЬЕРА ПОЧЕЧНОГО ТЕЛЫЦА ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩЕЙ ДЛЯ
О	А	эндотелия фенестрированного капилляра и подоцитов
О	Б	эндотелия перфорированного капилляра и подоцитов
О	В	эндотелия фенестрированного капилляра и мезангиоцитов
О	Г	эндотелия перфорированного капилляра и мезангиоцитов
В	121	В ДИСТАЛЬНЫХ КАНАЛЬЦАХ ПРОИСХОДИТ
О	А	реабсорбция ионов натрия и воды
О	Б	фильтрация компонентов плазмы крови
О	В	реабсорбция аминокислот
О	Г	секреция ренина
В	122	В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ
О	А	подоциты
О	Б	эпителий проксимальных канальцев
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты
В	123	В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ
О	А	подоциты
О	Б	эпителий дистальных канальцев
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты
В	124	В СОСТАВ ПОЧЕЧНОГО ФИЛЬТРА ВХОДЯТ
О	А	эндотелиоциты капилляров клубочка
О	Б	эпителий дистальных канальцев
О	В	интерстициальные клетки
О	Г	мезангиоциты
В	125	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ПОЧЕК
О	А	вырабатывают брадикинин
О	Б	входят в состав юкстагломерулярного аппарата
О	В	выполняют фагоцитарную функцию
О	Г	участвуют в реабсорбции

КОЖА И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫЕ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	КОРКОВОЕ ВЕЩЕСТВО ВОЛОСА СОСТОИТ ИЗ
О	А	плоских роговых чешуек с зернами пигмента
О	Б	полигональных клеток с зернами пигмента
О	В	аморфного вещества
О	Г	клеток росткового слоя эпидермиса
В	002	ЭПИДЕРМИС ПРЕДСТАВЛЕН ВСЕМИ ДИФФЕРОНАМИ КЛЕТОК, КРОМЕ
О	А	внутриэпидермальных фибробластов
О	Б	кератиноцитов
О	В	меланоцитов
О	Г	внутриэпидермальных макрофагов
В	003	РОСТ ВОЛОСА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ ДЕЛЕНИЯ КЛЕТОК
О	А	волосяной луковицы
О	Б	волосяного сосочка
О	В	коркового вещества
О	Г	мозгового вещества
В	004	ОСНОВНОЙ ТКАНЬЮ СЕТЧАТОГО СЛОЯ ДЕРМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	плотная неоформленная
О	Б	гладкая мышечная
О	В	поперечнополосатая мышечная
О	Г	плотная оформленная
В	005	РАЗМНОЖЕНИЕ КЛЕТОК ВОЛОСЯНОЙ ЛУКОВИЦЫ (МАТРИЦЫ) ПРИВОДИТ К ОБРАЗОВАНИЮ ВСЕХ СЛЕДУЮЩИХ КОМПОНЕНТОВ ВОЛОСА, КРОМЕ
О	А	наружного эпителиального влагалища
О	Б	мозгового вещества
О	В	внутреннего эпителиального влагалища
О	Г	коркового вещества

В	006	КЕРАТОЛИНИНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ КЛЕТКАМИ СЛОЕВ ЭПИДЕРМИСА
О	А	зернистого
О	Б	рогового
О	В	шиповатого
О	Г	базального

В	007	РОСТ НОГТЕВОЙ ПЛАСТИНКИ ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ ДЕЛЕНИЯ КЛЕТОК
О	А	ногтевой матрицы
О	Б	надногтевой пластинки
О	В	эпидермиса ногтевых валиков
О	Г	ее корня
В	008	ЦЕНТРОМ ПРОЛИФЕРАТИВНОЙ ЕДИНИЦЫ ЭПИДЕРМИСА СЧИТАЕТСЯ
О	А	внутриэпидермальный макрофаг
О	Б	кератиноцит базального слоя в митозе
О	В	кератиноцит базального слоя в интерфазе
О	Г	клетка Меркеля
В	009	НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ В КОЖЕ, СВЯЗАННЫЕ С ОЩУЩЕНИЕМ БОЛИ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	свободными нервными окончаниями
О	Б	пластинчатыми тельцами
О	В	осозательными тельцами и дисками
О	Г	моторными бляшками
В	010	НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ В КОЖЕ, СВЯЗАННЫЕ С ОЩУЩЕНИЕМ ПРИКОСНОВЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	осозательными тельцами и дисками
О	Б	свободными нервными окончаниями
О	В	пластинчатыми тельцами
О	Г	моторными бляшками
В	011	НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ В КОЖЕ, СВЯЗАННЫЕ С ОЩУЩЕНИЕМ ДАВЛЕНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	пластинчатыми тельцами
О	Б	нервно-мышечными веретенами
О	В	свободными нервными окончаниями
О	Г	моторными бляшками

В	012	НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ В КОЖЕ, СВЯЗАННЫЕ С ОЩУЩЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРЫ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	свободными нервными окончаниями
О	Б	пластинчатыми тельцами
О	В	осозательными тельцами и дисками
О	Г	моторными бляшками
В	013	НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ В КОЖЕ, СВЯЗАННЫЕ С ОЩУЩЕНИЕМ ОСЯЗАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	осозательными тельцами и дисками
О	Б	свободными нервными окончаниями
О	В	пластинчатыми тельцами
О	Г	моторными бляшками

В	014	КОРКОВОЕ ВЕЩЕСТВО ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО
О	А	роговыми чешуйками
О	Б	ростковым слоем эпидермиса
О	В	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Г	плотной неоформленной соединительной тканью
В	015	НАРУЖНОЕ КОРНЕВОЕ ВЛАГАЛИЩЕ ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО
О	А	ростковым слоем эпидермиса
О	Б	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	В	плотной неоформленной соединительной тканью
О	Г	минерализованным аморфным веществом
В	016	НОГТЕВАЯ ПЛАСТИНКА ОБРАЗОВАНА
О	А	роговыми чешуйками
О	Б	ростковым слоем эпидермиса
О	В	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Г	плотной неоформленной соединительной тканью
В	017	ВОЛОСЯНАЯ ЛУКОВИЦА ОБРАЗОВАНА
О	А	ростковым слоем эпидермиса
О	Б	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	В	плотной неоформленной соединительной тканью
О	Г	минерализованным аморфным веществом
В	018	ВОЛОСЯНОЙ СОСОЧЕК ОБРАЗОВАН

О	А	рыхлой волокнистой соединительной тканью
О	Б	плотной неоформленной соединительной тканью
О	В	минерализованным аморфным веществом
О	Г	ростковым слоем эпидермиса
В	019	СВОБОДНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	зернистом слое эпидермиса
О	Б	сетчатом слое дермы
О	В	ростковом слое эпидермиса
О	Г	сосочковом слое дермы
В	020	ОСЯЗАТЕЛЬНЫЕ ТЕЛЬЦА КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	сосочковом слое дермы
О	Б	зернистом слое эпидермиса
О	В	сетчатом слое дермы
О	Г	ростковом слое эпидермиса
В	021	ОСЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДИСКИ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	ростковом слое эпидермиса
О	Б	сосочковом слое дермы
О	В	зернистом слое эпидермиса

О	Г	сетчатом слое дермы
В	022	ПЛАСТИНЧАТЫЕ ТЕЛЬЦА КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	сетчатом слое дермы
О	Б	ростковом слое эпидермиса
О	В	сосочковом слое дермы
О	Г	зернистом слое эпидермиса
В	023	КОНЦЕВЫЕ КОЛБЫ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	сетчатом слое дермы
О	Б	ростковом слое эпидермиса
О	В	сосочковом слое дермы
О	Г	зернистом слое эпидермиса
В	024	КЛЕТКИ МЕРКЕЛЯ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	эпидермисе
О	Б	потовых железах
О	В	сетчатом слое дермы
О	Г	мышце, поднимающий волос

В	025	КЛЕТКИ ЛАНГЕРГАНСА РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	эпидермисе
О	Б	потовых железах
О	В	сетчатом слое дермы
О	Г	мышце, поднимающий волос
В	026	МИОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	потовых железах
О	Б	сетчатом слое дермы
О	В	мышце, поднимающий волос
О	Г	подкожной клетчатке
В	027	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	мышце, поднимающий волос
О	Б	потовых железах
О	В	сетчатом слое дермы
О	Г	подкожной клетчатке
В	028	МЕЛАНОЦИТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В
О	А	эпидермисе
О	Б	потовых железах
О	В	сетчатом слое дермы
О	Г	мышце, поднимающий волос
В	029	ДЛЯ КЛЕТОК БАЗАЛЬНОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА ХАРАКТЕРНО
О	А	цилиндрические, ядерные, с базофильной цитоплазмой и нитями кератина

О	Б	плоские, безъядерные с утолщенной плазмолеммой и пучками тонофибрилл, упакованных филаггрином
О	В	полигональные, ядерные, с большим количеством тонофибрилл
О	Г	уплощенные, ядерные, синтезирующие кератолинин и филаггрин, содержат кератиносомы
В	030	ДЛЯ КЛЕТОК ШИПОВАТОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА ХАРАКТЕРНО
О	А	полигональные, ядерные, с большим количеством тонофибрилл
О	Б	цилиндрические, ядерные, с базофильной цитоплазмой и нитями кератина
О	В	плоские, безъядерные с утолщенной плазмолеммой и пучками тонофибрилл, упакованных филаггрином

О	Г	уплощенные, ядерные, синтезирующие кератолинин и филаггрин, содержат кератиносомы
В	031	ДЛЯ КЛЕТОК ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА ХАРАКТЕРНО
О	А	уплощенные, ядерные, синтезирующие кератолинин и филаггрин, содержат кератиносомы
О	Б	полигональные, ядерные, с большим количеством тонофибрилл
О	В	цилиндрические, ядерные, с базофильной цитоплазмой и нитями кератина
О	Г	плоские, безъядерные с утолщенной плазмолеммой и пучками тонофибрилл, упакованных филаггрином
В	032	ДЛЯ КЛЕТОК БЛЕСТЯЩЕГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА ХАРАКТЕРНО
О	А	плоские, безъядерные с утолщенной плазмолеммой и пучками тонофибрилл, упакованных филаггрином
О	Б	уплощенные, ядерные, синтезирующие кератолинин и филаггрин, содержат кератиносомы
О	В	полигональные, ядерные, с большим количеством тонофибрилл
О	Г	цилиндрические, ядерные, с базофильной цитоплазмой и нитями кератина
В	033	ДЛЯ КЛЕТОК РОГОВОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА ХАРАКТЕРНО
О	А	имеют многогранную форму, безъядерные
О	Б	уплощенные, ядерные, синтезирующие кератолинин и филаггрин, содержат кератиносомы
О	В	полигональные, ядерные, с большим количеством тонофибрилл
О	Г	цилиндрические, ядерные, с базофильной цитоплазмой и нитями кератина
В	034	ПОВЕРХНОСТНЫЕ СОСУДИСТЫЕ СПЛЕТЕНИЯ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	на границе сосочкового и сетчатого слоев
О	Б	в сосочковом слое дермы
О	В	в сетчатом слое дермы
О	Г	на границе сетчатого слоя и гиподермы

В	035	ГЛУБОКИЕ СОСУДИСТЫЕ СПЛЕТЕНИЯ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	на границе сетчатого слоя и гиподермы
О	Б	на границе сосочкового и сетчатого слоев
О	В	в сосочковом слое дермы
О	Г	в сетчатом слое дермы

В	036	СЕКРЕТОРНЫЕ ОТДЕЛЫ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	в сетчатом слое дермы
О	Б	на границе сосочкового и сетчатого слоев
О	В	в сосочковом слое дермы
О	Г	в гиподерме
В	037	СЕКРЕТОРНЫЕ ОТДЕЛЫ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	в сетчатом слое дермы
О	Б	на границе сосочкового и сетчатого слоев
О	В	в сосочковом слое дермы
О	Г	в гиподерме
В	038	ВОЛОСЯНЫЕ ФОЛЛИКУЛЫ КОЖИ РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	в гиподерме
О	Б	в сетчатом слое дермы
О	В	на границе сосочкового и сетчатого слоев
О	Г	в сосочковом слое дермы
В	039	МОЗГОВОЕ ВЕЩЕСТВО ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО
О	А	медленно ороговевающими клетками с гранулами
О	Б	ороговевающими клетками с твердым кератином, без пигментных зерен
О	В	ороговевающими клетками с мягким кератином
О	Г	роговыми чешуйками с зернами пигмента
В	040	КОРКОВОЕ ВЕЩЕСТВО ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО
О	А	роговыми чешуйками с зернами пигмента
О	Б	медленно ороговевающими клетками с гранулами
О	В	ороговевающими клетками с твердым кератином, без пигментных зерен
О	Г	ороговевающими клетками с мягким кератином
В	041	КУТИКУЛА ВОЛОСА ОБРАЗОВАНА
О	А	ороговевающими клетками с твердым кератином, без пигментных зерен
О	Б	ороговевающими клетками с мягким кератином
О	В	роговыми чешуйками с зернами пигмента
О	Г	ростковым слоем эпидермиса
В	042	ВНУТРЕННЕЕ КОРНЕВОЕ ВЛАГАЛИЩЕ (СРЕДНИЙ И ВЕРХНИЙ ОТДЕЛЫ) ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО
О	А	ороговевающими клетками с мягким кератином

О	Б	роговыми чешуйками с зернами пигмента
О	В	медленно ороговевающими клетками с гранулами
О	Г	ороговевающими клетками с твердым кератином, без пигментных зерен
В	043	НАРУЖНОЕ КОРНЕВОЕ ВЛАГАЛИЩЕ ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО
О	А	ростковым слоем эпидермиса
О	Б	ороговевающими клетками с твердым кератином, без пигментных зерен
О	В	ороговевающими клетками с мягким кератином
О	Г	роговыми чешуйками с зернами пигмента
В	044	НОГТЕВАЯ ПЛАСТИНКА ОБРАЗОВАНА
О	А	роговыми чешуйками с твердым кератином
О	Б	роговым слоем эпидермиса
О	В	ростковым слоем эпидермиса и соединительной тканью
О	Г	складками кожи
В	045	НОГТЕВОЕ ЛОЖЕ ОБРАЗОВАНО
О	А	ростковым слоем эпидермиса и соединительной тканью
О	Б	роговыми чешуйками с твердым кератином
О	В	роговым слоем эпидермиса
О	Г	ростковым слоем эпидермиса под корнем ногтя
В	046	НОГТЕВАЯ МАТРИЦА ОБРАЗОВАНА
О	А	ростковым слоем эпидермиса под корнем ногтя
О	Б	ростковым слоем эпидермиса и соединительной тканью
О	В	роговыми чешуйками с твердым кератином
О	Г	роговым слоем эпидермиса
В	047	НОГТЕВЫЕ ВАЛИКИ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	складками кожи
О	Б	ростковым слоем эпидермиса под корнем ногтя
О	В	ростковым слоем эпидермиса и соединительной тканью
О	Г	роговыми чешуйками с твердым кератином
В	048	НАДНОГТЕВАЯ ПЛАСТИНКА ОБРАЗОВАНА
О	А	роговым слоем эпидермиса, переходящим на ноготь с ногтевых валиков
О	Б	ростковым слоем эпидермиса под корнем ногтя
О	В	ростковым слоем эпидермиса и соединительной тканью
О	Г	роговыми чешуйками с твердым кератином

В	049	В ЭПИДЕРМИСЕ НЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ КЛЕТКИ
О	А	адипоциты
О	Б	меланоциты
О	В	клетки Меркеля
О	Г	внутриэпидермальные макрофаги
В	050	НОГТЕВОЕ ЛОЖЕ НЕ СОДЕРЖИТ

О	А	ногтевой пластинки
О	Б	кровеносных сосудов
О	В	соединительной ткани
О	Г	росткового слоя эпидермиса
В	051	КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ ЭККРИНОВЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ НЕ СОДЕРЖАТ КЛЕТКИ
О	А	меланоциты
О	Б	секреторные светлые
О	В	миоэпителиоциты
О	Г	секреторные темные
В	052	ПАПИЛЛЯРНЫЙ РИСУНОК КОЖИ ОБУСЛОВЛЕН
О	А	сосочковым слоем дермы
О	Б	выходом протоков желез
О	В	расположением пролиферативных единиц в эпидермисе
О	Г	неравномерной толщиной рогового слоя эпидермиса
В	053	СЕТЧАТЫЙ СЛОЙ ДЕРМЫ СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	поперечнополосатых мышечных волокон
О	Б	фибробластов
О	В	эластических волокон
О	Г	толстых пучков коллагеновых волокон
В	054	ПРИ ПОВРЕЖДЕНИЯХ КОЖИ ИСТОЧНИКОМ РЕГЕНЕРАЦИИ ЭПИДЕРМИСА СЛУЖАТ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	эндотелия капилляров
О	Б	неповрежденного эпидермиса
О	В	наружного корневого влагалища волосных фолликулов
О	Г	протоков потовых желез
В	055	КОЖНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИИ, КРОМЕ
О	А	участвуют в синтезе меланина

О	Б	выделяют некоторые продукты обмена веществ
О	В	защищают кожу от высыхания и мацерации
О	Г	обеспечивают терморегуляцию
В	056	ЛАДОНИ И ПОДОШВЫ ПОКРЫВАЕТ ТОЛСТАЯ КОЖА, А ОСТАЛЬНЫЕ УЧАСТКИ ТЕЛА ПОКРЫТА ТОНКОЙ КОЖЕЙ. КАКОЙ СЛОЙ ОТСУТСТВУЕТ В ТОНКОЙ КОЖЕ?
О	А	блестящий
О	Б	зернистый
О	В	базальный
О	Г	роговой
В	057	НА МИКРОПРЕПАРАТЕ КОЖИ ПАЛЬЦА РЕБЕНКА НАБЛЮДАЕМ ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТА КОЖИ - ЭПИДЕРМИС И

		СОБСТВЕННО КОЖУ. ЭПИДЕРМИС ИМЕЕТ ПРИЗНАКИ НЕДОСТАТОЧНОГО РАЗВИТИЯ. НАЗОВИТЕ КОТОРЫЙ ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ЛИСТ В ПРОЦЕССЕ РАЗВИТИЯ БЫЛ ПОВРЕЖДЕН?
О	А	эктодерма
О	Б	энтодерма
О	В	мезодерма
О	Г	мезенхима
В	058	В ЭПИДЕРМИСЕ ИМЕЮТСЯ КЛЕТКИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ЗАЩИТНУЮ ФУНКЦИЮ; ОНИ СХОДНЫ ПО МОРФОЛОГИИ К ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЛИМФОУЗЛОВ, СЕЛЕЗЕНКИ, ТИМУСА, ИМЕЮТ МОНОЦИТАРНЫЙ ГЕНЕЗ. КАКИЕ ЭТО КЛЕТКИ?
О	А	клетки Лангерганса
О	Б	кератиноциты базального слоя
О	В	кератиноциты зернистого слоя
О	Г	меланоциты
В	059	ПРИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ БИОПТАТА КОЖИ, ВЗЯТОГО У БОЛЬНОГО С ОЖОГОМ, ОКАЗЫВАЕТСЯ ЛИШЬ ПЛОТНАЯ НЕОФОРМЛЕННОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ. КАКОЙ СЛОЙ ДАННОГО ОРГАНА БЫЛ ПРЕДСТАВЛЕН ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ?
О	А	сетчатый слой дермы
О	Б	гиподерма
О	В	эпидермис
О	Г	сосочковый слой дермы

В	060	НА ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА РАЗЛИЧАЮТ УЧАСТКИ ТОЛСТОЙ И ТОНКОЙ КОЖИ. СТРОЕНИЕМ КАКОЙ ЧАСТИ ЭТОГО ОРГАНА РАЗЛИЧАЮТСЯ ЭТИ УЧАСТКИ?
О	А	эпидермиса
О	Б	гиподермы
О	В	сетчатого слоя
О	Г	сосочкового слоя
В	061	НА ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОФОТОГРАФИИ ЭПИДЕРМИСА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ КЛЕТКИ С ОТРОСТКАМИ, В ЦИТОПЛАЗМЕ КОТОРЫХ ХОРОШО РАЗВИТ АППАРАТ ГОЛЬДЖИ, МНОГО РИБОСОМ И МЕЛАНОСОМ, НАЗОВИТЕ ЭТУ КЛЕТКУ
О	А	меланоциты
О	Б	клетки Лангерганса
О	В	клетки Меркеля
О	Г	тканевые базофилы
В	062	
О	А	
О	Б	

О	В	
О	Г	
В	063	
О	А	
О	Б	
О	В	

МУЖСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	СИНТИЦИАЛЬНАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ СПЕРМАТОГЕННЫМИ КЛЕТКАМИ
О	А	способствует их синхронизированному развитию и переносу питательных веществ
О	Б	обеспечивается при помощи полудесмосом
О	В	существует только между сперматоцитами и сперматидами
О	Г	обеспечивается при помощи десмосом
В	002	СПЕРМАТОГОНИИ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	гоноцитов
О	Б	эктодермы
О	В	гонобластов
О	Г	мезенхимы
В	003	ПОСЛЕ НАРУШЕНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ВОЗМОЖНО ПОЛНОЕ ЕГО ВОССТАНОВЛЕНИЕ, ЕСЛИ СОХРАНИЛИСЬ
О	А	сперматогонии
О	Б	сперматоциты
О	В	клетки мезенхимы
О	Г	сперматиды
В	004	СУСТЕНТОЦИТЫ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	целомического эпителия
О	Б	эктодермы
О	В	гонобластов
О	Г	мезенхимы
В	005	МИОИДНЫЕ КЛЕТКИ СЕМЕННИКА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	эктодермы
О	В	гонобластов
О	Г	энтодермы
В	006	ГЛАНДУЛОЦИТЫ СЕМЕННИКА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы

О	Б	эктодермы
О	В	гонобластов
О	Г	целомического эпителия
В	007	ГАМЕТОБЛАСТЫ ВПЕРВЫЕ ОБРАЗУЮТСЯ В
О	А	стенке желточного мешка

О	Б	нефрогонотомах
О	В	первичной почке
О	Г	сегментных ножках мезодермы
В	008	В ХОДЕ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПОСЛЕ ВТОРОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	4 сперматиды
О	Б	2 сперматоцита 2-го порядка и 2 редукционных тельца
О	В	2 сперматиды и 2 редукционных тельца
О	Г	1 сперматоцит 2-го порядка и 1 редукционное тельце
В	009	ИНТЕРРЕНАЛОВОЕ ТЕЛО
О	А	не участвует в развитии органов мужской половой системы
О	Б	дает начало эпителию выносящих канальцев
О	В	образует половые валики, а в дальнейшем – половые шнуры
О	Г	участвует в образовании предстательной железы
В	010	РЕДУКЦИЯ ПАРАМЕЗОНЕФРАЛЬНОГО ПРОТОКА ПРОИСХОДИТ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ЗАРОДЫША
О	А	в дифференцированной фазе
О	Б	в индифферентной фазе
О	В	на 5-й неделе эмбриогенеза
О	Г	на 22-й неделе эмбриогенеза
В	011	ПЕРВИЧНЫЕ МУЖСКИЕ ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ ГОНОБЛАСТЫ (ГАМЕТОБЛАСТЫ) ПОЯВЛЯЮТСЯ В СТЕНКЕ ЖЕЛТОЧНОГО МЕШКА НА НЕДЕЛЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА
О	А	3-й
О	Б	2-й
О	В	1-й
О	Г	4-й
В	012	ЗАКЛАДКА МУЖСКИХ ГОНАД ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ УТОЛЩЕНИЯ

О	А	целомического эпителия на поверхности первичных почек
О	Б	соединительной ткани мезонефроса
О	В	парамезонефрального протока
О	Г	мезонефроса за счёт увеличения в нем нефронов
В	013	ГОНОБЛАСТЫ ПОПАДАЮТ ИЗ СТЕНКИ ЖЕЛТОЧНОГО МЕШКА В ОБЛАСТЬ ЗАКЛАДКИ МУЖСКИХ ГОНАД
О	А	с током крови
О	Б	благодаря наличию у них жгутиков
О	В	за счет передвижения с помощью ресничек
О	Г	за счёт движения тканевой жидкости
В	014	ПЕРВИЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ, ВЫСЕЛИВШИЕСЯ В ТОЛЩУ

		ПОЛОВЫХ ВАЛИКОВ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	гоноцитами
О	Б	поддерживающими
О	В	гонобластами
О	Г	фолликулярными
В	015	ОТ ПОЛОВЫХ ВАЛИКОВ В СТРОМУ ПЕРВИЧНОЙ ПОЧКИ ВРАСТАЮТ
О	А	половые шнуры
О	Б	парамезонефральные протоки
О	В	канальцы первичной почки
О	Г	мезонефральные протоки
В	016	ПЕРВИЧНЫЕ ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ, ОБРАЗОВАВШИЕСЯ В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА В СТЕНКЕ ЖЕЛТОЧНОГО МЕШКА, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	гонобластами
О	Б	гоноцитами
О	В	мезенхимными клетками
О	Г	сперматогониями
В	017	В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА МОЧЕВЫЕ КАНАЛЬЦЫ ПЕРВИЧНОЙ ПОЧКИ ДАЮТ НАЧАЛО
О	А	выносящим канальцам семенника
О	Б	протоку придатка
О	В	извитым семенным канальцам
О	Г	семявыносящему протоку

В	018	В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА ПОЛОВЫЕ ШНУРЫ В ЗАЧАТКЕ СЕМЕННИКА ПРЕОБРАЗУЮТСЯ В
О	А	извитые каналцы семенника
О	Б	проток придатка
О	В	выносящие каналцы
О	Г	семявыносящий проток
В	019	В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА КАНАЛЬЦЫ СЕТИ СЕМЕННИКА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	целомического эпителия
О	Б	мочевых канальцев первичной почки
О	В	мезонефрального протока
О	Г	парамезонефрального протока
В	020	В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА МЕЗОНЕФРАЛЬНЫЕ ПРОТОКИ СЛУЖАТ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ
О	А	эпителия семявыносящего протока
О	Б	выносящих канальцев
О	В	прямых канальцев
О	Г	канальцев сети семенника

В	021	В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА ПРОТОК ПРИДАТКА СЕМЕННИКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	мезонефрального протока
О	Б	мочевых канальцев первичной почки
О	В	целомического эпителия
О	Г	парамезонефрального протока
В	022	ПРОИЗВОДНЫМИ ЭПИТЕЛИЯ ПОЛОВЫХ ШНУРОВ ВРАЗВИВАЮЩЕМСЯ МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	поддерживающие клетки
О	Б	интерстициальные клетки
О	В	гоноциты
О	Г	сперматогонии
В	023	МЕЙОТИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ СПЕРМАТОГЕННЫХ КЛЕТОК ПРОДОЛЖАЕТСЯ ОКОЛО
О	А	месяца
О	Б	недели
О	В	2 недель
О	2	3-4 дней

В	024	В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА ПАРАМЕЗОНЕФРАЛЬНЫЕ ПРОТОКИ В МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ
О	А	атрофируются
О	Б	принимают участие в формировании протока придатка семенника
О	В	образуют семявыносящий проток
О	Г	сохраняются, но не имеют функционального значения
В	025	ГОНОЦИТЫ ПРЕВРАЩАЮТСЯ В СПЕРМАТОГОНИИ
О	А	к середине эмбриогенеза
О	Б	к концу эмбриогенеза
О	В	после 13-й недели
О	Г	на 22-й неделе
В	026	МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ ГОРМОН ТЕСТОСТЕРОН НАЧИНАЕТ ВЫРАБАТЫВАТЬСЯ
О	А	с 8-й - 10-й недели эмбриогенеза
О	Б	к концу внутриутробного развития
О	В	в период новорожденности
О	Г	к моменту полового созревания
В	027	ИЗ ПАРАМЕЗОНЕФРАЛЬНОГО ПРОТОКА ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	простатическая маточка
О	Б	сеть семенника
О	В	эпителий семенных пузырьков
О	Г	семявыносящий проток

В	028	В ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЙ ФАЗЕ РАЗВИТИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ ПРОИСХОДИТ
О	А	дифференцировка мезонефрального протока
О	Б	дифференцировка парамезонефрального протока
О	В	образование первичных фолликулов
О	Г	редукция мезонефрального протока
В	029	ПРИДАТОК СЕМЕННИКА ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	накопления и созревания сперматозоидов
О	Б	секреции плазмы эякулята
О	В	сперматогенеза
О	Г	секреции гонадотропинов

В	030	ПРОСТАТА ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ:
О	А	секреции ферментов, разжижающих сперму
О	Б	сперматогенеза
О	В	накопления и созревания сперматозоидов
О	Г	секреции тестостерона и андрогенсвязывающего белка
В	031	СЕМЕННОЙ ПУЗЫРЕК ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	секреции плазмы эякулята
О	Б	образования гликокаликса сперматозоидов
О	В	сперматогенеза
О	Г	секреции гонадотропинов
В	032	СЕМЕННОЙ ПУЗЫРЕК ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	сперматогенеза
О	Б	выведения конечных продуктов метаболизма
О	В	активизации подвижности сперматозоидов
О	Г	секреции гонадотропинов
В	033	СЕМЯВЫНОСЯЩИЙ ПРОТОК ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	эвакуации спермы
О	Б	секреции плазмы эякулята
О	В	образования гликокаликса сперматозоидов
О	Г	секреции гонадотропинов
В	034	СЕМЕННОЙ ПУЗЫРЕК
О	А	образован канальцами: извитыми, прямыми и канальцами сети
О	Б	имеет трехслойную мышечную оболочку
О	В	имеет слизистую оболочку, собранную в многочисленные складки
О	Г	образован канальцем, где накапливаются сперматозоиды
В	035	ПРИДАТОК СЕМЕННОЙ ПУЗЫРЕКА
О	А	образован извитой трубкой, где накапливаются и созревают сперматозоиды

О	Б	имеет трехслойную мышечную оболочку
О	В	состоит из множества желез, окруженных гладкими мышцами
О	Г	имеет слизистую оболочку, собранную в многочисленные складки
В	036	СЕМЕННЫЕ ПУЗЫРЬКИ
О	А	имеют богатую эластическими волокнами адвентициальную оболочку
О	Б	имеют трехслойную мышечную оболочку

О	В	состоят из множества желез, окруженных гладкими миоцитами
О	Г	образованы канальцами, где накапливаются сперматозоиды
В	037	ПРЕДСТАТЕЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА
О	А	состоит из множества желез, окруженных гладкими миоцитами
О	Б	имеет трехслойную мышечную оболочку
О	В	имеет слизистую оболочку, собранную в многочисленные складки
О	Г	образована канальцами, где накапливаются сперматозоиды
В	038	СЕМЯВЫНОСЯЩИЙ ПРОТОК
О	А	имеет слизистую оболочку, собранную в многочисленные складки
О	Б	выстлан переходным эпителием
О	В	имеет двуслойную мышечную оболочку
О	Г	состоит из множества желез, окруженных гладкими миоцитами
В	039	ИЗВИТЫЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЫЦЫ ВЫСТЛАНЫ
О	А	сперматогенным эпителием
О	Б	однослойным призматическим эпителием
О	В	двурядным эпителием, состоящим из призматических клеток со стереоцилиями и вставочных клеток
О	Г	однослойным эпителием из кубических или плоских клеток
В	040	ПРЯМЫЕ КАНАЛЫЦЫ СЕМЕННИКА ВЫСТЛАНЫ
О	А	однослойным призматическим эпителием
О	Б	двурядным эпителием, состоящим из призматических клеток со стереоцилиями и вставочных клеток
О	В	сперматогенным эпителием
О	Г	однослойным эпителием из кубических или плоских клеток
В	041	КАНАЛЫЦЫ СЕТИ СЕМЕННИКА ВЫСТЛАНЫ
О	А	однослойным кубическим или плоским эпителием
О	Б	однослойным призматическим эпителием
О	В	сперматогенным эпителием
О	Г	двурядным эпителием, состоящим из призматических клеток со стереоцилиями и вставочных клеток
В	042	ВЫНОСЯЩИЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЫЦЫ ВЫСТЛАНЫ
О	А	однослойным эпителием с чередующимися призматическими реснитчатыми клетками и кубическими клетками с микроворсинками
О	Б	сперматогенным эпителием

О	В	двурядным эпителием, состоящим из призматических клеток со стереоцилиями и вставочных клеток
О	Г	однослойным эпителием из кубических или плоских клеток
В	043	ПРОТОК ПРИДАТКА ВЫСТЛАН
О	А	двурядным эпителием, состоящим из призматических клеток со стереоцилиями и вставочных клеток
О	Б	однослойным призматическим эпителием
О	В	сперматогенным эпителием
О	Г	однослойным эпителием из кубических или плоских клеток
В	044	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНУЮ ТКАНЬ СЕМЕННИКА СОСТАВЛЯЮТ ВСЕ КОМПОНЕНТЫ, КРОМЕ
О	А	суспендоцитов
О	Б	сосудов
О	В	нервов
О	Г	рыхлой соединительной ткани
В	045	ВЫСТИЛКУ, ОБРАЗОВАННУЮ МЕЗОТЕЛИЕМ, ИМЕЕТ _____
О	А	серозная
О	Б	белочная
О	В	сосудистая
О	Г	жировая
В	046	СРЕДОСТЕНИЕ СЕМЕННИКА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА
О	А	заднем крае
О	Б	нижнем полюсе
О	В	внутренней боковой поверхности
О	Г	верхнем полюсе
В	047	В ОДНОМ СЕМЕННИКЕ СОДЕРЖИТСЯ ОКОЛОДОЛЕК
О	А	250
О	Б	100
О	В	50
О	Г	350
В	048	ЧИСЛО ИЗВИТЫХ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ В ОДНОЙ ДОЛЬКЕ СЕМЕННИКА СОСТАВЛЯЕТ
О	А	1-4
О	Б	2-5
О	В	3-6

О	Г	8-10
В	049	ОБОЛОЧКА ИЗВИТЫХ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ ОБРАЗОВАНА ВСЕМИ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМИ КОМПОНЕНТАМИ, КРОМЕ
О	А	суспендоцитов

О	Б	миоидных клеток
О	В	волокнистой соединительной ткани
О	Г	базальной мембраны
В	050	В СТЕНКЕ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА ОТСУТСТВУЕТ СЛОЙ
О	А	серозный
О	Б	миоидный
О	В	волокнистый
О	Г	базальный
В	051	В СОСТАВ ГЕМАТОТЕСТИКУЛЯРНОГО БАРЬЕРА ВХОДЯТ ВСЕ КОМПОНЕНТЫ, КРОМЕ
О	А	гланулоцитов
О	Б	суспендоцитов
О	В	стенки гемокапилляров
О	Г	оболочки извитых канальцев
В	052	ПО ОКОНЧАНИИ ФАЗЫ СОЗРЕВАНИЯ СПЕРМАТОГЕННЫЕ КЛЕТКИ СТАНОВЯТСЯ
О	А	сперматидами
О	Б	сперматозоидами
О	В	сперматоцитами 1-го порядка
О	Г	сперматоцитами 2-го порядка
В	053	ПРИ НАРУШЕНИИ ЦЕЛОСТНОСТИ ГЕМАТОТЕСТИКУЛЯРНОГО БАРЬЕРА В СЕМЕННИКЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	аутоиммунное поражение сперматогенных клеток
О	Б	угнетение функции гланулоцитов
О	В	замедление сперматогенеза
О	Г	усиление сокращения канальцев
В	054	СУСПЕНДОЦИТЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	на базальной мембране извитого канальца
О	Б	в оболочке извитых канальцев
О	В	в межканальцевой соединительной ткани

О	Г	в базальном отсеке канальца
В	055	ГЛАНДУЛОЦИТЫ СЕМЕННИКА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в межканальцевой соединительной ткани
О	Б	в оболочке извитых канальцев
О	В	на базальной мембране извитого канальца
О	Г	в базальном отсеке канальца
В	056	МИОИДНЫЕ КЛЕТКИ СЕМЕННИКА ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в оболочке извитых канальцев
О	Б	в межканальцевой соединительной ткани

О	В	на базальной мембране извитого канальца
О	Г	в базальном отсеке канальца
В	057	СПЕРМАТОГОНИИ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в базальном отсеке канальца
О	Б	в оболочке извитых канальцев
О	В	на базальной мембране извитого канальца
О	Г	в межканальцевой соединительной ткани
В	058	СПЕРМАТИДЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	в адлюминальном отсеке канальца
О	Б	в оболочке извитых канальцев
О	В	на базальной мембране извитого канальца
О	Г	в межканальцевой соединительной ткани
В	059	СЕМЯВЫНОСЯЩИЕ ПУТИ ЛИШЕНЫ ОБОЛОЧКИ
О	А	подслизистой
О	Б	мышечной
О	В	слизистой
О	Г	адвентициальной
В	060	В СОСТАВЕ ЭПИТЕЛИО-СПЕРМАТОГЕННОГО ПЛАСТА ОТСУТСТВУЮТ
О	А	гландулоциты
О	Б	сперматиды
О	В	суспендоциты
О	Г	сперматогонии
В	061	ТЕСТОСТЕРОН СЕКРЕТИРУЮТ

О	А	гланулоциты
О	Б	суспендоциты
О	В	сперматоциты
О	Г	миоидные клетки
В	062	ИНГИБИНЫ СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	суспендоциты
О	Б	гланулоциты
О	В	сперматоциты
О	Г	миоидные клетки
В	063	К ФАГОЦИТОЗУ ДЕГЕНЕРИРУЮЩИХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК СПОСОБНЫ
О	А	суспендоциты
О	Б	гланулоциты
О	В	сперматоциты
О	Г	миоидные клетки

В	064	ПЕРИСТАЛЬТИКУ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ ОБЕСПЕЧИВАЮТ
О	А	миоидные клетки
О	Б	гланулоциты
О	В	сперматоциты
О	Г	суспендоциты
В	065	ТЕСТИКУЛЯРНУЮ ЖИДКОСТЬ ОБРАЗУЮТ
О	А	суспендоциты
О	Б	сперматиды
О	В	гланулоциты
О	Г	сперматоциты
В	066	ХАРАКТЕРНЫМИ ОРГАНЕЛЛАМИ МИОИДНЫХ КЛЕТОК СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	миофиламенты
О	Б	фагосомы и лизосомы
О	В	цистерны гладкой ЭПС
О	Г	акросома и жгутик
В	067	ХАРАКТЕРНЫМИ ОРГАНЕЛЛАМИ ГЛАНУЛОЦИТОВ СЕМЕННИКОВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	агранулярная ЭПС и митохондрии
О	Б	фагосомы и лизосомы

О	В	миофиламенты
О	Г	акросома и жгутик
В	068	ХАРАКТЕРНЫМИ ОРГАНЕЛЛАМИ СУСТЕНОЦИТОВ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	фагосомы и лизосомы
О	Б	гладкая ЭПС и митохондрии
О	В	миофиламенты
О	Г	акросома и жгутик
В	069	ДЛЯ РАННИХ СПЕРМАТИД ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
О	А	акробласта
О	Б	фагосом и лизосом
О	В	хорошо развитой гладкой ЭПС
О	Г	акросомы и жгутика
В	070	ДЛЯ ПОЗДНИХ СПЕРМАТИД ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
О	А	акросомы и жгутика
О	Б	фагосом и лизосом
О	В	акробласта
О	Г	миофиламентов
В	071	ГОРМОНЫ АНДРОГЕНЫ В МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ
О	А	регулируют сперматогенез

О	Б	стимулируют секрецию андрогенсвязывающего белка сустентоцитами
О	В	стимулируют секрецию тестостерона гландулоцитами
О	Г	подавляют секрецию тестостерона гландулоцитами
В	072	ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН В МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ
О	А	стимулирует секрецию андрогенсвязывающего белка сустентоцитами
О	Б	стимулирует секрецию тестостерона гландулоцитами
О	В	регулирует сперматогенез
О	Г	подавляет секрецию тестостерона гландулоцитами
В	073	ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩИЙ ГОРМОН В МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ
О	А	стимулирует секрецию тестостерона гландулоцитами
О	Б	стимулирует секрецию андрогенсвязывающего белка сустентоцитами
О	В	регулирует сперматогенез
О	Г	подавляет секрецию тестостерона гландулоцитами

В	074	ИНГИБИН В МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ
О	А	подавляет секрецию фолликулостимулирующего гормона гонадотропоцитами гипофиза
О	Б	стимулирует секрецию андрогенсвязывающего белка сустентоцитами
О	В	регулирует сперматогенез
О	Г	стимулирует секрецию тестостерона glanduloцитами
В	075	ЭСТРОГЕНЫ В МУЖСКОМ ОРГАНИЗМЕ
О	А	подавляют секрецию тестостерона glanduloцитами
	Б	стимулируют секрецию андрогенсвязывающего белка сустентоцитами
О	В	регулируют сперматогенез
О	Г	стимулируют секрецию тестостерона glanduloцитами
В	076	КЛЕТКАМИ СЕМЕННИКА, АНТИГЕННЫМИ ДЛЯ СОБСТВЕННОГО ОРГАНИЗМА, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	сперматиды
О	Б	сперматогонии
О	В	glanduloциты
О	Г	сустентоциты
В	077	БЕЛОЧНАЯ ОБОЛОЧКА СЕМЕННИКА ОБРАЗОВАНА
О	А	плотной соединительной тканью
О	Б	рыхлой соединительной тканью и мезотелием
О	В	одним слоем гладкой мышечной ткани
О	Г	двумя слоями гладкой мышечной ткани
В	078	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ ЭНДОКРИНОЦИТЫ (КЛЕТКИ ЛЕЙДИГА)
О	А	лежат вблизи капилляров между семенными канальцами
О	Б	отсутствуют у новорожденных
О	В	имеют кубическую форму

О	Г	характеризуются слабым развитием ЭПС и малым количеством митохондрий
В	079	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛЕТКИ ИЗВИТЫХ СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦЕВ
О	А	содержат включения липидов, углеводов, липофусцина
О	Б	имеют плотные круглые ядра, смещенные к апикальной части клетки
О	В	характеризуются плоской или кубической формой
О	Г	на апикальной поверхности имеют реснички

В	080	МЕЖДУ СОСЕДНИМИ ПОДДЕРЖИВАЮЩИМИ КЛЕТКАМИ ФОРМИРУЮТСЯ, ПОДРАЗДЕЛЯЮЩИЕ СПЕРМАТОГЕННЫЙ ЭПИТЕЛИЙ НА БАЗАЛЬНЫЙ И АДЛЮМИНАЛЬНЫЙ ОТДЕЛЫ
О	А	плотные контакты
О	Б	десмосомы
О	В	нексусы
О	Г	интердигитации
В	081	КАКИЕ КЛЕТКИ СПЕМАТОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ В БАЗАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ?
О	А	сперматогонии
О	Б	сперматоциты
О	В	сперматиды
О	Г	сперматозоиды
В	082	РАННИЕ СПЕРМАТИДЫ НАХОДЯТСЯ В
О	А	средних слоях эпителио-сперматогенного пласта
О	Б	контакте с базальной мембраной
О	В	слое, прилегающем к просвету извитого канальца
О	Г	просвете извитого канальца
В	083	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ КЛЕТКИ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА
О	А	изолируют половые клетки от токсических веществ и антигенов
О	Б	продуцируют тестостерон
О	В	являются предшественниками мужских половых клеток
О	Г	являются предшественниками glanduloцитов семенника
В	084	ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ЭПИТЕЛИОЦИТЫ ИМЕЮТ ПОВЕРХНОСТНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ ДЛЯ
О	А	фолликулостимулирующего гормона
О	Б	лютеинизирующего гормона
О	В	адренкортикотропного гормона
О	Г	окситоцина
В	085	ИНГИБИН, ТОРМОЗЯЩИЙ СЕКРЕЦИЮ ФСГА ДЕНОГИПОФИЗОМ, ВЫБАТАТЫВАЕТСЯ КЛЕТКАМИ СЕМЕННИКОВ
О	А	светлыми поддерживающими
О	Б	тёмными поддерживающими
О	В	сперматогенными
О	Г	интерстициальными

В	086	ФАКТОР, СТИМУЛИРУЮЩИЙ ДЕЛЕНИЕ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК, ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ КЛЕТКАМИ СЕМЕННИКОВ
О	А	тёмными поддерживающими
О	Б	светлыми поддерживающими
О	В	миоидными
О	Г	интерстициальными
В	087	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ СЕМЕННИКОВ (КЛЕТКИ ЛЕЙДИГА) ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ
О	А	секреторную
О	Б	трофическую
О	В	барьерную
О	Г	опорную
В	088	СТРОМА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОДЕРЖИТ
О	А	многочисленные гладкие миоциты
О	Б	крупные скопления белой жировой ткани
О	В	множество ретикулярных волокон
О	Г	интерстициальные клетки, подобные клеткам Лейдига в семеннике
В	089	В АДЛЮМИНАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА ПРИСУТСТВУЮТ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	сперматогоний
О	Б	сперматозоидов
О	В	сперматид
О	Г	сперматоцитов 1-го порядка
В	090	РЕДУКЦИЮ ПАРАМЕЗОНЕФРАЛЬНЫХ ПРОТОКОВ ОБУСЛАВЛИВАЕТ
О	А	антимюллеров гормон
О	Б	лютеинизирующий гормон
О	В	фолликулостимулирующий гормон
О	Г	гормон роста
В	091	СПЕРМАТОГЕНЕЗ СТИМУЛИРУЕТСЯ
О	А	фолликулостимулирующим гормоном
О	Б	лютеинизирующим гормоном
О	В	антимюллеровым гормоном
О	Г	гормоном роста
В	092	СИНТЕЗ АНДРОГЕНОВ СТИМУЛИРУЕТСЯ

О	А	лютеинизирующим гормоном
О	Б	фолликулостимулирующим гормоном
О	В	антимюллеровым гормоном

О	Г	гормоном роста
В	093	В ХОДЕ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ФАЗА РОСТА
О	А	следует за фазой размножения
О	Б	следует за фазой созревания
О	В	является первой
О	Г	является заключительной
В	094	ФАЗЕ РАЗМНОЖЕНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА СООТВЕТСТВУЮТ
О	А	сперматогонии
О	Б	сперматоциты 1-го порядка
О	В	сперматоциты 2-го порядка
О	Г	сперматиды
В	095	ФАЗЕ РОСТА СПЕРМАТОГЕНЕЗА СООТВЕТСТВУЮТ
О	А	сперматоциты 1-го порядка
О	Б	сперматогонии
О	В	сперматоциты 2-го порядка
О	Г	сперматиды
В	096	ОБРАЗОВАНИЕ МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК ПРОИСХОДИТ В
О	А	извитых канальцах семенника
О	Б	канальцах сети семенника
О	В	прямых канальцах семенника
О	Г	выносящих канальцах семенника
В	097	В ФАЗУ РАЗМНОЖЕНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ
О	А	митотическое деление сперматогоний
О	Б	редукционное деление сперматогоний
О	В	редукционное деление сперматоцитов
О	Г	редупликация ДНК в сперматоцитах
В	098	В ФАЗУ РОСТА СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ
О	А	профаза первого мейотического деления
О	Б	формирование сперматозоидов
О	В	митотическое деление сперматогоний
О	Г	редукционное деление сперматоцитов

В	099	В ФАЗУ СОЗРЕВАНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ
О	А	мейотическое деление сперматоцитов
О	Б	митотическое деление сперматогоний
О	В	редупликация ДНК в сперматоцитах
О	Г	формирование сперматозоидов
В	100	В ФАЗУ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ
О	А	трансформация сперматид
О	Б	кроссинговер

О	В	образование тетрад
О	Г	конъюгация хромосом в сперматоцитах
В	101	В ПРОЦЕССЕ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ
О	А	скопления митохондрий вокруг ядра
О	Б	формирования жгутика
О	В	редукции цитоплазмы
О	Г	уплотнения ядра
В	102	В ПРОФАЗЕ ПЕРВОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ СТАДИЕЙ ПОСЛЕ ЗИГОТЕНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	пахитена
О	Б	лептотена
О	В	диакинез
О	Г	диплотена
В	103	ДЛЯ ХРОМОСОМ СПЕРМАТОЦИТА 1-ГО ПОРЯДКА НА СТАДИИ ЛЕПТОТЕНА ПРОФАЗЫ 1-ГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО
О	А	они становятся видимыми в виде тонких нитей
О	Б	гомологичные хромосомы образуют биваленты (конъюгируют)
О	В	они подвергаются спирализации и укорачиваются
О	Г	хромосомы, образующие биваленты, начинают расходиться
В	104	ДЛЯ ХРОМОСОМ СПЕРМАТОЦИТА 1-ГО ПОРЯДКА НА СТАДИИ ЗИГОТЕНА ПРОФАЗЫ 1-ГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО
О	А	гомологичные хромосомы образуют биваленты (конъюгируют)
О	Б	они становятся видимыми в виде тонких нитей
О	В	они подвергаются спирализации и укорачиваются

О	Г	хромосомы, образующие биваленты, начинают расходиться
В	105	ДЛЯ ХРОМОСОМ СПЕРМАТОЦИТА 1-ГО ПОРЯДКА НА СТАДИИ ПАХИТЕНЫ ПРОФАЗЫ 1-ГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО
О	А	они подвергаются спирализации, укорачиваются и утолщаются
О	Б	гомологичные хромосомы образуют биваленты (конъюгируют)
О	В	они становятся видимыми в виде тонких нитей
О	Г	хромосомы, образующие биваленты, начинают расходиться
В	106	ДЛЯ ХРОМОСОМ СПЕРМАТОЦИТА 1-ГО ПОРЯДКА НА СТАДИИ ДИПЛОТЕНЫ ПРОФАЗЫ 1-ГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО
О	А	хромосомы, образующие биваленты, начинают расходиться
О	Б	гомологичные хромосомы образуют биваленты (конъюгируют)
О	В	они подвергаются спирализации и укорачиваются
О	Г	они становятся видимыми в виде тонких нитей

В	107	ХРОМОСОМЫ СПЕРМАТОЦИТА 1-ГО ПОРЯДКА ПРИОБРЕТАЮТ ВИД ТЕТРАД В ПРОФАЗЕ ПЕРВОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ НА СТАДИИ
О	А	диплотены
О	Б	зиготены
О	В	пахитены
О	Г	лептотены
В	108	СПЕРМАТОЦИТЫ 1-ГО ПОРЯДКА ВСТУПАЮТ В МЕТАФАЗУ ПЕРВОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ПОСЛЕПРОФАЗЫ В СТАДИИ
О	А	диакинеза
О	Б	зиготены
О	В	пахитены
О	Г	лептотены
В	109	ПОСЛЕ ПЕРВОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ФАЗЫ СОЗРЕВАНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	сперматоциты 2-го порядка
О	Б	сперматоциты 1-го порядка
О	В	сперматогонии
О	Г	сперматиды

В	110	В РЕЗУЛЬТАТЕ 2-ГО ДЕЛЕНИЯ СОЗРЕВАНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	сперматиды
О	Б	сперматогонии
О	В	сперматоциты 1-го порядка
О	Г	сперматоциты 2-го порядка
В	111	КАКОЙ ХРОМОСОМНЫЙ НАБОР СОДЕРЖАТ СПЕРМАТИДЫ?
О	А	гаплоидный
О	Б	диплоидный
О	В	тетраплоидный
О	Г	полный набор половых хромосом
В	112	КАКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ НЕ ОТМЕЧАЮТСЯ В СПЕРМАТИДАХ В ФАЗУ ФОРМИРОВАНИЯ?
О	А	восстановление числа хромосом до диплоидного набора
О	Б	приобретение клетками морфофункциональных черт зрелого сперматозоида
О	В	удаление избытка цитоплазмы
О	Г	разделение сперматид
В	113	К ИЗМЕНЕНИЯМ ЯДРА В ФАЗУ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ ТОГО, ЧТО ОНО

О	А	поворачивается в сторону апикальной части (просвета) семенного канальца
О	Б	уменьшается в размере
О	В	несколько удлиняется и становится более конденсированным
О	Г	смещается к апикальному полюсу клетки
В	114	В ФАЗУ ФОРМИРОВАНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА НЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	акросомальной реакции
О	Б	формирования акробласта
О	В	редукции цитоплазмы сперматиды
О	Г	образования жгутика
В	115	АКРОСОМА
О	А	формируется из аппарата Гольджи
О	Б	является биохимическим аналогом пероксисом
О	В	располагается между ядром и жгутиком
О	Г	содержит мужские половые гормоны

В	116	В ХОДЕ СПЕРМАТОГЕНЕЗА СПЕРМАТОЦИТЫ 1-ГО ПОРЯДКА ОБРАЗУЮТСЯ ИЗ
О	А	сперматогоний
О	Б	сперматид
О	В	клеток Сертоли
О	Г	гоноцитов
В	117	СПЕРМАТОГОНИИ ОБРАЗУЮТСЯ В
О	А	базальном отделе извитого семенного канальца
О	Б	адлюминальном отделе извитого семенного канальца
О	В	семявыносящих протоках
О	Г	протоке придатка
В	118	ОБРАЗОВАНИЕ СПЕРМАТИД ПРОИСХОДИТ В
О	А	адлюминальном отделе извитого семенного канальца
О	Б	базальном отделе извитого семенного канальца
О	В	семявыносящих протоках
О	Г	протоке придатка
В	119	В АДЛЮМИНАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА ПРОИСХОДЯТ ВСЕ СТАДИИ СПЕРМАТОГЕНЕЗА, КРОМЕ
О	А	размножения
О	Б	формирования
О	В	созревания
О	Г	роста
В	120	В АДЛЮМИНАЛЬНОМ ОТДЕЛЕ ИЗВИТОГО СЕМЕННОГО КАНАЛЬЦА ОТСУТСТВУЮТ
О	А	сперматогонии

О	Б	суспендоциты (клетки Сертоли)
О	В	сперматоциты 1-го порядка
О	Г	сперматоциты 2-го порядка
В	121	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП СПЕРМАТОГЕНЕЗА НАЗЫВАЕТСЯ ФАЗОЙ
О	А	формирования
О	Б	размножения
О	В	созревания
О	Г	роста

В	122	ЕСЛИ ЭПИТЕЛИАЛЬНАЯ ВЫСТИЛКА КАНАЛЫЦА СОСТОИТ ИЗ ВЫСОКИХ СТОЛБЧАТЫХ РЕСНИЧАТЫХ КЛЕТОК И КУБИЧЕСКИХ КЛЕТОК БЕЗ РЕСНИЧЕК, ТО ЭТО
О	А	выносящий каналец
О	Б	прямой каналец
О	В	проток придатка
О	Г	каналец сети семенника
В	123	ЕСЛИ КЛЕТКА ВЫРАБАТЫВАЕТ ТЕСТОСТЕРОН, ТО ЭТО
О	А	клетка Лейдига
О	Б	суспендоцит
О	В	сперматиды
О	Г	сперматогония
В	124	К СТРУКТУРАМ ГЕМАТОТЕСТИКУЛЯРНОГО БАРЬЕРА ОТНОСИТСЯ СОВОКУПНОСТЬ СТРУКТУР, РАСПОЛОЖЕННЫХ МЕЖДУ
О	А	просветом капилляров и извитых семенных канальцев
О	Б	внутренним клеточным слоем и просветом извитых семенных канальцев
О	В	внутренним неклеточным слоем и просветом извитых семенных канальцев
О	Г	наружным неклеточным слоем и просветом извитых семенных канальцев
В	125	ДЛЯ ГЕМАТОТЕСТИКУЛЯРНОГО БАРЬЕРА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ ТОГО, ЧТО ОН
О	А	пропускает иммунокомпетентные клетки
О	Б	отграничивает половые клетки от внутренней среды организма
О	В	разделяет сперматогенный эпителий на базальный и адлюминальный отделы (компарменты)
О	Г	защищает половые клетки от действия токсических веществ
В	126	ДЛЯ ПРОЦЕССА СПЕРМАТОГЕНЕЗА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ ТОГО, ЧТО ОН
О	А	не регулируется гормонами
О	Б	происходит при температуре ниже температуры человеческого тела
О	В	длится 75 суток
О	Г	совершается в извитых семенных канальцах
В	127	КАКИЕ КЛЕТКИ СПЕРМАТОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

		ЗАЩИТУ, ТРОФИКУ И ГУМОРАЛЬНУЮ РЕГУЛЯЦИЮ СПЕРМАТОГЕНЕЗА?
О	А	суспендоциты
О	Б	сперматогонии

О	В	интерстициальные клетки
О	Г	миоидные клетки
В	128	ДЛЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ХАРАКТЕРНО ТО, ЧТО
О	А	он блокируется при крипторхизме вследствие нарушения температурного режима
О	Б	дифференцировка первичных половых клеток в сперматогонии начинается с наступлением половой зрелости
О	В	дифференцировка сперматогонии в сперматозоид продолжается 120 дней
О	Г	он завершается на стадии созревания
В	129	ПРЯМЫЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЫЦЫ ПРОДОЛЖАЮТСЯ В
О	А	каналыцы сети семенника
О	Б	семявыносящий проток
О	В	проток придатка
О	Г	выносящие каналыцы семенника
В	130	ЖГУТИК СПЕРМАТОЗОИДА ФОРМИРУЕТСЯ ИЗ
О	А	дистальной центриоли
О	Б	сохранившихся митохондрий
О	В	остатков эндоплазматической сети
О	Г	пластинчатого комплекса Гольджи
В	131	СРЕДНЯЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ СПЕРМАТОГЕНЕЗА В ИЗВИТЫХ СЕМЕННЫХ КАНАЛЫЦАХ ВЗРОСЛОГО МУЖЧИНЫ СОСТАВЛЯЕТ
О	А	75 суток
О	Б	60 суток
О	В	64 суток
О	Г	70 суток
В	132	МУЖСКОЙ ПОЛОВОЙ ГОРМОН ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	интерстициальные клетки семенника
О	Б	клетки прямых каналыцев семенника
О	В	клетки каналыцев сети семенника
О	Г	поддерживающие клетки извитых семенных каналыцев
В	133	В СТЕНКЕ СЕМЯВЫНОСЯЩИХ КАНАЛЫЦЕВ ОТСУТСТВУЕТ ОБОЛОЧКА
О	А	подслизистая
О	Б	слизистая
О	В	мышечная
О	Г	адвентициальная

--	--	--

В	134	ПОЗДНИЕ СПЕРМАТИДЫ НАХОДЯТСЯ В
О	А	слое, прилежащем к просвету извитого канальца
О	Б	контакте с базальной мембраной
О	В	средних слоях эпителио-сперматогенного пласта
О	Г	просвете извитого канальца
В	135	НАЧАЛЬНЫЙ ЭТАП СПЕРМАТОГЕНЕЗА НАЗЫВАЕТСЯ ФАЗОЙ
О	А	размножения
О	Б	созревания
О	В	формирования
О	Г	роста
В	136	ЦИТОПЛАЗМАТИЧЕСКИЕ МОСТИКИ МЕЖДУ СПЕРМАТОГЕННЫМИ КЛЕТКАМИ ИСЧЕЗАЮТ ВО ВРЕМЯ ФАЗЫ
О	А	формирования
О	Б	роста
О	В	созревания
О	Г	размножения
В	137	В ПРОФАЗЕ ПЕРВОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ СТАДИЕЙ ПОСЛЕ ДИПЛОТЕНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	диакинез
О	Б	лептотена
О	В	пахитена
О	Г	зиготена
В	138	ЧТО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ПРИДАТКА ЯИЧКА?
О	А	он обеспечивает активацию сперматозоидов путём капацитации
О	Б	его эпителий участвует в выработке жидкости, разбавляющей сперму
О	В	его эпителий участвует в образовании гликокаликса сперматозоидов
О	Г	он является резервуаром для спермы
В	139	ДВИЖЕНИЕ СПЕРМАТОЗОИДОВ ПО СЕМЯВЫНОСЯЩИМ ПУТЯМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	сокращением мышечной оболочки
О	Б	жгутиком
О	В	стереоцилиями эпителия
О	Г	током семенной жидкости

В	140	ПОД КАПАЦИТАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ
О	А	активацию сперматозоидов путём удаления гликокаликса
О	Б	перемещение сперматозоидов по семявыносящим путям
О	В	потерю подвижности сперматозоидов под действием внешних факторов
О	Г	образование гликокаликса на поверхности сперматозоида
В	141	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА СЕМЯВЫНОСЯЩЕГО ПРОТОКА ОБРАЗОВАНА

О	А	циркулярным слоем гладких миоцитов
О	Б	внутренним продольным и наружным циркулярным слоями гладких миоцитов
О	В	внутренним циркулярным и наружным продольным слоями гладких миоцитов
О	Г	наружным и внутренним продольными слоями, между которыми лежит циркулярный слой гладких миоцитов
В	142	СЕМЯВЫБРАСЫВАЮЩИЙ ПРОТОК
О	А	проходит через предстательную железу
О	Б	начинается выше места соединения семявыносящего протока и семенных пузырьков
О	В	открывается в перепончатый отдел мочеиспускательного канала
О	Г	представляет самостоятельный проток, расположенный параллельно мочеиспускательному каналу
В	143	ИЗВИТЫЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЬЦЫ ИМЕЮТ ВИД СПЛОШНЫХ КЛЕТОЧНЫХ ТЯЖЕЙ В ТЕЧЕНИЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА РАЗВИТИЯ МАЛЬЧИКА
О	А	4лет
О	Б	1-го года
О	В	2лет
О	Г	3лет
В	144	ПРОСВЕТ В СЕМЕННЫХ КАНАЛЬЦАХ ПОЯВЛЯЕТСЯ
О	А	к 7 - 8 годам жизни
О	Б	к 4 - 5 годам жизни
О	В	в период полового созревания
О	Г	после рождения
В	145	ИЗВИТЫЕ СЕМЕННЫЕ КАНАЛЬЦЫ ДОСТИГАЮТ ПОЛНОЙ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗРЕЛОСТИ К ГОДАМ ЖИЗНИ

О	А	10 - 15
О	Б	4 - 5
О	В	7 - 8
О	Г	20 - 25
В	146	СЕКРЕТ СЕМЕННЫХ ПУЗЫРЬКОВ
О	А	содержит много фруктозы
О	Б	снижает подвижность сперматозоидов
О	В	имеет слабокислую реакцию
О	Г	повышает вязкость конечной спермы
В	147	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА СЕМЕННЫХ ПУЗЫРЬКОВ
О	А	образует складки
О	Б	образует крипты
О	В	покрыта однослойным плоским эпителием
О	Г	содержит многочисленные бокаловидные клетки
В	148	СЕМЕННЫЕ ПУЗЫРЬКИ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ
О	А	синтеза веществ, активизирующих сперматозоиды
О	Б	образования тестостерона
О	В	разрушения погибших и аномальных половых клеток
О	Г	образования лютеинизирующего гормона
В	149	КОНЦЕВЫЕ ОТДЕЛЫ ЖЕЛЁЗ ПРОСТАТЫ ВЫСТЛАНЫ
О	А	высокими слизистыми экзокриноцитами и мелкими вставочными клетками
О	Б	каёмчатым призматическим эпителием
О	В	реснитчатым призматическим эпителием
О	Г	кубическим железистым эпителием
В	150	ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ ЖЕЛЁЗ ПРОСТАТЫ ВЫСТЛАНЫ
О	А	многорядным призматическим эпителием
О	Б	однорядным кубическим реснитчатым эпителием
О	В	однослойным призматическим каёмчатым эпителием
О	Г	переходным эпителием

ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ СИСТЕМА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЛОЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МАТКИ НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	гладкую мышечную ткань
О	Б	покровный эпителий
О	В	рыхлую соединительную ткань
О	Г	железы
В	002	ЭНДОМЕТРИЙ В ТЕЧЕНИЕ РЕПРОДУКТИВНОГО ПЕРИОДА ПРЕТЕРПЕВАЕТ ЦИКЛИЧЕСКУЮ ПЕРЕСТРОЙКУ, ИЗВЕСТНУЮ КАК ЦИКЛ
О	А	менструальный
О	Б	овариальный
О	В	гормональный
О	Г	пролиферативный
В	003	ПОКРОВНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ЭНДОМЕТРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	однослойным призматическим
О	Б	однослойным многорядным реснитчатым
О	В	многослойным неороговевающим
О	Г	однослойным плоским
В	004	ПОКРОВНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ЭНДОМЕТРИЯ СОДЕРЖИТ
О	А	секреторные клетки
О	Б	децидуальные клетки
О	В	гилусные клетки
О	Г	лютеоциты
В	005	ПОКРОВНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ЭНДОМЕТРИЯ СОДЕРЖИТ
О	А	реснитчатые клетки
О	Б	бокаловидные клетки
О	В	фолликулярные клетки
О	Г	интерстициальные клетки
В	006	МАТОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	простыми неразветвленными трубчатыми

О	Б	простыми неразветвленными альвеолярными
О	В	простыми разветвленными альвеолярными
О	Г	сложными разветвленными альвеолярно-трубчатыми
В	007	МАТОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ
О	А	ориентированы перпендикулярно поверхности эндометрия

О	Б	продуцируют женские половые гормоны
О	В	присутствуют только в наружной части функционального слоя эндометрия
О	Г	секреторно активны во всех фазах менструального цикла
В	008	ДЕЦИДУАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В
О	А	собственной пластинке эндометрия
О	Б	покровном эпителии эндометрия
О	В	миометрии
О	Г	маточных железах
В	009	ДЕЦИДУАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	способствуют отторжению плаценты
О	Б	располагаются в покровном эпителии эндометрия
О	В	продуцируют прогестерон
О	Г	располагаются в маточных железах
В	010	БАЗАЛЬНЫЙ СЛОЙ ЭНДОМЕТРИЯ
О	А	содержит донышки маточных желез
О	Б	снабжается кровью за счет спиральных артерий
О	В	высокочувствителен к эстрогенам
О	Г	отторгается при менструации
В	011	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СЛОЙ ЭНДОМЕТРИЯ
О	А	снабжается кровью за счет спиральных артерий
О	Б	нечувствителен к гормонам
О	В	лишен желез
О	Г	сохраняется неизменным в течение всего менструального цикла
В	012	УСИЛЕННЫЙ РОСТ ЭНДОМЕТРИЯ ПРОИСХОДИТ ВО ВРЕМЯ ФАЗЫ ОВАРИАЛЬНО-МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	пролиферации
О	Б	секреции
О	В	десквамации
О	Г	овуляции

В	013	МЕНСТРУАЛЬНАЯ ФАЗА ОВАРИАЛЬНО-МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	протекает независимо от гормонов
О	Б	приходится на 12-14 дни
О	В	характеризуется полным удалением эндометрия
О	Г	вызывается спазмом и последующим разрывом прямых артерий
В	014	ФАЗА ПРОЛИФЕРАЦИИ ОВАРИАЛЬНО-МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	включает формирование и рост спиральных артерий
О	Б	соответствует 15-му – 28-му дням цикла
О	В	контролируется прогестероном
О	Г	протекает независимо от гормонов

В	015	ФАЗА СЕКРЕЦИИ ОВАРИАЛЬНО-МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	соответствует 15-му – 28-му дням цикла
О	Б	не контролируется гормонами
О	В	характеризуется активным ростом маточных желез и покровного эпителия
О	Г	включает формирование и рост спиральных артерий
В	016	В СОСТАВЕ МИОМЕТРИЯ ОТСУТСТВУЕТ СЛОЙ
О	А	базальный
О	Б	подслизистый
О	В	сосудистый
О	Г	надсосудистый
В	017	В ПРИМОРДИАЛЬНОМ ФОЛЛИКУЛЕ ОВОЦИТ ОКРУЖЕН
О	А	одним слоем плоских фолликулярных клеток
О	Б	блестящей оболочкой и одним слоем кубических фолликулярных клеток
О	В	блестящей оболочкой и несколькими слоями фолликулярных клеток
О	Г	блестящей и зернистой оболочками
В	018	МИОМЕТРИЙ ШЕЙКИ МАТКИ СОСТОИТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ИЗ
О	А	циркулярных пучков гладких миоцитов
О	Б	продольных пучков гладких миоцитов
О	В	расположенных циркулярно поперечнополосатых мышечных волокон
О	Г	расположенных продольно поперечнополосатых мышечных волокон
В	019	КАНАЛ ШЕЙКИ МАТКИ
О	А	выстлан однослойным призматическим эпителием

О	Б	не содержит желез
О	В	содержит простые неразветвленные железы
О	Г	имеет гладкий рельеф
В	020	ВЛАГАЛИЩНАЯ ЧАСТЬ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	однослойным призматическим
О	В	железистым
О	Г	однослойным многоядным мерцательным
В	021	В СОСТАВЕ СТЕНКИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ ОТСУТСТВУЕТ ОБОЛОЧКА
О	А	адвентициальная
О	Б	слизистая
О	В	мышечная
О	Г	серозная
В	022	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МАТОЧНЫХ ТРУБ ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным призматическим

О	Б	однослойным плоским
О	В	переходным
О	Г	многослойным плоским неороговевающим
В	023	МАТОЧНЫЕ ТРУБЫ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	парамезонефральных протоков
О	Б	мезонефральных протоков
О	В	целомического эпителия
О	Г	канальцев первичной почки
В	024	В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ МАТОЧНЫХ ТРУБ РАЗЛИЧАЮТ
О	А	собственную пластинку
О	Б	мышечную пластинку
О	В	железы
О	Г	многочисленные мелкие циркулярные складки
В	025	В СОСТАВЕ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МАТОЧНЫХ ТРУБ ИМЕЮТСЯ
О	А	реснитчатые клетки
О	Б	вставочные клетки
О	В	клетки Лейдига

О	Г	децидуальные клетки
В	026	В СОСТАВЕ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МАТОЧНЫХ ТРУБ ИМЕЮТСЯ
О	А	секреторные клетки
О	Б	бокаловидные клетки
О	В	клетки Сертоли
О	Г	лютеоциты
В	027	МАТКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	парамезонефральных протоков
О	Б	канальцев первичной почки
О	В	целомического эпителия
О	Г	мезонефральных протоков
В	028	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА МАТОЧНОЙ ТРУБЫ ИМЕЕТ
О	А	обильно разветвленные продольные складки
О	Б	мелкие циркулярные складки
О	В	узкие глубокие крипты
О	Г	ровную гладкую поверхность
В	029	В СТЕНКЕ МАТКИ ОТСУТСТВУЕТ
О	А	подслизистая основа
О	Б	слизистая оболочка
О	В	мышечная оболочка
О	Г	серозная оболочка

В	030	ВНУТРЕННИЙ СЛОЙ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ СОСТОИТ ИЗ
О	А	циркулярных пучков гладких миоцитов
О	Б	продольных пучков гладких миоцитов
О	В	расположенных циркулярно поперечнополосатых мышечных волокон
О	Г	расположенных продольно поперечнополосатых мышечных волокон
В	031	НАРУЖНЫЙ СЛОЙ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ СОСТОИТ ИЗ
О	А	продольных пучков гладких миоцитов
О	Б	циркулярных пучков гладких миоцитов
О	В	расположенных циркулярно поперечнополосатых мышечных волокон
О	Г	расположенных продольно поперечнополосатых мышечных волокон

В	032	МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА МАТОЧНОЙ ТРУБЫ ОБРАЗОВАНА
О	А	только циркулярным слоем гладких мышечных клеток
О	Б	внутренним циркулярным и наружным продольным слоями
О	В	внутренним продольным и наружным циркулярным слоями
О	Г	внутренним и наружным продольными слоями, между которыми лежит циркулярный слой
В	033	КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЕРМИН ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ НАЗВАНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МАТКИ?
О	А	эндометрий
О	Б	адвентиция
О	В	миометрий
О	Г	периметрий
В	034	КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЕРМИН ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ НАЗВАНИЯ МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКИ МАТКИ?
О	А	миометрий
О	Б	адвентиция
О	В	эндометрий
О	Г	периметрий
В	035	КАКОЙ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ТЕРМИН ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ НАЗВАНИЯ СЕРОЗНОЙ ОБОЛОЧКИ МАТКИ?
О	А	периметрий
О	Б	миометрий
О	В	эндометрий
О	Г	адвентиция
В	036	КАКИЕ ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ СЛОИ РАЗЛИЧАЮТ В СОСТАВЕ ЭНДОМЕТРИЯ?
О	А	эпителий и собственную пластинку
О	Б	подслизистый, слизистый и эпителий
О	В	собственную пластинку, подслизистый и мышечный

О	Г	сосудистый и надсосудистый
В	037	КАКИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЛОИ РАЗЛИЧАЮТ В СОСТАВЕ ЭНДОМЕТРИЯ?
О	А	функциональный и базальный
О	Б	подслизистый и слизистый
О	В	секретирующий и несекретирующий

О	Г	сосудистый и надсосудистый
В	038	ФОЛЛИКУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ ЯИЧНИКА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	целомического эпителия
О	Б	канальцев первичной почки
О	В	мезенхимы первичной почки
О	Г	парамезонефральных протоков
В	039	ДЕЦИДУАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	содержат многочисленные включения гликогена и липопротеинов
О	Б	локализуются в покровном эпителии матки
О	В	имеют звездчатую форму
О	Г	при формировании плаценты практически исчезают
В	040	ШЕЙКА МАТКИ ДО ЦЕРВИКАЛЬНОГО КАНАЛА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	однослойным призматическим
О	В	многорядным реснитчатым
О	Г	однослойным плоским
В	041	СОКРАТИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ МИОМЕТРИЯ В РОДАХ СТИМУЛИРУЕТСЯ
О	А	окситоцином
О	Б	релаксином
О	В	прогестероном
О	Г	пролактином
В	042	МЕНСТРУАЛЬНАЯ ФАЗА ЦИКЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	десквамацией функционального слоя эндометрия
О	Б	спазмом прямых артерий
О	В	регенерацией функционального слоя эндометрия
О	Г	активной секрецией желёз
В	043	ПОСТМЕНСТРУАЛЬНАЯ ФАЗА ЦИКЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	регенерацией функционального слоя эндометрия
О	Б	спазмом прямых артерий
О	В	десквамацией функционального слоя эндометрия
О	Г	активной секрецией желёз

В	044	ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНАЯ ФАЗА ЦИКЛА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	спазмом прямых артерий
О	Б	регенерацией функционального слоя эндометрия
О	В	десквамацией функционального слоя эндометрия
О	Г	активным ростом желёз
В	045	КАКИЕ ДНИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА СООТВЕТСТВУЮТ МЕНСТРУАЛЬНОЙ ФАЗЕ?
О	А	с 1-го по 3-й дни цикла
О	Б	с 1-го по 28-й дни цикла
О	В	с 7-го по 14-й дни цикла
О	Г	с 14-го по 28-й дни цикла
В	046	КАКИЕ ДНИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА СООТВЕТСТВУЮТ ПОСТМЕНСТРУАЛЬНОЙ ФАЗЕ?
О	А	с 5-го по 14-й дни цикла
О	Б	с 1-го по 28-й дни цикла
О	В	с 14-го по 28-й дни цикла
О	Г	с 1-го по 3-й дни цикла
В	047	КАКИЕ ДНИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА СООТВЕТСТВУЮТ ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНОЙ ФАЗЕ?
О	А	с 14-го по 28-й дни цикла
О	Б	с 5-го по 14-й дни цикла
О	В	с 1-го по 28-й дни цикла
О	Г	с 1-го по 3-й дни цикла
В	048	ПРИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ МАТКИ НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННОЙ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКЕ ПОДВЕРГАЕТСЯ
О	А	функциональный слой эндометрия
О	Б	миометрий
О	В	периметрий
О	Г	базальный слой эндометрия
В	049	НАРУЖНЫЙ ПОКРОВ МАТКИ СОСТОИТ ИЗ
О	А	мезотелия
О	Б	рыхлой соединительной ткани
О	В	гладкой мышечной ткани
О	Г	железистого эпителия
В	050	МИОМЕТРИЙ МАТКИ СОСТОИТ ИЗ

О	А	гладкой мышечной ткани
О	Б	мезотелия
О	В	рыхлой соединительной ткани
О	Г	поперечнополосатой мышечной ткани

В	051	КРИПТЫ ЭНДОМЕТРИЯ СОСТОЯТ ИЗ
О	А	железистого эпителия
О	Б	рыхлой соединительной ткани
О	В	мезотелия
О	Г	гладкой мышечной ткани
В	052	ВЫСТИЛКА ЭНДОМЕТРИЯ СОСТОИТ ИЗ
О	А	однослойного призматического эпителия
О	Б	гладкой мышечной ткани
О	В	мезотелия
О	Г	железистого эпителия
В	053	СЕКРЕЦИЯ ЖЕЛЕЗ МАТКИ ПРОИСХОДИТ В ОВАРИАЛЬНОМЕННОСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	16-й – 17-й дни
О	Б	1-й – 4-й дни
О	В	5-й – 13-й дни
О	Г	14-й – 15-й дни
В	054	ПРОЛИФЕРАЦИЯ ЭНДОМЕТРИЯ ПРОИСХОДИТ В ОВАРИАЛЬНОМЕННОСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	5-й – 13-й дни
О	Б	16-й – 17-й дни
О	В	1-й – 4-й дни
О	Г	14-й – 15-й дни
В	055	ДЕСКВАМАЦИЯ ЭНДОМЕТРИЯ ПРОИСХОДИТ В ОВАРИАЛЬНОМЕННОСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	1-й – 4-й дни
О	Б	5-й – 13-й дни
О	В	14-й – 15-й дни
О	Г	16-й – 17-й дни
В	056	ИШЕМИЯ ЭНДОМЕТРИЯ ПРОИСХОДИТ В ОВАРИАЛЬНОМЕННОСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	28-й день

О	Б	16-й – 17-й дни
О	В	14-й – 15-й дни
О	Г	5-й – 13-й дни
В	057	ПОД ПАРАМЕТРИЕМ ПОНИМАЮТ
О	А	скопление жировой ткани вокруг шейки матки
О	Б	брюшину, покрывающую шейку матки
О	В	скопление жировой ткани вокруг основания маточных труб
О	Г	брюшину, покрывающую тело матки
В	058	МИОМЕТРИЙ ВКЛЮЧАЕТ СЛОИ

О	А	подслизистый, сосудистый и надсосудистый
О	Б	подслизистый, лакунарный и мелкоклеточный
О	В	крупноклеточный, лакунарный, и мелкоклеточный
О	Г	подсосудистый, межсосудистый и надсосудистый
В	059	ОВУЛЯЦИЯ ПРОИСХОДИТ НА ДЕНЬ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	14-й
О	Б	1-й
О	В	28-й
О	Г	7-й
В	060	РЕГЕНЕРАЦИЯ ЭНДОМЕТРИЯ В ПОСТМЕНСТРУАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	прогестинами
О	Б	гестероном
О	В	окситоцином
О	Г	фолликулостимулирующим гормоном
В	061	В ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНЫЙ ПЕРИОД ЭНДОМЕТРИЙ НАХОДИТСЯ ПОД ВЛИЯНИЕМ
О	А	прогестерона
О	Б	эстрогенов
О	В	окситоцина
О	Г	фолликулостимулирующего гормона
В	062	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ОТСУТСТВУЕТ В СТЕНКЕ
О	А	яичников
О	Б	матки
О	В	яйцеводов

О	Г	влагалища
В	063	ПОДСЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА
О	А	отсутствует в матке, яйцеводах и влагалище
О	Б	имеется в матке, но отсутствует в яйцеводах и влагалище
О	В	имеется в яйцеводах и влагалище, но не в матке
О	Г	присутствует только во влагалище, но отсутствует в матке и яйцеводах
В	064	ТРЕХСЛОЙНАЯ МЫШЕЧНАЯ ОБОЛОЧКА ИМЕЕТСЯ В СТЕНКЕ
О	А	тела матки
О	Б	яйцеводов
О	В	влагалища
О	Г	шейки матки
В	065	АДВЕНТИЦИАЛЬНАЯ ОБОЛОЧКА ИМЕЕТСЯ В СТЕНКЕ
О	А	влагалища
О	Б	тела матки
О	В	яйцеводов

О	Г	шейки матки
В	066	СЕРОЗНАЯ ОБОЛОЧКА НЕ ПОКРЫВАЕТ СТЕНКУ
О	А	влагалища
О	Б	матки
О	В	яйцеводов
О	Г	шейки матки
В	067	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЭСТРОГЕНОВ НЕОБХОДИМ ДЛЯ
О	А	регенерации эндометрия после менструации
О	Б	инициации роста фолликулов
О	В	предимплантационной перестройки эндометрия
О	Г	овуляции
В	068	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ПРОГЕСТЕРОНА НЕОБХОДИМ ДЛЯ
О	А	предимплантационной перестройки эндометрия
О	Б	инициации роста фолликулов
О	В	регенерации эндометрия после менструации
О	Г	овуляции
В	069	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ ЛЮТРОПИНА НЕОБХОДИМ ДЛЯ
О	А	овуляции

О	Б	регенерации эндометрия после менструации
О	В	инициации роста фолликулов
О	Г	предимплантационной перестройки эндометрия
В	070	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ Фоллитропина необходим для
О	А	инициации роста фолликулов
	Б	предимплантационной перестройки эндометрия
О	В	регенерации эндометрия после менструации
О	Г	овуляции
В	071	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ пролактина необходим для
О	А	секреции желтого тела
О	Б	регенерации эндометрия после менструации
О	В	предимплантационной перестройки эндометрия
О	Г	инициации роста фолликулов
В	072	Эстрогены вырабатывают
О	А	растущие фолликулы яичника
О	Б	желтые тела яичника
О	В	нейроциты гипоталамуса
О	Г	ацидофильные аденоциты гипофиза
В	073	Прогестерон вырабатывается
О	А	желтыми телами яичника
О	Б	ацидофильными аденоцитами гипофиза

О	В	базофильными аденоцитами гипофиза
О	Г	нейроцитами гипоталамуса
В	074	ПОСЛЕ 14-ГО - 15-ГО ДНЯ Овариально-менструального цикла в эндометрии наступает фаза
О	А	секреторная
О	Б	пролиферативная
О	В	лютеиновая
О	Г	фолликулярная
В	075	ПОСЛЕ 14-ГО -15-ГО ДНЯ Овариально-менструального цикла в яичнике наступает фаза
О	А	лютеиновая
О	Б	секреторная
О	В	пролиферативная

О	Г	фолликулярная
В	076	ПОСЛЕ 14-ГО -15-ГО ДНЯ ОВАРИАЛЬНО-МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА В ЯИЧНИКЕ НАЧИНАЕТСЯ ПРОДУКЦИЯ
О	А	прогестерона
О	Б	лактотропного гормона
О	В	лютеинизирующего гормона
О	Г	фолликулостимулирующего гормона
В	077	ЗРЕЛЫЕ ФОЛЛИКУЛЫ В ЯИЧНИКЕ ОБРАЗУЮТСЯ В
О	А	конце фолликулярной фазы овариального цикла
О	Б	середине лютеиновой фазы овариального цикла
О	В	начале лютеиновой фазы овариального цикла
О	Г	середине фолликулярной фазы овариального цикла
В	078	В КОНЦЕ ФОЛЛИКУЛЯРНОЙ ФАЗЫ ОВАРИАЛЬНОГО ЦИКЛА В ЯИЧНИКЕ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО
О	А	эстрогенов
О	Б	прогестерона
О	В	лютеинизирующего гормона
О	Г	фолликулостимулирующего гормона
В	079	В ПЕРИОД ЛЮТЕИНОВОЙ ФАЗЫ ОВАРИАЛЬНОГО ЦИКЛА В ЯИЧНИКЕ ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО
О	А	прогестерона
О	Б	фолликулостимулирующего гормона
О	В	эстрогенов
О	Г	лютеинизирующего гормона
В	080	ЕСЛИ ФОЛЛИКУЛ СОДЕРЖИТ НЕСКОЛЬКО МЕЛКИХ ПОЛОСТЕЙ С ЖИДКОСТЬЮ, ТО ОН ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	вторичным

О	Б	первичным
О	В	примордиальным
О	Г	атрезирующим
В	081	В ОВОГЕНЕЗЕ ОТСУТСТВУЕТ ФАЗА
О	А	формирования
О	Б	размножения
О	В	большого роста
О	Г	малого роста

В	082	ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ ПЕРИОДОМ ОВОГЕНЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ ФАЗА
О	А	созревания
О	Б	размножения
О	В	роста
О	Г	формирования
В	083	КЛЕТКАМИ ПЕРВОГО ПЕРИОДА ОВОГЕНЕЗА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	овогонии
О	Б	овоциты 1-го порядка
О	В	овоциты 2-го порядка
О	Г	редукционные тельца
В	084	КЛЕТКАМИ ВТОРОГО ПЕРИОДА ОВОГЕНЕЗА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	овоциты 1-го порядка
О	Б	овогонии
О	В	овоциты 2-го порядка
О	Г	редукционные тельца
В	085	ВО ВРЕМЯ ПЕРИОДА РОСТА
О	А	овоцит 1-го порядка вступает в первое редукционное деление
О	Б	овоцит 1-го порядка завершает первое редукционное деление
О	В	овоцит 2-го порядка вступает во второе редукционное деление
О	Г	овоцит 2-го порядка завершает второе редукционное деление
В	086	НА КАКОЙ СТАДИИ ПРОФАЗЫ ПЕРВОГО ДЕЛЕНИЯ МЕЙОЗА ХРОМОСОМЫ ОВОЦИТА 1-ГО ПОРЯДКА ПРИОБРЕТАЮТ ВИД ТЕТРАД?
О	А	зиготены
О	Б	лептотены
О	В	пахитены
О	Г	диплотены
В	087	ВТОРОЕ МЕЙОТИЧЕСКОЕ ДЕЛЕНИЕ ОВОЦИТА 2-ГО ПОРЯДКА БЛОКИРУЕТСЯ НА СТАДИИ
О	А	метафазы
О	Б	анафазы
О	В	профазы
О	Г	телофазы

В	088	ФАЗА РАЗМНОЖЕНИЯ ОВОГОНИЙ ПРОИСХОДИТ
О	А	внутриутробно
О	Б	после рождения
О	В	до полового созревания
О	Г	после овуляции
В	089	ФАЗА РАЗМНОЖЕНИЯ ОВОГОНИЙ ЗАВЕРШАЕТСЯ
О	А	до рождения
О	Б	после рождения
О	В	после полового созревания
О	Г	после овуляции
В	090	ФАЗА МАЛОГО РОСТА ОВОЦИТА
О	А	отмечается до полового созревания
О	Б	продолжается до овуляции
О	В	завершается в зрелых фолликулах
О	Г	происходит только под действием ФСГ
В	091	ФАЗА МАЛОГО РОСТА ОВОЦИТА
О	А	не требует гормональной стимуляции
О	Б	происходит только под действием ФСГ
О	В	продолжается до овуляции
О	Г	завершается в зрелых фолликулах
В	092	ФАЗА РОСТА ОВОЦИТА
О	А	состоит из двух периодов
О	Б	происходит только под действием ФСГ
О	В	завершается до полового созревания
О	Г	завершается до рождения
В	093	ФАЗА БОЛЬШОГО РОСТА ОВОЦИТА
О	А	происходит только под действием ФСГ
О	Б	происходит перед малым ростом
О	В	завершается до полового созревания
О	Г	происходит при отсутствии гормональной стимуляции
В	094	БЛОК ВТОРОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ ОВОЦИТА СНИМАЕТСЯ ПОСЛЕ
О	А	оплодотворения
О	Б	овуляции
О	В	воздействия ФСГ
О	Г	воздействия ЛГ

В	095	ГРААФОВЫМ ПУЗЫРЬКОМ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	предовуляторный фолликул

О	Б	остаток лопнувшего фолликула после овуляции
О	В	атрезирующий фолликул
О	Г	результат обратного развития желтого тела
В	096	В ПЕРВИЧНОМ ФОЛЛИКУЛЕ ЖЕНСКАЯ ПОЛОВАЯ КЛЕТКА НАХОДИТСЯ В ФАЗЕ
О	А	роста
О	Б	размножения
О	В	созревания
О	Г	формирования
В	097	ФАЗА МАЛОГО РОСТА ОВОЦИТА БЛОКИРУЕТСЯ НА СТАДИИ ПРОФАЗЫ ПЕРВОГО МЕЙОТИЧЕСКОГО ДЕЛЕНИЯ
О	А	диплотены
О	Б	пахитены
О	В	диакинеза
О	Г	зиготены
В	098	ПЕРВОЕ ДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ СОЗРЕВАНИЯ ОВОЦИТА
О	А	приводит к образованию одного овоцита 2-го порядка и одного редукционного тельца
О	Б	происходит под действием прогестерона
О	В	завершается во вторичном фолликуле
О	Г	приводит к образованию двух овоцитов 2-го порядка
В	099	ВТОРОЕ ДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ СОЗРЕВАНИЯ ОВОЦИТА
О	А	начинается в зрелых фолликулах и завершается в маточных трубах
О	Б	начинается и завершается в зрелых фолликулах
О	В	начинается и завершается в маточных трубах
О	Г	начинается и завершается во вторичных фолликулах
В	100	ВТОРОЕ ДЕЛЕНИЕ ФАЗЫ СОЗРЕВАНИЯ ОВОЦИТА НАЧИНАЕТСЯ С ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ДЕЛЕНИЯ ОВОЦИТА
О	А	1-го порядка в зрелом фолликуле
О	Б	1-го порядка во вторичном фолликуле
О	В	2-го порядка в зрелом фолликуле
О	Г	в яйцеводе

В	101	КЛЕТКИ НАРУЖНОГО СЛОЯ ТЕКИ Фолликула яичника
О	А	имеют признаки миофибробластов
О	Б	видоизменяются под воздействием ЛГ
О	В	обеспечивают восстановление фолликула после овуляции
О	Г	продуцируют эстрогены
В	102	В ЗРЕЛОМ ТРЕТИЧНОМ Фолликуле
О	А	овоцит свободно плавает в полости фолликула
О	Б	отсутствует тека

О	В	основной объем фолликула занимают фолликулярные клетки
О	Г	ооцит не имеет блестящей оболочки
В	103	Фаза созревания овоцита
О	А	завершается после оплодотворения овоцита 2-го порядка в яйцеводе
О	Б	начинается и завершается в яйцеводе
О	В	завершается образованием диплоидной зрелой женской половой клетки
О	Г	завершается образованием двух овоцитов 2-го порядка
В	104	После первого редукционного деления образуется
О	А	овоцит 2-го порядка с диплоидным набором хромосом
О	Б	овоцит 2-го порядка с гаплоидным набором хромосом
О	В	овоцит 1-го порядка
О	Г	яйцеклетка
В	105	Какое количество полноценных клеток образуется после первого редукционного деления в ходе овогенеза?
О	А	1 клетка
О	Б	2 клетки
О	В	3 клетки
О	Г	4 клетки
В	106	Какое количество полноценных клеток образуется после второго редукционного деления в ходе овогенеза?
О	А	1 клетка
О	Б	2 клетки
О	В	3 клетки
О	Г	4 клетки

В	107	КАК НАЗЫВАЮТСЯ ПОЛНОЦЕННЫЕ КЛЕТКИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПОСЛЕ ЗАВЕРШЕНИЯ ВТОРОГО РЕДУКЦИОННОГО ДЕЛЕНИЯ В ХОДЕ ОВОГЕНЕЗА?
О	А	йцеклетки
О	Б	редукционные тельца
О	В	овоциты 1-го порядка
О	Г	овоциты 2-го порядка
В	108	ЯДРО ЯЙЦЕКЛЕТКИ СОДЕРЖИТ НАБОР ХРОМОСОМ
О	А	гаплоидный
О	Б	тетраплоидный
О	В	диплоидный
О	Г	октаплоидный
В	109	РЕДУКЦИОННОЕ ТЕЛЬЦЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	клетку с гаплоидным набором хромосомы небольшим объемом гиалоплазмы

О	Б	неделяющуюся овогонию
О	В	ооцит 1-го порядка, не завершивший своё деление
О	Г	ооцит 2-го порядка, не завершивший своё деление
В	110	РЕДУКЦИОННЫЕ ТЕЛЬЦА ОБРАЗУЮТСЯ ВО ВРЕМЯ ФАЗЫ
О	А	созревания
О	Б	размножения
О	В	малого роста
О	Г	большого роста
В	111	ОВОГЕНЕЗ ЗАВЕРШАЕТСЯ В
О	А	маточной трубе после оплодотворения
О	Б	матке после оплодотворения
О	В	предовуляторной фолликуле яичника
О	Г	воронке маточной трубы непосредственно после овуляции
В	112	ОВОГЕНЕЗ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
О	А	выраженной цикличностью
О	Б	длительной фазой формирования
О	В	сохранением цитоплазматических мостиков между клетками
О	Г	активной пролиферацией овогоний в течение всего репродуктивного периода

В	113	КАКИЕ ФОЛЛИКУЛЫ ОТСУТСТВУЮТ В ЯИЧНИКЕ В РЕПРОДУКТИВНЫЙ ПЕРИОД?
О	А	примордиальные с овогонией
О	Б	атретические
О	В	растущие
О	Г	примордиальные с овоцитом 1-го порядка
В	114	ФОЛЛИКУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ ЯИЧНИКА
О	А	обеспечивают яйцеклетку питательными веществами
О	Б	имеют мезенхимное происхождение
О	В	входят в состав внутреннего слоя теки
О	Г	дают начало овогониям
В	115	ФОЛЛИКУЛЯРНЫЕ КЛЕТКИ ЯИЧНИКА СЕКРЕТИРУЮТ
О	А	эстрогены
О	Б	прогестерон
О	В	тестостерон
О	Г	пролактин
В	116	РАСТУЩИЕ ФОЛЛИКУЛЫ ЯИЧНИКА ПРОДУЦИРУЮТ
О	А	эстрогены
О	Б	пролактин
О	В	гонадотропины
О	Г	прогестерон

В	117	ЗРЕЛЫЕ ФОЛЛИКУЛЫ ЯИЧНИКА ПРОДУЦИРУЮТ
О	А	ингибин
О	Б	пролактин
О	В	гонадотропины
О	Г	прогестерон
В	118	НА МЕСТЕ АТРЕЗИРОВАВШЕГО ПЕРВИЧНОГО ФОЛЛИКУЛА ОСТАЕТСЯ
О	А	только сморщенная блестящая оболочка
О	Б	сморщенная блестящая оболочка, окруженная фолликулярными клетками
О	В	скопление интерстициальных клеток
О	Г	белое тело
В	119	АТРЕТИЧЕСКИЕ ТЕЛА ЯИЧНИКА ПРОДУЦИРУЮТ
О	А	эстрогены

О	Б	пролактин
О	В	гонадотропины
О	Г	окситоцин
В	120	ЖЕЛТЫЕ ТЕЛА ЯИЧНИКА ПРОДУЦИРУЮТ
О	А	прогестерон
О	Б	эстрогены
О	В	пролактин
О	Г	гонадотропины
В	121	БЕЛЫЕ ТЕЛА ЯИЧНИКА
О	А	гормонально неактивны
О	Б	вначале продуцируют эстрогены, а на более поздней стадии – андрогены
О	В	продуцируют пролактин
О	Г	продуцируют гонадотропины
В	122	ОВУЛЯЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ
О	А	разрыв зрелого третичного фолликула с выбросом из него овоцита
О	Б	отделение овоцита от яйценосного бугорка
О	В	образование стигмы
О	Г	некроз тканей в области стигмы
В	123	ОВУЛЯЦИЯ ПРОИСХОДИТ НАДЕНЬ 28-ДНЕВНОГО ЦИКЛАНА
О	А	14-й
О	Б	10-й - 12-й
О	В	21-й - 23-й
О	Г	28-й
В	124	ДЕЙСТВИЕ ГОРМОНАЛЬНЫХ ПРОТИВОЗАЧАТОЧНЫХ СРЕДСТВ АНТИОВУЛЯТОРНОГО ТИПА ОСНОВАНО НА ВВЕДЕНИИ В НЕБОЛЬШИХ ДОЗАХ

О	А	эстрогенов и прогестерона
О	Б	ЛГ и ФСГ
О	В	ЛГ и пролактина
О	Г	прогестерона
В	125	В ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ ЖЕЛТОГО ТЕЛА ОТСУТСТВУЕТ СТАДИЯ
О	А	созревания
О	Б	железистого метаморфоза
О	В	пролиферации и васкуляризации

О	Г	расцвета
В	126	ЖЕЛТОЕ ТЕЛО В ЯИЧНИКЕ ДОСТИГАЕТ МАКСИМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НА ДЕНЬ ОВАРИАЛЬНОГО ЦИКЛА
О	А	21-й – 23-й
О	Б	12-й – 14-й
О	В	28-й
О	Г	7-й – 8-й
В	127	МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ЖЕЛТОГО ТЕЛА В ЯИЧНИКЕ СВЯЗАНО С ВЫРАБОТКОЙ
О	А	лютеинизирующего и лактотропного гормонов
О	Б	лактотропного гормона и окситоцина
О	В	фолликулостимулирующего и лютеинизирующего гормонов
О	Г	фолликулостимулирующего гормона и окситоцина
В	128	МЕНСТРУАЛЬНОЕ ЖЁЛТОЕ ТЕЛО ИМЕЕТ РАЗМЕР
О	А	менее 1 см
О	Б	1,5 – 2 см
О	В	более 5 см
О	Г	2 – 3 см
В	129	ЖЁЛТОЕ ТЕЛО БЕРЕМЕННОСТИ ИМЕЕТ РАЗМЕР
О	А	2–3 см
О	Б	менее 1 см
О	В	1,5 – 2 см
О	Г	около 1,5 см
В	130	НА УЧАСТКЕ БЫВШЕГО ЗРЕЛОГО ФОЛЛИКУЛА ПОСЛЕ ОВУЛЯЦИИ
О	А	формируется жёлтое тело
О	Б	начинается большой рост нового фолликула
О	В	разрастается соединительная ткань
О	Г	не происходит существенных изменений
В	131	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЦИКЛА РАЗВИТИЯ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЖЕЛТОГО ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ
О	А	около 14 дней
О	Б	около 10 дней
О	В	около 1 недели
О	Г	несколько месяцев

В	132	ЦИКЛ РАЗВИТИЯ ЖЕЛТОГО ТЕЛА БЕРЕМЕННОСТИ ПРОДОЛЖАЕТСЯ
О	А	6 месяцев
О	Б	до конца репродуктивного периода
О	В	около 14 дней
О	Г	до конца беременности
В	133	РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИИ ЖЁЛТОГО ТЕЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	лютеинизирующим гормоном
О	Б	окситоцином
О	В	фолликулостимулирующим гормоном
О	Г	адренкортикотропным гормоном
В	134	РЕГУЛЯЦИЯ ОВАРИАЛЬНОГО ЦИКЛА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	фолликулостимулирующим и лютеинизирующим гормонами
О	Б	окситоцином и вазопрессином
О	В	эстрогенами
О	Г	тестостероном
В	135	ЖЁЛТОЕ ТЕЛО ВЫРАБАТЫВАЕТ
О	А	прогестерон и релаксин
О	Б	пролактин и эстрогены
О	В	соматостатин и прогестерон
О	Г	вазопрессин и релаксин
В	136	АТРЕЗИЯ Фолликулов ВКЛЮЧАЕТ
О	А	остановку роста и разрушение фолликулов
О	Б	образование желтого тела
О	В	активную пролиферацию фолликулярных клеток
О	Г	усиленное образование фолликулов после полового созревания
В	137	СЕКРЕТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	слизь
О	Б	белки
О	В	липиды
О	Г	антитела
В	138	ФУНКЦИОНАЛЬНО НЕАКТИВНАЯ МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА СОСТОИТ
О	А	преимущественно из междольковых и внутридольковых протоков
О	Б	преимущественно из альвеол

О	В	только из междольковых протоков
О	Г	только из внутридольковых протоков
В	139	ВЫРАБОТКА И ВЫДЕЛЕНИЕ МОЛОКА МОЛОЧНЫМИ ЖЕЛЕЗАМИ

		РЕГУЛИРУЕТСЯ
О	А	пролактином и окситоцином
О	Б	прогестероном
О	В	эстрогенами
О	Г	хорионическим гонадотропином
В	140	ЛАКТИРУЮЩИЕ МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	сложными альвеолярными
О	Б	простыми трубчатыми
О	В	простыми альвеолярными
О	Г	сложными трубчатыми
В	141	РОСТ ВЫВОДНЫХ ПРОТОКОВ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ СТИМУЛИРУЕТСЯ
О	А	эстрогенами
О	Б	прогестероном
О	В	пролактином
О	Г	окситоцином
В	142	В СТЕНКЕ ВЛАГАЛИЩА ОТСУТСТВУЕТ ОБОЛОЧКА
О	А	серозная
О	Б	слизистая
О	В	мышечная
О	Г	адвентициальная
В	143	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ВЛАГАЛИЩА ВЫСТЛАНА ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многослойным плоским неороговевающим
О	Б	многослойным плоским ороговевающим
О	В	многослойным переходным
О	Г	железистым
В	144	БАЗАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ВЫСТИЛКИ ВЛАГАЛИЩА
О	А	являются ростковыми
О	Б	имеют низкое ядерно-цитоплазматическое отношение
О	В	имеют крупный размер и полигональную форму
О	Г	содержат гранулы кератогиалина

В	145	ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ВЫСТИЛКИ ВЛАГАЛИЩА
О	А	имеют светлую эозинофильную или базофильную цитоплазму
О	Б	представляют собой мелкие округлые или овальные клетки
О	В	содержат крупные многочисленные гранулы в цитоплазме
О	Г	имеют очень высокое ядерно-цитоплазматическое отношение
В	146	ПОВЕРХНОСТНЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ВЫСТИЛКИ ВЛАГАЛИЩА
О	А	крупные и плоские
О	Б	лишены ядер
О	В	имеют интенсивно базофильную цитоплазму
О	Г	мелкие, округлые, с вытянутыми участками цитоплазмы
В	147	В СОБСТВЕННОЙ ПЛАСТИНКЕ СЛИЗИСТОЙ ВЛАГАЛИЩА ОТСУТСТВУЮТ
О	А	железы
О	Б	эластические волокна
О	В	коллагеновые волокна
О	Г	венозные сплетения
В	148	БЛЕСТЯЩАЯ ОБОЛОЧКА ВПЕРВЫЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ В ФОЛЛИКУЛЕ ЯИЧНИКА
О	А	первичном
О	Б	примордиальном
О	В	вторичном
О	Г	атрезирующем
В	149	РОСТ КОНЦЕВЫХ ОТДЕЛОВ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ СТИМУЛИРУЕТСЯ
О	А	прогестероном
О	Б	эстрогенами
О	В	пролактином
О	Г	окситоцином
В	150	ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ВНУТРЕННЕГО СЛОЯ ТЕКИ ФОЛЛИКУЛА ЯИЧНИКА ОБРАЗУЮТ
О	А	тестостерон
О	Б	эстрогены
О	В	прогестерон
О	Г	пролактин

--	--	--

ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	КАКИЕ КЛЕТКИ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ОТНОСЯТСЯ К БАЗОФИЛЬНЫМ ЭНДОКРИНОЦИТАМ АДЕНОГИПОФИЗА?
О	А	гонадотропоциты
О	Б	лактотропоциты
О	В	соматотропоциты
О	Г	хромофобныеэндокриноциты
В	002	КАКИЕ КЛЕТКИ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ОТНОСЯТСЯ К АЦИДОФИЛЬНЫМ ЭНДОКРИНОЦИТАМ АДЕНОГИПОФИЗА?
О	А	соматотропоциты
О	Б	хромофобныеэндокриноциты
О	В	кортикотропоциты
О	Г	гонадотропоциты
В	003	КАКИЕ КЛЕТКИ ГИПОФИЗА ОБРАЗУЮТ МЕЛАНОТРОПИН И ЛИПОТРОПИН?
О	А	аденоциты промежуточной доли аденогипофиза
О	Б	ацидофильные эндокриноциты
О	В	базофильныеэндокриноциты
О	Г	питуициты
В	004	КАКИЕ КЛЕТКИ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫРАБАТЫВАЮТ АДГ И ОКСИТОЦИН?
О	А	нейросекреторные клетки переднего гипоталамуса
О	Б	эндокриноциты передней доли гипофиза
О	В	эндокриноциты промежуточной доли гипофиза
О	Г	питуициты
В	005	КАКИЕ КЛЕТКИ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВЫРАБАТЫВАЮТ ЛИБЕРИНЫ И СТАТИНЫ?
О	А	мелкоклеточные нейросекреторные клетки гипоталамуса
О	Б	аденоциты средней доли аденогипофиза
О	В	эндокриноциты передней доли гипофиза

О	Г	нейросекреторные клетки супраоптического ядра гипоталамуса
В	006	К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ
О	А	гипофиз, эпифиз
О	Б	гипофиз, плацента
О	В	гипоталамус, гонады
О	Г	щитовидная железа, тимус

В	007	К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ
О	А	гипоталамус, гипофиз и эпифиз
О	Б	гипофиз, эпифиз и надпочечники
О	В	гипофиз, плацента и эпифиз
О	Г	щитовидная железа, тимус и гипофиз
В	008	К ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ
О	А	надпочечники, гонады и щитовидная железа
О	Б	гипофиз, эпифиз и надпочечники
О	В	гипоталамус, гипофиз и эпифиз
О	Г	щитовидная железа, тимус и гипофиз
В	009	К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ
О	А	эпифиз
О	Б	надпочечник
О	В	щитовидная железа
О	Г	плацента
В	010	К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ
О	А	гипофиз
О	Б	гонады
О	В	паращитовидная железа
О	Г	поджелудочная железа
В	011	К ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ
О	А	щитовидная железа
О	Б	гипофиз
О	В	эпифиз
О	Г	гипоталамус

В	012	К ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНАМ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСИТСЯ
О	А	паращитовидная железа
О	Б	гипофиз
О	В	эпифиз
О	Г	гипоталамус
В	013	ГИПОТАЛАМУС –ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОРГАН ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ, ЗАНИМАЮЩИЙ
О	А	небольшую область в промежуточном мозге
О	Б	небольшую область в продолговатом мозге
О	В	небольшую область мозжечка
О	Г	небольшую область среднего мозга

В	014	ОДНИМ ИЗ ГОРМОНОВ ГИПОТАЛАМУСА ЯВЛЯЕТСЯ АДГ, КОТОРЫЙ ВЛИЯЕТ НА
О	А	реабсорбцию воды в канальцевом аппарате почки
О	Б	сокращение гладкихмиоцитов матки
О	В	сокращение миоэпителиальных клеток вокруг концевых отделов молочных желез
О	Г	регулирует биоритмы организма
В	015	ОДНИМ ИЗ ГОРМОНОВ ГИПОТАЛАМУСА ЯВЛЯЕТСЯ ОКСИТОЦИН, КОТОРЫЙ ВЛИЯЕТ НА
О	А	сокращение гладкихмиоцитов матки
О	Б	реабсорбцию воды в канальцевом аппарате почки
О	В	реабсорбцию натрия в канальцевом аппарате почки
О	Г	биоритмы организма
В	016	ДЛЯ ЭПИФИЗА ХАРАКТЕРНО ВСЕ ПРИЗНАКИ, КРОМЕ
О	А	участие в регуляции содержания глюкозы крови
О	Б	ингибирующее влияние на половые функции
О	В	участие в регуляции содержания ионов калия крови
О	Г	регуляция биоритмов организма
В	017	КАКОВО ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗНАЧЕНИЕ НЕЙРОГИПОФИЗА?
О	А	накопление и выведение вазопрессина и окситоцина
О	Б	синтезмелатонина
О	В	накоплениии выведение АКТГ
О	Г	синтез вазопрессина и окситоцина

В	018	К ОСОБЕННОСТЯМ СТРОЕНИЯ ЗАДНЕЙ ДОЛИ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия базофильныхэндокриноцитов
О	Б	наличия кровеносных капилляров
О	В	отсутствия секреторных клеток
О	Г	наличия глиальных клеток (питуицитов)
В	019	ЗАДНЯЯ ДОЛЯ ГИПОФИЗА ОБРАЗОВАНА
О	А	аксонами нейросекреторных клеток
О	Б	базофильнымиэндокриноцитами
О	В	ацидофильными эндокриноцитами
О	Г	телами нейросекреторных клеток
В	020	КАКАЯ ДОЛЯ ГИПОФИЗА НАЗЫВАЕТСЯ НЕЙРОГИПОФИЗОМ?
О	А	задняя доля
О	Б	передняя доля
О	В	средняя доля
О	Г	туберальная часть
В	021	КАКИЕ КЛЕТКИ НАХОДЯТСЯ В ЗАДНЕЙ ДОЛЕ ГИПОФИЗА?
О	А	глиальные клетки (питуициты)

О	Б	базофильныеаденоциты
О	В	оксифильныеаденоциты
О	Г	клетки с дольчатым ядром
В	022	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	эктодерма ротовой ямки
О	Б	энтодерма
О	В	нервная трубка
О	Г	мезенхима
В	023	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	эктодерма ротовой ямки
О	Б	энтодерма
О	В	нервная трубка
О	Г	мезенхима
В	024	КАКИЕ КЛЕТКИ ВХОДЯТ В СОСТАВ ЭПИФИЗА?
О	А	пинеалоциты
О	Б	питуициты

О	В	хромофобныеэндокриноциты
О	Г	базофильныеэндокриноциты
В	025	КАК НЕЙРОТРАНСМИТТЕРЫ (ЛИБЕРИНЫ И СТАТИНЫ) ПОПАДАЮТ ИЗ ГИПОТАЛАМУСА В ГИПОФИЗ?
О	А	с кровью, оттекающей от срединного возвышения гипоталамуса по портальной гипофизарной вене
О	Б	через общий кровоток и путем диффузии
О	В	через заднюю долю гипофиза
О	Г	по отросткам нейросекреторных клеток
В	026	ЛИБЕРИНЫ И СТАТИНЫ ГИПОТАЛАМУСА ДЕЙСТВУЮТ НА
О	А	хромофильныеаденоциты гипофиза
О	Б	кальцитониноциты щитовидной железы
О	В	питуацитынейрогипофиза
О	Г	тиреоциты щитовидной железы
В	027	СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	передней доле гипофиза
О	Б	щитовидной железе
О	В	надпочечниках
О	Г	задней доле гипофиза
В	028	ПРОЛАКТИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	передней доле гипофиза
О	Б	щитовидной железе
О	В	надпочечниках

О	Г	задней доле гипофиза
В	029	ТИРЕОТРОПНЫЙ ГОРМОН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	передней доле гипофиза
О	Б	щитовидной железе
О	В	надпочечниках
О	Г	задней доле гипофиза
В	030	АДРЕНОКОРТИКОТРОПНЫЙ ГОРМОНСИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	передней доле гипофиза
О	Б	щитовидной железе
О	В	надпочечниках
О	Г	задней доле гипофиза

В	031	ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	гипофизе
О	Б	гипоталамусе
О	В	надпочечниках
О	Г	гонадах
В	032	ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩИЙ ГОРМОН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В
О	А	гипофизе
О	Б	гипоталамусе
О	В	надпочечниках
О	Г	гонадах
В	033	ГИПЕРФУНКЦИЯ СОМАТОТРОПОЦИТОВ ВЫЗЫВАЕТ В ОРГАНИЗМЕ
О	А	чрезмерный рост тела
О	Б	снижение сопротивляемости к стрессорным факторам
О	В	повышение содержания калия в крови
О	Г	понижение содержания калия в крови
В	034	ГИПОФУНКЦИЯ СОМАТОТРОПОЦИТОВ ВЫЗЫВАЕТ В ОРГАНИЗМЕ
О	А	снижение скорости роста тела
О	Б	чрезмерный рост тела
О	В	повышение содержания калия в крови
О	Г	понижение содержания калия в крови
В	035	КАКИЕ ГОРМОНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ТИРОЦИТАМИ?
О	А	тироксин, трийодтиронин
О	Б	монойодтирозин, дийодтирозин
О	В	тиреоглобулин
О	Г	кальцитонин, соматостатин
В	036	КАКИЕ ГОРМОНЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ПАРАФОЛЛИКУЛЯРНЫЕ ЭНДОКРИНОЦИТЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ?
О	А	кальцитонин

О	Б	монойодтирозин, дийодтирозин
О	В	тиреоглобулин
О	Г	тироксин, трийодтиронин
В	037	КАКИМИ КЛЕТКАМИ ОБРАЗОВАНА ПАРЕНХИМА ОКОЛОЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ?

О	А	главными и оксифильными паратироцитами
О	Б	хромофобными и хромофильными эндокриноцитами
О	В	оксифильными и нейтрофильными эндокриноцитами
О	Г	фолликулярными и парафолликулярными эндокриноцитами
В	038	КАКОВА ФУНКЦИЯ ПАРАТГОРМОНА?
О	А	повышение содержания кальция в крови
О	Б	понижение содержания кальция в крови
О	В	повышение содержания калия в крови
О	Г	регуляция метаболизма липидов
В	039	КАКИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ ГОРМОН ПАРАФОЛЛИКУЛЯРНЫХ КЛЕТОК?
О	А	повышение содержания кальция в крови
О	Б	понижение содержания кальция в крови
О	В	повышение содержания калия в крови
О	Г	регуляция метаболизма липидов
В	040	КАКИЕ ГОРМОНЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ЭНДОКРИНОЦИТЫ КЛУБОЧКОВОЙ ЗОНЫ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ?
О	А	минералокортикоиды (альдостерон)
О	Б	глюкокортикоидные гормоны
О	В	андрогены, женские половые гормоны
О	Г	норадреналин, адреналин
В	041	КАКИЕ ГОРМОНЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ЭНДОКРИНОЦИТЫ ПУЧКОВОЙ ЗОНЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ?
О	А	глюкокортикоидные гормоны
О	Б	минералокортикоиды (альдостерон)
О	В	андрогены, женские половые гормоны
О	Г	норадреналин, адреналин
В	042	КАКИЕ ГОРМОНЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ ЭНДОКРИНОЦИТЫ СЕТЧАТОЙ ЗОНЫ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ?
О	А	андростендион
О	Б	глюкокортикоидные гормоны
О	В	минералокортикоиды (альдостерон)
О	Г	норадреналин, адреналин
В	043	КАКИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ВЫРАБАТЫВАЮТ МОЗГОВЫЕ ЭНДОКРИНОЦИТЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ?

О	А	норадреналин, адреналин
О	Б	глюкокортикоидные гормоны
О	В	андрогены, женские половые гормоны
О	Г	минералокортикоиды (альдостерон)
В	044	ДЛЯ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	уменьшения размеров фолликулов
О	Б	увеличения размеров фолликулов
О	В	уплотнения коллоида
О	Г	уплощения тироцитов
В	045	ДЛЯ ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	увеличения размеров фолликулов
О	Б	увеличения высоты тироцитов
О	В	уменьшения размеров фолликулов
О	Г	повышения митотической активности тироцитов
В	046	ДЛЯ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	уплощение тироцитов
О	Б	увеличение высоты тироцитов
О	В	повышение митотической активности тироцитов
О	Г	уменьшение размеров фолликулов
В	047	ДЛЯ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	увеличение размеров фолликулов
О	Б	увеличение высоты тироцитов
О	В	повышение митотической активности тироцитов
О	Г	уменьшение размеров фолликулов
В	048	ДЛЯ ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	уменьшение размеров фолликулов
О	Б	увеличение размеров фолликулов
О	В	уплотнение коллоида
О	Г	уплощение тироцитов
В	049	ДЛЯ ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	увеличение высоты тироцитов
О	Б	увеличение размеров фолликулов
О	В	уплотнение коллоида
О	Г	уплощение тироцитов

В	050	ДЛЯ ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	повышение митотической активности тироцитов
О	Б	увеличение размеров фолликулов
О	В	уплотнение коллоида

О	Г	уплощение тироцитов
В	051	УКАЖИТЕ ОРГАН, В КОТОРОМ ОБРАЗУЮТСЯ СТЕРОИДНЫЕ ГОРМОНЫ
О	А	пучковая зона коры надпочечников
О	Б	аденогипофиз
О	В	мозговое вещество надпочечников
О	Г	щитовидная железа
В	052	НА КАКУЮ ЖЕЛЕЗУ НЕ ДЕЙСТВУЮТ ТРОПНЫЕ ГОРМОНЫ АДЕНОГИПОФИЗА?
О	А	паращитовидная железа
О	Б	кора надпочечников
О	В	семенник
О	Г	яичник
В	053	ВЫРАБОТКУ КАКИХ ГОРМОНОВ СТИМУЛИРУЕТ АКТГ?
О	А	глюкокортикоидов (кортикостерона)
О	Б	альдостерона
О	В	тироксина
О	Г	адреналина
В	054	ДЛЯ ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличия псевдофолликулов
О	Б	наличия фолликулов
О	В	наличия экстрафолликулярного эпителия
О	Г	наличия большого количества кровеносных сосудов
В	055	ГИПОФИЗНЕЗАВИСИМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	гонад
О	Б	мозгового вещества надпочечников
О	В	парафолликулярных клеток щитовидной железы
О	Г	паращитовидных желез
В	056	ГИПОФИЗЗАВИСИМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

О	А	гонады
О	Б	мозговое вещество надпочечников
О	В	парафолликулярные клетки щитовидной железы
О	Г	паращитовидные железы
В	057	ГИПОФИЗНЕЗАВИСИМЫМИ ЯВЛЯЮТСЯ:
О	А	парафолликулярные клетки щитовидной железы
О	Б	гонады
О	В	тироциты щитовидной железы
О	Г	пучковая зона коры надпочечников
В	058	ФУНКЦИЕЙ АЛЬДОСТЕРОНА ЯВЛЯЕТСЯ:

О	А	поддержание баланса натрия и калия
О	Б	регуляция свертывания крови
О	В	поддержание баланса кальция
О	Г	регуляция обмена углеводов и липидов
В	059	АЛЬДОСТЕРОН ВЛИЯЕТ НА
О	А	реабсорбцию натрия в почечных канальцах
О	Б	реабсорбцию кальция в кости
О	В	реабсорбцию воды в собирательных трубках почки
О	Г	распад жиров
В	060	ДЕФИЦИТ АДГ ВЕДЕТ К РАЗВИТИЮ
О	А	несахарного диабета
О	Б	сахарного диабета
О	В	акромегалии
О	Г	гигантизма
В	061	ДЕФИЦИТ ОКСИТОЦИНА ВЕДЕТ К
О	А	слабости родовой деятельности
О	Б	развитию сахарного диабета
О	В	развитию несахарного диабета
О	Г	увеличению свертываемости крови
В	062	ДЕФИЦИТ СОМАТОТРОПИНА ВЕДЕТ К РАЗВИТИЮ
О	А	карликовости
О	Б	несахарного диабета
О	В	акромегалии
О	Г	гигантизма

В	063	НЕБОЛЬШАЯ ЖЕЛЕЗА, РАСПОЛОЖЕННАЯ В «ТУРЕЦКОМ СЕДЛЕ»
О	А	гипофиз
О	Б	щитовидная железа
О	В	эпифиз
О	Г	вилочковая железа
В	064	ЖЕЛЕЗЫ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ ВЫРАБАТЫВАЮТ ГОРМОНЫ, КОТОРЫЕ ПОСТУПАЮТ В
О	А	кровь, лимфу
О	Б	на поверхность кожи
О	В	просвет кишечника
О	Г	ротовую полость
В	065	ГОРМОН, СОДЕРЖАЩИЙ ЙОД, ВЫРАБАТЫВАЕТ
О	А	щитовидная железа
О	Б	гипофиз
О	В	надпочечники
О	Г	поджелудочная железа

В	066	В ОСНОВЕ НАРУШЕНИЯ МЕХАНИЗМА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ ЛЕЖИТ
О	А	снижение чувствительности гипоталамических центров, воспринимающих колебания концентраций гормона в крови
О	Б	уменьшение выработки либеринов и статинов
О	В	увеличение выработки статинов и либеринов
О	Г	увеличение выработки гормонов аденогипофиза и нейрогипофиза
В	067	ЧРЕЗМЕРНАЯ ПРОДУКЦИЯ АДРЕНОКОРТИКОТРОПНОГО ГОРМОНА ВЕДЕТ К УСИЛЕНИЮ СЕКРЕЦИИ
О	А	кортизола
О	Б	адреналина
О	В	инсулина
О	Г	тироксина
В	068	УВЕЛИЧЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА В КРОВИ ПРИ ГИПОТИРЕОЗЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ЛОКАЛИЗАЦИИ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В
О	А	щитовидной железе
О	Б	гипофизе
О	В	паращитовидных железах
О	Г	гипоталамусе

В	069	ГИПОПАРАТИРЕОЗ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ПАТОЛОГИИ
О	А	паращитовидных желез
О	Б	половых желез
О	В	щитовидной железы
О	Г	вилочковой железы
В	070	НЕДОСТАТОЧНОСТЬ КАКИХ ГОРМОНОВ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ В ОРГАНИЗМЕ ПОСЛЕ ВНЕЗАПНОЙ ОТМЕНЫ ДЛИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ КОРТИКОСТЕРОИДАМИ
О	А	кортизола
О	Б	паратормона
О	В	адреналина
О	Г	тироксина
В	071	ГИПЕРПРОДУКЦИЯ АЛЬДОСТЕРОНА ПРИВОДИТ К
О	А	увеличению натрия в крови
О	Б	увеличению йода в крови
О	В	уменьшению натрия в крови
О	Г	уменьшению кальция в крови
В	072	ГОРМОНЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ПРОДУКЦИЮ ГОРМОНОВ АДЕНОГИПОФИЗА, ЭТО
О	А	либерины
О	Б	стимулины
О	В	статины

О	Г	факторы роста
В	073	АКСОНЫ НЕЙРОСЕКРЕТОРНЫХ КЛЕТОК ГИПОТАЛАМУСА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	капиллярами
О	Б	питуицитами
О	В	эпендимоцитами
О	Г	аденоцитами гипофиза
В	074	КЛЕТКИ ЭПЕНДИМНОЙ ГЛИИ НЕЙРОГИПОФИЗА НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	питуицитами
О	Б	аденоцитами
О	В	накопительными тельцами
О	Г	пинеалоцитами

В	075	НЕ СИНТЕЗИРУЮТСЯ ТРОПНЫЕ ГОРМОНЫ АДЕНОГИПОФИЗА ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ОРГАНОВ
О	А	околощитовидных желез
О	Б	щитовидной железы
О	В	коры надпочечника
О	Г	семенников
В	076	СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЕДИНИЦЕЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	фолликул
О	Б	кальцитониноцит
О	В	тироцит
О	Г	коллоид
В	077	АНТАГОНИСТОМ КАЛЬЦИТОНИНА ПО ДЕЙСТВИЮ НА КОСТНУЮ ТКАНЬ ЯВЛЯЕТСЯ ГОРМОН
О	А	паратирин
О	Б	остеонектин
О	В	соматотропин
О	Г	кальцистатин
В	078	ГИПЕРФУНКЦИЯ ГЛАВНЫХ КЛЕТОК ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ ВЫЗЫВАЕТ
О	А	повышение содержания Ca^{++} в крови
О	Б	снижение содержания Ca^{++} в крови
О	В	повышение артериального давления
О	Г	чрезмерный рост трубчатых костей
В	079	САМОЙ ШИРОКОЙ ЗОНОЙ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	пучковая
О	Б	сетчатая
О	В	клубочковая

О	Г	суданобная
В	080	АДРЕНАЛИН И НОРАДРЕНАЛИН В НАДПОЧЕЧНИКАХ СЕКРЕТИРУЮТ КЛЕТКИ
О	А	мозгового вещества
О	Б	пучковой зоны
О	В	сетчатой зоны
О	Г	клубочковой зоны

В	081	В КРУПНОКЛЕТОЧНЫХ ЯДРАХ ГИПОТАЛАМУСА ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ НЕЙРОГОРМОНЫ, ПОСТУПАЮЩИЕ ПО АКСОНАМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В
О	А	заднюю долю гипофиза
О	Б	переднюю долю гипофиза
О	В	средний гипоталамус
О	Г	задний гипоталамус
В	082	ГОРМОНЫ, ТОРМОЗЯЩИЕ ПРОДУКЦИЮ ГОРМОНОВ АДЕНОГИПОФИЗА – ЭТО
О	А	статины
О	Б	кейлоны
О	В	либерины
О	Г	супрессоры
В	083	«МАКУЛА» ГОНАДОТРОПАЦИТОВ СООТВЕТСТВУЕТ ХОРОШО РАЗВИТОЙ ОРГАНЕЛЛЕ
О	А	комплексу Гольджи
О	Б	гладкой эндоплазматической сети
О	В	гранулярной эндоплазматической сети
О	Г	клеточному центру
В	084	МИШЕНЬЮ ТИРЕОТРОПНОГО ГОРМОНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	тироциты
О	Б	хромаффиноциты
О	В	С-клетки щитовидной железы
О	Г	паратироциты
В	085	ПРОЦЕСС ОКИСЛЕНИЯ ИОНА ЙОДА В АТОМАРНЫЙ ЙОД ПРОТЕКАЕТ У ТИРОЦИТА В ОБЛАСТИ
О	А	микроворсинок
О	Б	ресничек
О	В	базального лабиринта
О	Г	комплекса Гольджи
В	086	ПАРАТИРИН ДЕЙСТВУЕТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ТКАНЬ
О	А	костную
О	Б	эпителиальную
О	В	гладкую мышечную
О	Г	поперечнополосатую мышечную

В	087	НА СЕКРЕТОРНУЮ АКТИВНОСТЬ ПАРАТИРОЦИТОВ ОКАЗЫВАЕТ ВЛИЯНИЕ
О	А	колебание уровня кальция в крови
О	Б	паратирин
О	В	АДГ
О	Г	тиреотропин
В	088	КОРТИЗОН, КОРТИЗОЛ И КОРТИКОСТЕРОН НАДПОЧЕЧНИКОВ ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ЗОНЕ
О	А	пучковой
О	Б	клубочковой
О	В	сетчатой
О	Г	суданобной
В	089	НАРУЖНАЯ ЗОНА КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	клубочковой
О	Б	сетчатой
О	В	суданобной
О	Г	пучковой
В	090	СПЕЦИФИЧНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ГОРМОНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
О	А	наличием рецепторов к нему в клетках-мишенях
О	Б	источником развития ткани-мишени
О	В	типом эндотелия капилляров в ткани
О	Г	временем циркуляции его в крови
В	091	НЕЙРОСЕКРЕТОРНЫЕ КЛЕТКИ ГИПОТАЛАМУСА СИНТЕЗИРУЮТ ВСЁ, КРОМЕ
О	А	альдостерона
О	Б	вазопрессина
О	В	статинов
О	Г	либеринов
В	092	ГИПОТАЛАМУС СТРУКТУРНО И ФУНКЦИОНАЛЬНО СВЯЗАН ПРЕИМУЩЕСТВЕННО С
О	А	гипофизом
О	Б	околощитовидными железами
О	В	поджелудочной железой
О	Г	щитовидной железой
В	093	АДЕНОЦИТЫ ГИПОФИЗА РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ

О	А	эпителия ротовой ямки
О	Б	нервной трубки

О	В	мезодермы
О	Г	мезенхимы
В	094	АДЕНОЦИТЫ ГИПОФИЗА СИНТЕЗИРУЮТ ВСЁ, КРОМЕ
О	А	окситоцина
О	Б	кортикотропина
О	В	тиротропина
О	Г	соматотропина
В	095	ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩИЙ ГОРМОН ОБРАЗУЕТСЯ В
О	А	аденогипофизе
О	Б	гипоталамусе
О	В	эпифизе
О	Г	яичниках
В	096	В СОСТАВЕ СТЕНКИ ТИРЕОИДНОГО ФОЛЛИКУЛА ЧИСЛЕННО ПРЕОБЛАДАЮТ
О	А	тироциты
О	Б	тиеротропоциты
О	В	паратироциты
О	Г	кальцитониноциты
В	097	ПРИ ГИПЕРФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ФОРМА ТИРОЦИТОВ
О	А	призматическая
О	Б	звёздчатая
О	В	кубическая
О	Г	плоская
В	098	ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ФОРМА ТИРОЦИТОВ
О	А	плоская
О	Б	звёздчатая
О	В	кубическая
О	Г	призматическая
В	099	ЙОДСОДЕРЖАЩИЕ ГОРМОНЫ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ АМИНОКИСЛОТЫ
О	А	тирозина
О	Б	аргинина

О	В	тиронина
О	Г	триптофана
В	100	ЭФФЕКТОМ ПАРАТГОРМОНА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	усиление реабсорбцииСа в почках
О	Б	снижение тонуса сосудов
О	В	усиление реабсорбцииNa в почках
О	Г	регуляция гомеостаза глюкозы

В	101	ЛИПИДНЫЕ ВКЛЮЧЕНИЯ В НАИБОЛЬШЕЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СОДЕРЖАТСЯ В АДРЕНОКОРТИКОЦИТАХ ЗОНЫ
О	А	пучковой
О	Б	судановобной
О	В	сетчатой
О	Г	клубочковой
В	102	В ЯДРАХ ПЕРЕДНЕГО ГИПОТАЛАМУСА ВЫРАБАТЫВАЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО
О	А	окситоцин и АДГ
О	Б	либерины и статины
О	В	кортикотропин и липотропин
О	Г	гепарин и ангиотензин
В	103	ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ АДЕНОГИПОФИЗА
О	А	эктодерма
О	Б	энтодерма
О	В	нервная трубка
О	Г	мезодерма
В	104	ЭНДОКРИННЫЕ КЛЕТКИ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	эпителиа жаберных карманов
О	Б	нейроэктодермы
О	В	эпителиа ротовой бухты
О	Г	мезодермы
В	105	ОСНОВНОЙ МИШЕНЬЮ ДЛЯ ОКСИТОЦИНА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	гладкие миоциты матки
О	Б	скелетные мышечные волокна
О	В	кардиомиоциты
О	Г	фиброциты

В	106	ПРИ НОРМАЛЬНОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ФОРМА ТИРОЦИТОВ
О	А	кубическая
О	Б	цилиндрическая
О	В	плоская
О	Г	призматическая
В	107	СТИМУЛИРУЕТ СИНТЕЗ БЕЛКА, РОСТ ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ, КОСТЕЙ И ВСЕГО ТЕЛА ГОРМОН
О	А	соматотропин
О	Б	пролактин
О	В	тиреотропин
О	Г	АКТГ

В	108	ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА (НЕДОСТАТКЕ СОМАТОТРОПИНА) В ДЕТСТВЕ НАБЛЮДАЕТСЯ
О	А	карликовость
О	Б	микседема
О	В	кретинизм
О	Г	гигантизм
В	109	ФУНКЦИЯ КАКОЙ ЖЕЛЕЗЫ СНИЖАЕТСЯ В ПЕРИОД ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ?
О	А	вилочковой
О	Б	щитовидной
О	В	гипофиза
О	Г	надпочечников
В	110	ЖЕЛЕЗАМИ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ НАЗЫВАЮТСЯ ЖЕЛЕЗЫ...
О	А	не имеющие выводных протоков и выделяющие вещества непосредственно в кровь
О	Б	имеющие выводные протоки и концевые отделы
О	В	выделяющие вещества в полость органа или на поверхность кожи
О	Г	выделяющие вещества на поверхность кожи
В	111	КАКИЕ ФУНКЦИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА РЕГУЛИРУЕТ СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН?
О	А	регулирует рост и развитие детей и подростков, синтез белков
О	Б	деятельность щитовидной железы
О	В	участвует в формировании половых признаков у подростков

О	Г	регулирует функцию молочных желез
В	112	КАКИЕ ГОРМОНЫ ОБРАЗУЮТСЯ В ЗАДНЕЙ ДОЛЕ ГИПОФИЗА?
О	А	не вырабатывает собственных гормонов
О	Б	андренокортикотропный, гонадотропный
О	В	интермидин, лакотропный
О	Г	паратиреоидин, тимозин
В	113	УСИЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ НАЗЫВАЮТ
О	А	гиперфункцией
О	Б	гипофункцией
О	В	авитаминозом
О	Г	гипотонией
В	114	СНИЖЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ НАЗЫВАЮТ
О	А	гипофункцией
О	Б	гиперфункцией
О	В	авитаминозом
О	Г	гипотонией
В	115	СПЕЦИФИЧЕСКОЕ СВЯЗЫВАНИЕ ГОРМОНА В КРОВИ ПРОИСХОДИТ С

О	А	глобулинами плазмы
О	Б	альбуминами плазмы
О	В	форменными элементами крови
О	Г	хиломикронами
В	116	ЭНДОКРИННАЯ ФУНКЦИЯ МОЗГОВОГО СЛОЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ (СЕКРЕЦИЯ АДРЕНАЛИНА) ПРЕИМУЩЕСТВЕННО РЕГУЛИРУЕТСЯ
О	А	прямыми нервными (симпатическими) влияниями
О	Б	гуморальными механизмами
О	В	эндокринными факторами
О	Г	через гипофиз
В	117	ВЕДУЩУЮ РОЛЬ В РЕГУЛЯЦИИ СЕКРЕЦИИ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ИГРАЕТ
О	А	гипоталамо-гипофизарный контроль (тиролиберин и ТТГ)
О	Б	соматическая нервная система
О	В	парасимпатический отдел вегетативной нервной системы
О	Г	гормоны самой щитовидной железы

В	118	УСИЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ АДРЕНОКОРТИКОТРОПНОГО ГОРМОНА (АКТГ) АДЕНОГИПОФИЗОМ ПРИВОДИТ К
О	А	торможению секреции кортиколиберина в гипоталамусе и усилению секреции глюкокортикоидов в надпочечниках
О	Б	торможению секреции кортиколиберина в гипоталамусе и глюкокортикоидов в надпочечниках
О	В	величению секреции кортиколиберина в гипоталамусе и глюкокортикоидов в коре надпочечников
О	Г	выраженному усилению продукции половых гормонов
В	119	ПРИ ПОВЫШЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ В КРОВИ СЕКРЕЦИЯ АКТГ КЛЕТКАМИ АДЕНОГИПОФИЗА
О	А	уменьшается
О	Б	не изменяется
О	В	необратимо прекращается
О	Г	усиливается
В	120	УСИЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ АКТГ ПРОИСХОДИТ ПОД ВЛИЯНИЕМ
О	А	кортиколиберина, образующегося в гипоталамусе
О	Б	соматостатина, образующегося в поджелудочной железе
О	В	соматостатина, образующегося в гипоталамусе
О	Г	кортиколиберина, образующихся в коре надпочечников
В	121	ПРИ ПОВЫШЕНИИ УРОВНЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ В КРОВИ
О	А	секреция кортиколиберина и АКТГ падает в результате действия отрицательной обратной связи
О	Б	секреция кортиколиберина и адренокортикотропного гормона (АКТГ) не изменится
О	В	секреция гипоталамического кортиколиберина растет в результате действия

		отрицательной обратной связи
О	Г	секреция АКТГ снижается в результате действия положительной обратной связи
В	122	СОКРАЩЕНИЯ МАТКИ УСИЛИВАЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО ПОД ВЛИЯНИЕМ ГОРМОНА
О	А	окситоцина
О	Б	фолликулостимулирующего
О	В	антидиуретического
О	Г	пролактина
В	123	ГОНАДОЛИБЕРИН ГИПОТАЛАМУСА ВЫЗЫВАЕТ

О	А	стимуляцию секреции лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов гипофиза
О	Б	подавление секреции лютеинизирующего и фолликулостимулирующего гормонов гипофиза
О	В	подавление секреции соматотропного гормона гипофиза
О	Г	стимуляцию секреции соматотропного гормона гипофиза
В	124	МАКСИМАЛЬНАЯ СЕКРЕЦИЯ МЕЛАТОНИНА ЭПИФИЗОМ ОТМЕЧАЕТСЯ
О	А	в ночное время
О	Б	днем
О	В	не зависит от времени суток
О	Г	при повышении секреции соматостатина
В	125	ПРИ ПОТРЕБЛЕНИИ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ПОВАРЕННОЙ СОЛИ ВЫДЕЛЯЕТСЯ В УВЕЛИЧЕННОМ КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	АДГ (антидиуретический гормон)
О	Б	АКТГ (адренокортикотропный гормон)
О	В	окситоцин
О	Г	СТГ (соматотропный гормон)
В	126	ПРИ АНАЛИЗЕ В ОРГАНИЗМЕ ОБНАРУЖЕНО ПОВЫШЕННОЕ КОЛИЧЕСТВО ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА. С ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ КАКИХ КЛЕТОК АДЕНОГИПОФИЗА ЭТО СВЯЗАНО?
О	А	гонадотропоцитами
О	Б	соматотропоцитами
О	В	тиреотропоцитами
О	Г	кортикотропоцитами
В	127	ИЗВЕСТНО, ЧТО ГИПОТИРЕОЗ СОПРОВОЖДАЕТСЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПОСТУПЛЕНИЯ В КРОВЬ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ. МОРФОЛОГИЯ КАКИХ КЛЕТОК АДЕНОГИПОФИЗА БУДЕТ ПРИ ЭТОМ ИЗМЕНЕНА?
О	А	тиреотропоцитов
О	Б	кортикотропоцитов
О	В	гонадотропоцитов
О	Г	соматотропоцитов

В	128	НА ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ ПРЕПАРАТЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ТИРОЦИТЫ ПРИЗМАТИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА И ДЛИНЫ МИКРОВОРСИНОК, УВЕЛИЧЕНИЕ ЧИСЛА ИНВАГИНАЦИЙ ПЛАЗМОЛЕММЫ БАЗАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ. ДЛЯ КАКОГО ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ХАРАКТЕРНА ТАКАЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА?
О	А	усиление функциональной активности
О	Б	угнетение функциональной активности
О	В	увеличение количества ионов йода в сыворотке крови
О	Г	инволюционно-возрастные изменения
В	129	ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ ЯДЕР ГИПОТАЛАМУСА МОЖЕТ РАЗВИТЬСЯ НЕСАХАРНЫЙ ДИАБЕТ. ЧТО ПРИ ЭТОМ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ УСИЛЕННОГО МОЧЕВЫДЕЛЕНИЯ?
О	А	уменьшение реабсорбции воды
О	Б	уменьшение реабсорбции натрия
О	В	ускорение клубочковой фильтрации
О	Г	уменьшение артериального давления
В	130	ГОРМОНОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА СЕКРЕЦИЮ МОЛОКА, ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	пролактин
О	Б	лютеинизирующий гормон
О	В	альдостерон
О	Г	кортикостерон
В	131	КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ГОРМОНОВ ОБЛАДАЮТ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ?
О	А	глюкокортикоиды
О	Б	минералокортикоиды
О	В	адреналин
О	Г	тироксин
В	132	КАКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ РАЗВИВАЮТСЯ В РАННЕМ ОНТОГЕНЕЗЕ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ГИПОФИЗА?
О	А	карликовость
О	Б	мекседема, рахит
О	В	болезнь Гревса, гигантизм
О	Г	акромегалия
В	133	КАКИЕ СИМПТОМЫ НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ ГИПОФУНКЦИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА?
О	А	кретинизм, понижение основного обмена
О	Б	гигантизм

О	В	акромегалия, нанизм
О	Г	гигантизм и повышение основного обмена
В	134	ЧТО НАБЛЮДАЕТСЯ В ОРГАНИЗМЕ У РЕБЕНКА В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ЙОДА И ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ?

О	А	повышение уровня тиреотропного гормона
О	Б	снижение синтеза и метаболизма тиреоидных гормонов
О	В	снижается продукция триптофана
О	Г	понижение уровня тиреотропного гормона
В	135	КАКИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИМЕЮТ ЖЕЛЕЗЫ ВУТРИННЕЙ СЕКРЕЦИИ?
О	А	не имеют выводных протоков, хорошо кровоснабжаются, их секреты выделяются в кровь, лимфу
О	Б	имеют выводные протоки, богато кровоснабжаются, их секреты выделяются в кровь, лимфу
О	В	не имеют выводных протоков, их секреты транспортируются аксональным транспортом
О	Г	имеют выводные протоки, слабо кровоснабжаются, имеют фиброзную капсулу
В	136	ГДЕ ЛОКАЛИЗИРУЮТСЯ РЕЦЕПТОРЫ ГОРМОНОВ?
О	А	в клетках органов-мишеней
О	Б	в билипидном слое мембраны
О	В	в белках крови
О	Г	в мышечном белке
В	137	ЭНДОКРИННЫМИ КЛЕТКАМИ КАКОЙ ЖЕЛЕЗЫ СЕКРЕТИРУЕТСЯ СОМАТОТРОПНЫЙ ГОРМОН?
О	А	аденогипофизом
О	Б	нейрогипофизом
О	В	яичниками
О	Г	надпочечниками
В	138	КАКИЕ СИМПТОМЫ НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ УДАЛЕНИИ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ?
О	А	гипокальциемия
О	Б	гипокалиемия
О	В	гиперкалиемия
О	Г	гиперкальциемия
В	139	КАКОЙ ГОРМОН РЕГУЛИРУЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ?

О	А	адренокортикотропный гормон
О	Б	соматотропный гормон
О	В	лактотропный гормон
О	Г	тиреотропный гормон
В	140	К ЖЕЛЕЗАМ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ ОТНОСЯТ
О	А	гипофиз
О	Б	слюнные железы
О	В	сальные железы
О	Г	потовые железы

В	141	К ЖЕЛЕЗАМ ВНУТРЕННЕЙ СЕКРЕЦИИ НЕ ОТНОСЯТ
О	А	слюнные железы
О	Б	гипофиз
О	В	гипоталамус
О	Г	эпифиз
В	142	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ЖИВОТНОЕ ВЫДЕЛЯЕТ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО МОЧИ, ИМЕЕТ СИЛЬНУЮ ЖАЖДУ, МОЧА НЕ СОДЕРЖИТ САХАРА. С НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИИ КАКИХ КЛЕТОК ЭТО СВЯЗАНО?
О	А	нейросекреторные клетки супраоптического ядра гипоталамуса
О	Б	эндокриноциты мозгового вещества надпочечников
О	В	эндокриноциты клубочковой зоны надпочечников
О	Г	фолликулярные эндокриноциты щитовидной железы
В	143	В ГИСТОПРЕПАРАТЕ ПРЕДСТАВЛЕН ОРГАН ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ, КОТОРЫЙ СОСТОИТ ИЗ ТРЕХ ДОЛЕЙ: ПЕРЕДНЕЙ, СРЕДНЕЙ, ЗАДНЕЙ. ПАРЕНХИМА ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ОБРАЗОВАНА ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ТКАНЬЮ, В СОСТАВЕ КОТОРОЙ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ХРОМОФИЛЬНЫЕ И ХРОМОФОБНЫЕ КЛЕТКИ. ОПРЕДЕЛИТЕ ОРГАН, КОТОРЫЙ ИМЕЕТ ДАННЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ?
О	А	гипофиз
О	Б	гипоталамус
О	В	эпифиз
О	Г	тимус
В	144	К ВРАЧУ ОБРАТИЛСЯ МУЖЧИНА 45 ЛЕТ С ЖАЛОБАМИ НА УВЕЛИЧЕНИЕ РАЗМЕРОВ КИСТЕЙ, СТОП, НАДБРОВНЫХ ДУГ, СКУЛ, НОСА, ЕМУ БЫЛ ВЫСТАВЛЕН ДИАГНОЗ - АКРОМЕГАЛИЯ. С УСИЛЕНИЕМ ФУНКЦИИ КАКИХ КЛЕТОК ГИПОФИЗА ЭТО СВЯЗАНО?
О	А	соматотропоцитов

О	Б	гонадотропоцитов
О	В	адренокортикотропоцитов
О	Г	тиреотропоцитов
В	145	В ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ ПРЕПАРАТЕ НАДПОЧЕЧНИКА ВИДНЫ МЕЛКИЕ ПОЛИГОНАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, КОТОРЫЕ ОБРАЗУЮТ ОКРУГЛЫЕ СКОПЛЕНИЯ И СОДЕРЖАТ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛИПИДНЫХ ВКЛЮЧЕНИЙ, КЛЕТКИ ПРОДУЦИРУЮТ АЛЬДОСТЕРОН. КАКАЯ ЧАСТЬ НАДПОЧЕЧНИКА ПРЕДСТАВЛЕНА В ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ ПРЕПАРАТЕ?
О	А	клубочковая зона
О	Б	сетчатая зона
О	В	мозговое вещество
О	Г	промежуточная зона
В	146	У ЖЕНЩИНЫ ВО ВРЕМЯ РОДОВ НЕДОСТАТОЧНО СИЛЬНО СОКРАЩАЮТСЯ МЫШЦЫ МИОМЕТРИЯ, ЧТО ПРОЯВЛЯЕТСЯ СЛАБОСТЬЮ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. С ГИПОФУНКЦИЕЙ КАКИХ СЕКРЕТОРНЫХ ЯДЕР ГИПОТАЛАМУСА ЭТО СВЯЗАНО?
О	А	паравентрикулярных ядер
О	Б	супраоптических ядер
О	В	аркуатных ядер
О	Г	дорсомедиальных ядер
В	147	В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЖИВОТНЫХ БЫЛИ ПОВРЕЖДЕНЫ НЕРВНЫЕ ПУТИ, КОТОРЫЕ ПРОХОДЯТ В НОЖКЕ ГИПОФИЗА, ЧТО НАРУШИЛО ПОСТУПЛЕНИЕ В КРОВЬ СЛЕДУЮЩИХ ГОРМОНОВ?
О	А	вазопрессина и окситоцина
О	Б	гормонов аденогипофиза
О	В	тиреотропного гормона
О	Г	АКТГ
В	148	В ГИСТОПРЕПАРАТЕ ПРЕДСТАВЛЕН ПАРЕНХИМАТОЗНЫЙ ОРГАН, ПАРЕНХИМА СОСТОИТ ИЗ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ФОЛЛИКУЛОВ, СТЕНКА КОТОРЫХ ОБРАЗОВАНА СЛОЕМ КУБИЧЕСКИХ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КЛЕТОК, В ПРОСВЕТЕ ФОЛЛИКУЛОВ НАКАПЛИВАЕТСЯ КОЛЛОИД. КАКОМУ ОРГАНУ ПРИНАДЛЕЖАТ ДАННЫЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ?
О	А	щитовидной железе
О	Б	лимфатическому узлу
О	В	надпочечнику
О	Г	гипофизу

В	149	В ГИСТОПРЕПАРАТЕ ПРЕДСТАВЛЕН ПАРЕНХИМАТОЗНЫЙ ОРГАН, ПОВЕРХНОСТНЫЙ СЛОЙ КОРЫ КОТОРОГО ФОРМИРУЮТ КЛУБОЧКИ, ОБРАЗОВАННЫЕ ЭНДОКРИНОЦИТАМИ. КАКОМУ ОРГАНУ ПРИНАДЛЕЖИТ ДАННЫЙ МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК?
О	А	надпочечнику
О	Б	гипоталамусу
О	В	щитовидной железе
О	Г	гипофизу
В	150	В ПРЕПАРАТЕ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ОБРАБОТКЕ СОЛЯМИ СЕРЕБРА ВИДНЫ БОЛЬШИЕ АРГИРОФИЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СТЕНКЕ ФОЛЛИКУЛА. КАКОЙ ГОРМОН СИНТЕЗИРУЕТСЯ ДАННЫМИ КЛЕТКАМИ?
О	А	кальцитонин
О	Б	тироксин
О	В	паратирин
О	Г	альдостерон

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУНОГЕНЕЗА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОРЕЦЕПТОРНЫЕ БЕЛКИ (КРОМЕ TCR) ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ ПРИ АНТИГЕННЕЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ НА ПОВЕРХНОСТИ Т-КИЛЛЕРОВ?
О	А	CD8
О	Б	CD 45
О	В	CD 28
О	Г	CD 4
В	002	КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОРЕЦЕПТОРНЫЕ БЕЛКИ (КРОМЕ TCR) ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ ПРИ АНТИГЕННЕЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ НА ПОВЕРХНОСТИ Т-ХЕЛПЕРОВ?
О	А	CD4
О	Б	CD 45
О	В	CD 28
О	Г	CD 8

В	003	ПРОЦЕСС, ПРОИСХОДЯЩИЙ В ТИМУСЕ, В РЕЗУЛЬТАТЕ КОТОРОГО ОТБИРАЮТСЯ СОЗРЕВАЮЩИЕ Т – КЛЕТКИ, С ПРАВИЛЬНЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ (TCR) НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	положительная селекция
О	Б	отрицательная селекция
О	В	реаранжировка
О	Г	фолдинг
В	004	ДЛЯ КАКИХ ЛИМФОЦИТОВ ИММУНОРЕЦЕПТОРАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВНУТРИМЕМБРАННЫЕ МОЛЕКУЛЫ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ (IgM и IgD)?
О	А	В-лимфоциты
О	Б	Т-киллеры
О	В	Т1-хелпер
О	Г	Т2-хелперы
В	005	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС, ПРИВОДЯЩИЙ К ФОРМИРОВАНИЮ ЗРЕЛЫХ ГЕНОВ, КОДИРУЮЩИХ ОБРАЗОВАНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЛИМФОЦИТОВ?
О	А	реаранжировка
О	Б	мутация
О	В	репликация
О	Г	фолдинг
В	006	В КАКОМ ОРГАНЕ ОБРАЗУЮТСЯ ПРЕ – Т-ЛИМФОЦИТЫ,

		МИГРИРУЮЩИЕ В ТИМУС?
О	А	в красном костном мозге
О	Б	в миндаликах
О	В	в пейеровых бляшках
О	Г	в селезенке
В	007	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК ТИМУСА УЧАСТВУЮТ В ПОЛОЖИТЕЛЬНОЙ СЕЛЕКЦИИ Т-ЛИМФОЦИТОВ?
О	А	ретикулоэпителиальные «клетки-няньки»
О	Б	эндотелиальные
О	В	адвентициальные
О	Г	перипиты
В	08	ПРОЦЕСС, ПРИ КОТОРОМ В ТИМУСЕ УНИЧТОЖАЮТСЯ ЛИМФОЦИТЫ, АГРЕССИВНЫЕ К БЕЛКАМ СОБСТВЕННОГО ОРГАНИЗМА НАЗЫВАЕТСЯ

☐	А	негативная селекция
☐	Б	фагоцитоз
☐	В	пиноцитоз
☐	Г	мутация
В	09	ЧТО ПРОИСХОДИТ В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАНЖИРОВКИ ГЕНОВ ПРИ АНТИГЕННЕЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ ЛИМФОЦИТОВ?
☐	А	продукты экспрессии новых генов формируют на поверхности лимфоидных клеток рецепторы
☐	Б	индуцируется образование тимозина
☐	В	усиливается продукция интерлейкинов
☐	Г	увеличивается продукция тимопоэтина
В	010	УКАЖИТЕ ПЕРВЫЙ ОРГАН КРОВЕТВОРЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА В ЭМБРИОНАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
☐	А	желточный мешок
☐	Б	печень
☐	В	костный мозг
☐	Г	селезёнка
В	011	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРИОД КРОВЕТВОРЕНИЯ, ПРОИСХОДЯЩИЙ У ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА В СТЕНКЕ ЖЕТОЧНОГО МЕШКА?
☐	А	мезобластический
☐	Б	экстравакулярный
☐	В	лимфатический
☐	Г	медуллярный
В	012	СТРОМА КАКОГО ОРГАНА КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБРАЗОВАНА ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ТКАНЬЮ (ЭПИТЕЛИОРЕТИКУЛОЦИТАМИ) ?
☐	А	тимуса
☐	Б	костного мозга

☐	В	селезёнки
☐	Г	миндалин
В	013	В КАКОМ ОРГАНЕ ПАРЕНХИМА ПРЕДСТАВЛЕНА МИЕЛОИДНОЙ ТКАНЬЮ
☐	А	в красном костном мозге
☐	Б	в селезенке
☐	В	в тимусе
☐	Г	в миндалинах

В	014	УКАЖИТЕ В КАКОМ ОРГАНЕ ОБРАЗУЮТСЯ ФОРМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВИ ВСЕХ ВИДОВ, КРОМЕ Т - ЛИМФОЦИТОВ
О	А	в красном костном мозге
О	Б	в тимусе
О	В	в селезенке
О	Г	в лимфатических узлах
В	015	УКАЖИТЕ ТИП СОСУДОВ МИКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА, НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫЙ ДЛЯ КОСТНОГО МОЗГА
О	А	синусоидные (перфорированные) капилляры
О	Б	фенестрированные капилляры
О	В	капилляры соматического типа
О	Г	артериоло-венулярные анастомозы без запирающих устройств
В	016	УКАЖИТЕ В КАКОМ ОРГАНЕ НАХОДИТСЯ ОСНОВНАЯ МАССА СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КРОВИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА
О	А	в костном мозге
О	Б	в тимусе
О	В	в селезенке
О	Г	в пейеровых бляшках
В	017	КАКИЕ КЛЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ВСЕХ ФОРМЕННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ
О	А	стволовые клетки
О	Б	мультипотентные коммитированные клетки (полустволовые)
О	В	миелобласты
О	Г	олигопотентные коммитированные клетки
В	018	КАКИЕ КЛЕТКИ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ЭРИТРОПОЭТИЧЕСКИХ ОСТРОВКАХ КОСТНОГО МОЗГА, ПОГЛОЩАЮТ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ И ПЕРЕДАЮТ ЭРИТРОБЛАСТАМ?
О	А	макрофаги
О	Б	миелобласты
О	В	мегакариоциты
О	Г	фибробласты
В	19	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК ЛИМФОИДНОГО РЯДА
		СОДЕРЖАТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ?

О	А	предшественники Ти В-лимфоцитов и дифференцирующиеся В-лимфоциты
О	Б	Т-хелперы
О	В	Т-цитотоксические
О	Г	Т-регуляторные клетки
В	020	КАКИЕ КЛЕТКИ ТИМУСА СЕКРЕТИРУЮТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА (ТИМОЗИН, ТИМОПОЭТИН И ДР.) ?
О	А	эпителиоретикулоциты
О	Б	миоидные
О	В	дендритные
О	Г	перициты.
В	021	В КАКИХ СТРУКТУРАХ ТИМУСА ИМЕЕТСЯ ГЕМАТОТИМИЧЕСКИЙ БАРЬЕР?
О	А	в корковом веществе долек
О	Б	в корковом и мозговом веществе долек
О	В	в мозговом веществе долек
О	Г	в субкапсулярной зоне
В	022	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ФОРМА ИНВОЛЮЦИИ ТИМУСА, СВЯЗАННАЯ С ДЕЙСТВИЕМ СТРЕССОВЫХ ФАКТОРОВ
О	А	акцидентальная
О	Б	дегенеративная
О	В	возрастная
О	Г	пубертатная
В	023	В КАКОМ ЭМБРИОНАЛЬНОМ ГЕМОПОЭТИЧЕСКОМ ОРГАНЕ ПРОИСХОДИТ ИНТРАВАСКУЛЯРНЫЙ МЕГАЛОБЛАСТИЧЕСКИЙ ЭРИТРОПОЭЗ В?
О	А	желточном мешке
О	Б	печени
О	В	селезёнке
О	Г	костном мозге
В	024	КАК НАЗЫВАЕТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ КЛЕТКА ЭРИТРОЦИТАРНОГО РЯДА, ИМЕЮЩАЯ ПЛОТНОЕ ЯДРО И СОДЕРЖАЩАЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО РИБОСОМ?
О	А	базофильный эритробласт
О	Б	ретикулоцит
О	В	полихроматофильный эритробласт
О	Г	оксифильный эритробласт

В	025	КАК НАЗЫВАЕТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ КЛЕТКА ЭРИТРОЦИТАРНОГО РЯДА, ИМЕЮЩАЯ ПЛОТНОЕ ЯДРО И СОДЕРЖАЩАЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ БАЗОФИЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ (РИБОСОМЫ) И ОКСИФИЛЬНЫЕ (СИНТЕЗИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН)
---	-----	---

О	А	полихроматофильныйэритробласт
О	Б	базофильныйэритробласт
О	В	проэритробласт
О	Г	ретикулоцит
В	026	КАК НАЗЫВАЕТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ КЛЕТКА ЭРИТРОЦИТАРНОГО РЯДА, ИМЕЮЩАЯ УПЛОТНЕННОЕ ГИПЕРХРОМНОЕ ЯДРО И ГЕМОГЛОБИН В ЦИТОПЛАЗМЕ?
О	А	оксифильныйэритробласт
О	Б	ретикулоцит
О	В	эритроцит
О	Г	базофильныйэритробласт
В	027	КАК НАЗЫВАЕТСЯ КЛЕТКА ЭРИТРОЦИТАРНОГО РЯДА, НЕ ИМЕЮЩАЯ ЯДРА И СОДЕРЖАЩАЯ В ЦИТОПЛАЗМЕ ОСТАТКИ ОРГАНЕЛЛ, КОТОРЫЕ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ПРИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОКРАСКЕ (КРЕЗИЛОВОЙ СИНЬКОЙ) ?
О	А	ретикулоцит
О	Б	оксифильныйэритробласт
О	В	полихроматифильныйэритробласт
О	Г	базофильныйэритробласт
В	028	КАК НАЗЫВАЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ СОЗРЕВАЮЩИЕ КЛЕТКИ ГРАНУЛОЦИТАРНОГО РЯДА, ИМЕЮЩИЕ ОКРУГЛОЕ ЯДРО И СОДЕРЖАЩИЕ В ЦИТОПЛАЗМЕ ЛИШЬ АЗУРОФИЛЬНУЮ ЗЕРНИСТОСТЬ, ОБРАЗОВАННУЮ ПЕРВИЧНЫМИ, НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМИ ГРАНУЛАМИ?
О	А	промиелоциты
О	Б	миелоциты нейтрофильные
О	В	миелоциты эозинофильные
О	Г	миелоциты базофильные
В	029	КАК НАЗЫВАЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ СОЗРЕВАЮЩИЕ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ ОКРУГЛОЕ ЯДРО И СОДЕРЖАЩИЕ В ЦИТОПЛАЗМЕ ВТОРИЧНЫЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ С АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ?
О	А	нейтрофильные миелоциты

О	Б	базофильные миелоциты
О	В	эозинофильные миелоциты
О	Г	промиелоциты
В	030	КАК НАЗЫВАЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ СОЗРЕВАЮЩИЕ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ ОКРУГЛОЕ ЯДРО И СОДЕРЖАЩИЕ В ЦИТОПЛАЗМЕ ВТОРИЧНЫЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ С ЩЕЛОЧНЫМ БЕЛКОМ, ГИСТОМИНАЗОЙ И ОКСИДАЗАМИ?
О	А	эозинофильный миелоцит
О	Б	нейтрофильный миелоцит
О	В	промиелоцит

О	Г	базофильный миелоцит
В	031	КАК НАЗЫВАЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ КЛЕТКИ, ИМЕЮЩИЕ ОКРУГЛОЕ ЯДРО И СОДЕРЖАЩИЕ В ЦИТОПЛАЗМЕ КРУПНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ С ГИСТАМИНОМ И ГЕПАРИНОМ?
О	А	базофильный миелоцит
О	Б	промиелоцит
О	В	нейтрофильный миелоцит
О	Г	мегакариоцит
В	032	КАК НАЗЫВАЕТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ КРУПНАЯ КЛЕТКА, ИМЕЮЩАЯ ПОЛИПЛОИДНОЕ ЯДРО, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ НЕСКОЛЬКИХ ГЛОБУЛ, И ЦИТОПЛАЗМУ, РАЗДЕЛЕННУЮ НА ФРАГМЕНТЫ МЕМБРАННОЙ СИСТЕМОЙ?
О	А	мегакариоцит
О	Б	промиелоцит
О	В	проэритробласт
О	Г	эозинофильный миелоцит
В	033	КАК НАЗЫВАЕТСЯ СОВОКУПНОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ С ОДИНАКОВОЙ ИММУННОЙ СПЕЦИФИЧНОСТЬЮ?
О	А	клон
О	Б	изотип
О	В	дифферон
О	Г	эпитоп
В	034	КАК НАЗЫВАЮТСЯ В ТИМУСЕ СЛОИСТЫЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ТЕЛЬЦА?
О	А	тельца Гассалья
О	Б	тельца Купфера

О	В	тельца Гольджи
О	Г	тельца Бара
В	035	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС, ПРИ КОТОРОМ В ТИМУСЕ ВЫБРАКОВЫВАЮТСЯ ПУТЕМ ЗАПУСКА АПОПТОЗА ТЕ Т-КЛЕТКИ, ЧЬИ РЕЦЕПТОРЫ СПОСОБНЫ ВЗАИМОДЕЙСТВОВАТЬ С СОБСТВЕННЫМИ АНТИГЕННЫМИ ДЕТЕРМИНАНТАМИ ОРГАНИЗМА?
О	А	отрицательная селекция
О	Б	положительная селекция
О	В	детерминация
О	Г	рекомбинация
В	036	В КАКОМ ВОЗРАСТЕ У ЧЕЛОВЕКА НАЧИНАЕТСЯ УМЕНЬШЕНИЕ МАССЫ ТИМУСА (ВОЗРАСТНАЯ ИНВОЛЮЦИЯ)
О	А	20 лет
О	Б	30 лет

О	В	40 лет
О	Г	60 лет
В	037	КАКИЕ ПОПУЛЯЦИИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ИМЕЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ?
О	А	стволовые клетки стромальные и гемопоэтические
О	Б	стволовые клетки тромбоцитарные
О	В	стволовые клетки эритроцитарные
О	Г	стволовые клетки мегакариоцитарные
В	038	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК УЧАСТВУЮТ В СОЗДАНИИ МИКРООКРУЖЕНИЯ, НЕОБХОДИМОГО ДЛЯ ПРОЛИФЕРАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В КОСТНОМ МОЗГЕ?
О	А	остеогенные клетки
О	Б	нейроны
О	В	гладкие миоциты
О	Г	ретикулоэпителиоциты
В	039	КАКИЕ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА УЛАВЛИВАЮТ ИЗ КРОВОТОКА ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ И ПЕРЕДАЮТ ЖЕЛЕЗО РАЗВИВАЮЩИМСЯ ЭРИТРОИДНЫМ КЛЕТКАМ?
О	А	макрофаги
О	Б	жировые клетки
О	В	остеогенные клетки

О	Г	ретикулярные клетки
В	040	КАК НАЗЫВАЕТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ МАКРОФАГ, ОКРУЖЕННЫЙ КЛЕТКАМИ ЭРИТРОИДНОГО ДИФФЕРОНА?
О	А	эритробластический островок
О	Б	тельце Гассала
О	В	петля Генле
О	Г	островок Лангерганса
В	041	ПРОЦЕССЫ АНТИГЕННЕЗАВИСИМОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЛИМФОЦИТОВ УЧАСТВУЮТ
О	А	в красном костном мозге и тимусе
О	Б	в красном костном мозге и селезенке
О	В	в тимусе и селезенке
О	Г	в лимфатических узлах и селезенке
В	042	ОБРАЗОВАНИЕ ЛИМФОЦИТОВ С ОГРОМНЫМ РЕПЕРТУАРОМ РЕЦЕПТОРОВ К ВСЕВОЗМОЖНЫМ М ОБУСЛОВЛЕНО
О	А	реаранжировкой их генома при антиген-независимой дифференцировке
О	Б	фолдингом
О	В	кроссинговером
О	Г	действием цитокинов

В	043	АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКА Т - ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	тимусе
О	Б	селезенке
О	В	костном мозге
О	Г	лимфатических узлах
В	044	АНТИГЕННЕЗАВИСИМАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКА В - ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	красном костном мозге
О	Б	лимфоузлах
О	В	селезенке
О	Г	тимусе
В	045	ГДЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ МЕГЕКАРИОЦИТЫ?
О	А	вблизи синусов
О	Б	вблизи адипоцитов

О	В	вблизи эритробластических островков
О	Г	вокруг артерий
В	046	КАКИЕ ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ СТИМУЛИРУЮТ В КОСТНОМ МОЗГЕ РАЗВИТИЕ ГРАНУЛОЦИТОВ И МОНОЦИТОВ?
О	А	колониестимулирующие факторы (КСФ)
О	Б	эритропоэтин
О	В	ренин
О	Г	фоллитропин
В	047	ОБРАЗОВАНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ СОЗРЕВАЮЩИХ В – ЛИМФОЦИТОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ К РАЗНООБРАЗНЫМ АНТИГЕНАМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОЦЕСС
О	А	реаранжировки генов
О	Б	коссинговер
О	В	фолдинг
О	Г	коммитирование
В	048	В КАКОЙ ЗОНЕ ДОЛЕК ТИМУСА РАСПОЛАГАЮТСЯ СКОПЛЕНИЯ ПРОЛИФЕРИРУЮЩИХ БОЛЬШИХ ЛИМФОЦИТОВ, НЕ ОБЛАДАЮЩИХ РЕЦЕПТОРАМИ Т - КЛЕТОК?
О	А	в субкапсулярной зоне
О	Б	в мантийной зоне
О	В	в перинодулярной зоне
О	Г	в маргинальной
В	049	СОЗРЕВАЮЩИЕ СРЕДНИЕ И МАЛЫЕ ЛИМФОЦИТЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ РЕЦЕПТОРЫ К РАЗЛИЧНЫМ АНТИГЕНАМ, ЛОКАЛИЗУЮТСЯ В ТИМУСЕВ
О	А	глубоких частях коры

О	Б	синусах
О	В	маргинальной зоне
О	Г	мантийной зоне
В	050	ПРОЦЕСС ОТБОРА ТИМОЦИТОВ, СПОСОБНЫХ РАСПОЗНАВАТЬ СОБСТВЕННЫЕ БЕЛКИ ГЛАВНОГО КОМПЛЕКСА ГИСТОСОВМЕСТИМОСТИ (ГКГ), НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	положительная селекция
О	Б	коммитирование
О	В	реаранжировка
О	Г	апоптоз

В	051	В КАКОЙ ЧАСТИ ДОЛЕК ТИМУСА РАСПОЛАГАЮТСЯ НАИБОЛЕЕ ЗРЕЛЫЕ Т - ЛИМФОЦИТЫ?
О	А	в мозговом веществе
О	Б	в субкапсулярной зоне
О	В	в мантийной зоне
О	Г	в маргинальной зоне в периартериальной зоне
В	052	КАК НАЗЫВАЕТСЯ В ТИМУСЕ ГИБЕЛЬ ЛИМФОЦИТОВ С РЕЦЕПТОРАМИ К СОБСТВЕННЫМ ТКАНЕВЫМ АНТИГЕНАМ?
О	А	отрицательная селекция
О	Б	коммитирование
О	В	реаранжировка
О	Г	фолдинг
В	053	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК ВЫРАБАТЫВАЮТ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СОЗРЕВАНИЯ ТИМОЦИТОВ?
О	А	секреторные эпителиоретикулярные клетки
О	Б	юктагломерулярные клетки
О	В	фибробласты
О	Г	плазматические клетки
В	054	КАКИЕ КЛЕТКИ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ СЕКРЕТИРУЮТ БЕЛКИ ПЕРФОРИНЫ, СПОСОБНЫЕ ФОРМИРОВАТЬ ПОРЫ В ПЛАЗМОЛЕММЕ ЧУЖЕРОДНЫХ КЛЕТОК?
О	А	Т-цитотоксические (киллеры)
О	Б	Т-хелперы
О	В	В-лимфоциты
О	Г	плазматические клетки
В	055	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК НЕ ИДЕНТИФИЦИРУЮТСЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИ В МАЗКЕ КОСТНОГО МОЗГА, ОКРАШЕННОГО ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИМИ КРАСИТЕЛЯМИ?
О	А	КОЕ Гн
О	Б	нейтрофильный миелоцит
О	В	эозинофильный миелоцит
О	Г	нейтрофильный метамиелоцит
В	056	УКАЖИТЕ ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ КЛЕТОК В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ

О	А	мезенхима
О	Б	эктодерма
О	В	висцеральный листок мезодермы
О	Г	энтодерма
В	057	НА КАКОЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ГРАНУЛОЦИТОВ В ЦИТОПЛАЗМЕ КЛЕТОК ПОЯВЛЯЮТСЯ СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ГРАНУЛЫ?
О	А	миелоцита
О	Б	миелобласта
О	В	палочкоядерного гранулоцита
О	Г	метамиелоцита
В	058	КАКИЕ КЛЕТКИ ТИМУСА ВЫРАБАТЫВАЮТ ТИМОЗИН И ДРУГИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА?
О	А	эпителиоретикулоциты
О	Б	слоистые эпителиальные тельца
О	В	Т-лимфоциты
О	Г	адипоциты
В	059	В КАКОМ ВОЗРАСТЕ У ЧЕЛОВЕКА В ДИАФИЗАХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ ПОЯВЛЯЕТСЯ ЖЕЛТЫЙ КОСТНЫЙ МОЗГ?
О	А	в 12-18 лет
О	Б	после 50 лет
О	В	во второй половине беременности
О	Г	в раннем постнатальном периоде
В	060	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КРОВИ?
О	А	плюрипотентные
О	Б	олигопотентные, частично детерминированные
О	В	унипотентные
О	Г	дифференцированные, зрелые
В	061	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ МИЕЛОЦИТЫ?
О	А	дифференцирующиеся
О	Б	плюрипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	унипотентные
В	062	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ МЕТАМИЕЛОЦИТЫ?

О	А	дифференцирующиеся
О	Б	плюрипотентные

О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	дифференцированные, зрелые
В	063	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫЕ ГРАНУЛОЦИТЫ?
О	А	дифференцированные, зрелые
О	Б	плюрипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	унипотентные
В	064	ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КАКОГО КЛАССА АКТИВИРУЮТ ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ, ВЫЗЫВАЯ ИХ МАССОВУЮ ДЕГРАДУЛЯЦИЮ?
О	А	IgE
О	Б	IgA
О	В	IgG
О	Г	IgM
В	065	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТСЯ В КОСТНОМ МОЗГЕ И ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ В ТИМУСЕ?
О	А	Т-лимфоциты
О	Б	В-лимфоциты памяти
О	В	моноциты
О	Г	нейтрофилы
В	066	КАКИЕ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА ИМЕЮТ ГИПЕРХРОМНОЕ ОКРУГЛОЕ ЯДРО, РЕЗКО БАЗОФИЛЬНУЮ ЦИТОПЛАЗМУ, ЧАСТО РАСПОЛАГАЮТСЯ ГРУППАМИ?
О	А	базофильныеэритробласты
О	Б	нейтрофильные миелоциты
О	В	эозинофильные миелоциты
О	Г	промиелоциты
В	067	КАКИЕ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА ИМЕЮТ ГИПЕРХРОМНОЕ ОКРУГЛОЕ ЯДРО, ОКСИФИЛЬНУЮ ЦИТОПЛАЗМУ, ЧАСТО РАСПОЛАГАЮТСЯ ГРУППАМИ?
О	А	оксифильныеэритробласты
О	Б	нейтрофильные миелоциты
О	В	эозинофильные миелоциты
О	Г	базофильныеэритробласты

В	068	КАКИЕ РАЗВИВАЮЩИЕСЯ КЛЕТКИ КОСТНОГО МОЗГА ИМЕЮТ ОКРУГЛОЕ ЯДРО И ОКСИФИЛЬНЫЕ ГРАНУЛЫ В ЦИТОПЛАЗМЕ?
О	А	эозинофильный миелоцит
О	Б	нейтрофильный миелоцит
О	В	эозинофильный эритроblast
О	Г	эозинофильный метамиелоцит
В	069	ПРИ КЛЕТОЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ЭФФЕКТОРНЫМИ

		КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	Т-лимфоцитыцитотоксические
О	Б	В-лимфоциты
О	В	Т-хелперы
О	Г	плазмоциты
В	070	КОМПЛЕКС ЭПИТЕЛИОРЕТИКУЛОЦИТОВ С КЕРАТИНОВЫМИ ГРАНУЛАМИ В МОЗГОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ДОЛЕК ТИМУСА НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	тельце Гассала
О	Б	петля Генле
О	В	комплекс Гольджи
О	Г	островок Лангерганса
В	071	КАКИЕ ИММУННОКОМПЕТЕНТНЫЕ КЛЕТКИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ЛИЗИС ЧУЖЕРОДНЫХ КЛЕТОК, ЗАРАЖЕННЫХ ВИРУСАМИ?
О	А	Т-цитотоксические
О	Б	Т-1 хелперы
О	В	В-лимфоциты
О	Г	Т-2 хелперы
В	072	КАК НАЗЫВАЮТСЯ ЭПИТЕЛИОРЕТИКУЛОЦИТЫ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА ДОЛЕК ТИМУСА, ПЛОТНО КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ЛИМФОЦИТАМИ И УЧАСТВУЮЩИЕ В ИХ СЕЛЕКЦИИ ПРИ АНТИГЕН-НЕЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ?
О	А	клетки-«няньки»
О	Б	клетки-«кормилки» (центральные макрофаги)
О	В	фолликулярные дендритные клетки
О	Г	клетки телец Гассала

В	073	КАК НАЗЫВАЮТСЯ НАКОПИВШИЕ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ МАКРОФАГИ, КОНТАКТИРУЮЩИЕ С ЭРИТРОБЛАСТАМИ В КРАСНОМ КОСТНОМ МОЗГЕ
О	А	клетки-«кормилки»
О	Б	клетки-«няньки»
О	В	фолликулярные дендритные клетки
О	Г	интердигитирующие дендритные клетки
В	074	В КАКОМ ОРГАНЕ ПРОИСХОДИТ ЭКСПРЕССИЯ НА МЕМБРАНЕ АНТИГЕНРАСПОЗНАЮЩИХ РЕЦЕПТОРОВ Т- ЛИМФОЦИТОВ
О	А	в тимусе
О	Б	в костном мозге
О	В	в лимфатическом узле
О	Г	в селезенке
В	075	В КАКОМ ОРГАНЕ ПРОИСХОДИТ СЕЛЕКЦИЯ РАЗВИВАЮЩИХСЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ РАСПОЗНАЮЩИХ СВОИ ПРОДУКТЫ ГКГ В?
О	А	тимусе

О	Б	костном мозге
О	В	миндалине
О	Г	селезенке
В	076	КАКИЕ ЛИМФОЦИТЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ СУПРЕССОРНЫЕ ЦИТОКИНЫ (ИЛ-10 И ДРУГИЕ) ?
О	А	Т-регуляторные (Т-reg)
О	Б	Т-цитотоксические
О	В	Т-хелперы 1 (Th1)
О	Г	Т-хелперы 2(Th2)
В	077	КАКИЕ ЛИМФОЦИТЫ СПОСОБНЫ ПОДАВЛЯТЬ ПРОЛИФЕРАЦИЮ, АКТИВАЦИЮ И ЭФФЕКТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК НА ПЕРИФЕРИИ?
О	А	Т-регуляторные (Т-reg)
О	Б	Т-цитотоксические
О	В	Т-хелперы 1 (Th1)
О	Г	Т-хелперы 2(Th2)
В	078	КАКИЕ ЭПИТЕЛИОРЕТИКУЛОЦИТЫ ТИМУСА ЭКСПРЕССИРУЮТ НУКЛЕАРНЫЙ ПРОТЕИН АУТОИММУННОЙ РЕГУЛЯЦИИ (AIRE) ?
О	А	медуллярные
	Б	опорные коркового вещества

О	В	секторные коркового вещества
О	Г	эпителиоретикулоциты телец Гассалья
В	079	В КАКОМ ОРГАНЕ ПРОИСХОДИТ ВЫБРАКОВКА АУТОРЕАКТИВНЫХ КЛОНОВ РАЗВИВАЮЩИХСЯ Т-ЛИМФОЦИТОВ?
О	А	в тимусе
О	Б	в костном мозге
О	В	в селезенке
О	Г	в лимфатических узлах
В	080	ДИФФЕРЕНЦИРОВКА КАКИХ КЛЕТОК БУДЕТ НАРУШЕНА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ОРГАНИЗМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЖИВОТНОГО АНТИТЕЛ ПРОТИВ ТИМОЗИНА?
О	А	Т-лимфоцитов
О	Б	В-1 лимфоцитов
О	В	В-2 лимфоцитов
О	Г	плазматических клеток
В	081	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ БАЗОФИЛЬНЫЕ МИЕЛОЦИТЫ
О	А	дифференцирующиеся
О	Б	полипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	унипотентные

В	082	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ БАЗОФИЛЬНЫЕ ЭРИТРОБЛАСТЫ
О	А	дифференцирующиеся
О	Б	полипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	дифференцированные, зрелые
В	083	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ ОКСИФИЛЬНЫЕ ЭРИТРОБЛАСТЫ?
О	А	дифференцирующиеся
О	Б	полипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	унипотентные

В	084	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ НЕЙТРОФИЛЬНЫЕ МИЕЛОЦИТЫ
О	А	дифференцирующиеся
О	Б	полипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	дифференцированные, зрелые
В	085	К КАКОЙ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ ЭОЗИНОФИЛЬНЫЕ МИЕЛОЦИТЫ.
О	А	дифференцирующиеся
О	Б	полипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	дифференцированные, зрелые
В	086	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КАТЕГОРИЙ КЛЕТОК МОЖНО ОТНЕСТИ СЕГМЕНТОЯДЕРНЫЕ ЭОЗИНОФИЛЫ
О	А	дифференцированные, зрелые
О	Б	полипотентные
О	В	олигопотентные, частично детерминированные
О	Г	дифференцирующиеся
В	087	АКТИВИРОВАННЫЕ В- ЛИМФОЦИТЫ ПРИ ПЕРВИЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ПРОЛИФЕРИРУЮТ, ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ И ПРИ ЭТОМ ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	плазматические клетки и В-лимфоциты памяти
О	Б	макрофаги
О	В	только В-лимфоциты памяти
О	Г	только плазматические клеток
В	088	АНТИГЕНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ В ОРГАНИЗМЕ ИММУННЫЙ ОТВЕТ, НАЗЫВАЮТСЯ
О	А	иммуногены
О	Б	Fc фрагменты

О	В	Fab фрагменты
О	Г	молекулы ГКГ II класса
В	089	СТРУКТУРАМИ ГЕМАТОТИМИЧЕСКОГО БАРЬЕРА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	ретикулярных клеток мезенхимного происхождения
О	Б	эндотелиальных клеток и базальной мембраны капилляров коркового вещества

О	В	клеток периваскулярных оболочек (макрофаги)
О	Г	ретикулоэпителиоцитов
В	090	ДЛЯ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК И В-ЛИМФОЦИТОВ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	лизирования инфицированных, чужеродных и опухолевых клеток
О	Б	синтезирования и секретирования Ig
О	В	плазмоциты имеют хорошо развитый синтетический аппарат
О	Г	активность В-клеток повышают факторы, продуцируемые Th2- хелперами.
В	092	ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ Т-ЛИМФОЦИТ УБИВАЕТ ЧУЖЕРОДНУЮ КЛЕТКУ
О	А	если её молекулы ГКГ (Главного комплекса гистосовместимости) отличаются от ГКГ хозяина
О	Б	путем фагоцитоза
О	В	путем опсонизации
О	Г	действием лизосомальных ферментов
В	093	Т-ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ЛИМФОЦИТ УБИВАЕТ ЧУЖЕРОДНУЮ КЛЕТКУ
О	А	путем формирования перфориновых пор в мембране клетки-мишени
О	Б	путем фагоцитоза
О	В	путем опсонизации
О	Г	действием лизосомальных ферментов
В	094	ТИМИЧЕСКИМИ ГОРМОНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	все перечисленные
О	Б	тимозины
О	В	тимопоэтин
О	Г	тимический сывороточный фактор
В	095	МИГРИРУЮЩИЕ ИЗ ТИМУСА Т-ЛИМФОЦИТЫ ЗАСЕЛЯЮТ В СЕЛЕЗЕНКЕ
О	А	области вокруг центральных артерий (периартериальные)
О	Б	синусы
О	В	области вокруг пульпарных вен
О	Г	тяжи Бильрота
В	096	ЖЕЛТЫЙ КОСТНЫЙ МОЗГ НАХОДИТСЯ У ВЗРОСЛЫХ В ОСНОВНОМ
О	А	в диафизах трубчатых костей
О	Б	в костях черепа

О	В	в грудине
О	Г	в позвонках
В	097	В КОСТНОМ МОЗГЕ МЕСТОМ ДОЗРЕВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ И ВЫХОДА В КРОВОТОК КЛЕТОК КРОВИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	синусоидные капилляры
О	Б	венулы
О	В	артериолы
О	Г	артериоло-венулярные анастомозы
В	098	В КОСТНОМ МОЗГЕ РЕТИКУЛЯРНЫЕ, АДВЕНТИЦИАЛЬНЫЕ, ЖИРОВЫЕ КЛЕТКИ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	стволовой стромальной клетки
О	Б	стволовой гемопоэтической клетки
О	В	остеогенной клетки
О	Г	фибробластов
В	099	В ТИМУСЕ РАЗЛИЧАЮТ ТИПЫ РЕТИКУЛЯРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ КРОМЕ
О	А	фолликулярных
О	Б	секреторных
О	В	тимусных клетки-няньки
О	Г	клеток телец Гассалья
В	100	ПРОЛИФЕРАЦИЯ ТИМОЦИТОВ В ДОЛЬКАХ ТИМУСА ПРОИСХОДИТ
О	А	в субкапсулярной зоне
О	Б	в глубокой коре
О	В	в мозговом веществе
О	Г	на границе коркового и мозгового вещества
В	101	АКЦИДЕНТАЛЬНАЯ ИНВОЛЮЦИЯ ТИМУСА ПРИ СТРЕССРЕАКЦИЯХ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ПРОЦЕССАМИ, КРОМЕ
О	А	пролиферации лимфоцитов
О	Б	лимфоцитолита
О	В	выброса Т-лимфоцитов в кровь
О	Г	стирания границы между корковым и мозговым веществом в дольках
В	102	ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ГЕМОПОЭЗ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА РЯД ПЕРИОДОВ, КРОМЕ
О	А	кишечного
О	Б	мезобластического
О	В	печеночного

О	Г	медуллярного
В	103	ГЕМОГЛОБИН ЭМБРИОНАЛЬНОГО ТИПА, ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ СВЯЗЫВАНИЯ С КИСЛОРОДОМ, СИНТЕЗИРУЕТСЯ

О	А	мегалобластами
О	Б	нормобластами
О	В	нормоцитами
О	Г	мегакариоцитами
В	104	В ОТНОШЕНИИ СТВОЛОВОЙ КЛЕТКИ КРОВИ (СКК) ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	все СКК после деления вступают в дифференцировку
О	Б	родоначальная клетка, из которой развиваются разные виды зрелых клеток крови
О	В	делится редко
О	Г	не все СКК после деления вступают в дифференцировку
В	105	ДЛЯ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ СКК В ЗРЕЛЫЕ ГРАНУЛОЦИТЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	реаранжировки генов
О	Б	пролиферации
О	В	коммитирования
О	Г	дифференцировки
В	106	МОРФОЛОГИЧЕСКИ НЕИДЕНТИФИЦИРУЕМЫМИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИМИ КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	созревающих
О	Б	СКК
О	В	коммитированных, частично детерминированных
О	Г	унипотентных
В	107	В НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ПОДДЕРЖАНИЕ ПОСТОЯННОГО СОСТАВА ЭРИТРОЦИТОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ДЕЛЕНИЯ
О	А	базофильных и полихроматофильных эритробластов (нормоцитов)
О	Б	стволовых клеток крови (СКК)
О	В	оксифильных нормоцитов
О	Г	ретикулоцитов
В	108	ДЛЯ БОЕЭ (БУРСТ-ОБРАЗУЮЩИХ) ЕДИНИЦ ЭРИТРОПОЭЗА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ

О	А	дают мелкие колонии эритроцитов
О	Б	являются более ранними предшественниками КОЕэ
О	В	дают крупные колонии эритроцитов
О	Г	не чувствительны к эритропоэтину
В	109	ДЛЯ ЗРЕЛЫХ МЕГАКАРИОЦИТОВ КОСТНОГО МОЗГА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	отсутствуют ограничительные мембраны будущих тромбоцитов
О	Б	содержат больше ДНК, чем диплоидные клетки
О	В	в цитоплазме выявляется демаркационная мембранная система
О	Г	после отделения тромбоцитов цитоплазма мегакариоцитов восстанавливается

В	110	ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ ГРАНУЛОЦИТОВ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ КОМПЕНСИРУЕТСЯ ЗА СЧЕТ РАЗМНОЖЕНИЯ
О	А	миелоцитов
О	Б	палочкоядерных гранулоцитов
О	В	СКК
О	Г	сегментоядерных гранулоцитов
В	111	ЗРЕЛЫЕ В-ЛИМФОЦИТЫ ЭКСПРЕССИРУЮТ НА ЦИТОЛЕММЕ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	молекул CD4, CD8
О	Б	IgM, IgD
О	В	антиген ГКГ II класса
О	Г	рецепторов для компонентов комплемента и иммуноглобулинов
В	112	АКЦЕССОРНЫМИ КЛЕТКАМИ ТИМУСА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	фолликулярные дендритные
О	Б	нейроэндокринные
О	В	дендритные интердигитирующие
О	Г	миоидные
В	113	ДЛЯ СОЗРЕВАЮЩИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ ТИМУСА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	наличие дифференцировочных антигенов (определенных молекул CD)
О	Б	наличие Т-клеточных рецепторов
О	В	отрицательная селекция – выбраковка аутореактивных клонов
О	Г	верно все перечисленное

В	114	ДЛЯ МОРФОЛОГИИ РЕТИКУЛЯРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ТИМУСА (РЕТИКУЛОЭПИТЕЛИОЦИТОВ) ХАРАКТЕРНЫ
О	А	все перечисленные структуры
О	Б	десмосомы
О	В	секреторные вакуоли
О	Г	тонофиламенты
В	115	РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ РЕТИКУЛЯРНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ТИМУСА, КРОМЕ
О	А	фолликулярные
О	Б	секреторные
О	В	клетки-няньки
О	Г	клетки телец Гассалья
В	116	ДЛЯ СЕКРЕТОРНЫХ РЕТИКУЛОЭПИТЕЛИОЦИТОВ ТИМУСА ХАРАКТЕРНО
О	А	верно все перечисленные
О	Б	наличие в цитоплазме вакуолей
О	В	в вакуолях содержатся биологически активные вещества

О	Г	клетки локализуются в корковом и мозговом веществе долек
В	117	В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАРАНЖИРОВКИ ГЕНОВ ПРИ АНТИГЕННЕЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ТИМУСЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	формирование Т-клеточных рецепторов
О	Б	секреция цитокинов
О	В	образование молекул ГКГ II класса
О	Г	секреция тимопоэтина
В	118	В РЕЗУЛЬТАТЕ РЕАРАНЖИРОВКИ ГЕНОВ ПРИ АНТИГЕННЕЗАВИСИМОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ В-ЛИМФОЦИТОВ В КОСТНОМ МОЗГЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	формирование В-клеточных рецепторов (IgM и IgD)
О	Б	повышение аффинности антител
О	В	образование колониестимулирующих факторов
О	Г	продукция лимфопоэтина
В	119	В КОСТНОМ МОЗГЕ КЛЕТКИ, ОТЛИЧАЮЩИЕСЯ СВОЕЙ ГИГАНТСКОЙ ВЕЛИЧИНОЙ, ДОЛЬЧАТЫМ ЯДРОМ И НЕРОВНЫМИ КОНТУРАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мегакариоциты

О	Б	макрофаги
О	В	КОЕ-ГЭММ
О	Г	полустволовые клетки
В	120	В ОТНОШЕНИИ АДИПОЦИТОВ КОСТНОГО МОЗГА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	желтый костный мозг не замещается красным
О	Б	содержат нейтральные жиры
О	В	голодание не приводит к исчезновению жировых включений
О	Г	желтый костный мозг может замещаться красным после кровопотери
В	121	В ОТНОШЕНИИ ЭРИТРОПОЭТИЧЕСКИХ ОСТРОВКОВ КОСТНОГО МОЗГА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	макрофаги эритропоэтических островков не фагоцитируют ядра созревающих эритробластов
О	Б	в центре островка располагается макрофаг
О	В	отростки макрофагов проникают через стенку венозного синуса и поглощают из крови трансферрин
О	Г	макрофаги передают железосодержащие соединения эритробластам для образования гемоглобина
В	122	ДЛЯ ОРГАНОГЕНЕЗА ТИМУСА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	заселение эпителиального остова полипотентными гемопоэтическими клетками
О	Б	формирование эпителиального остова органа
О	В	заселение эпителиального остова пре-Т-лимфоцитами

О	Г	врастание в закладку тимуса мезенхимы и формирование периваскулярных оболочек
В	123	АКСЕССОРНЫМИ КЛЕТКАМИ ТИМУСА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	все перечисленные клетки
О	Б	интердигитирующие дендритные клетки
О	В	нейроэндокринные клетки
О	Г	миоидные клетки
В	124	МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОЕ РУСЛО ДОЛЬКИ ТИМУСА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ
О	А	гемато-тимического барьера в корковом веществе
О	Б	автериоло-венулярных анастомозов
О	В	гемато-тимического барьера в мозговом веществе
О	Г	артериол, снабженных гильзами

В	125	ДЛЯ КОСТНОГО МОЗГА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	артериоло-венулярные анастомозы
О	Б	гемальный компонент
О	В	стромальный компонента
О	Г	синусоидные перфорированные капилляры
В	126	СВОЙСТВАМИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КРОВИ (СКК) ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ
О	А	содержатся в высокой концентрации в крови и кроветворных органах
О	Б	редко делятся, не отвечают на факторы дифференцировки
О	В	рециркулируют
О	Г	способны дифференцироваться с образованием всех форменных элементов крови
В	127	В ОТНОШЕНИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ПЕРВЫХ ТРЕХ КЛАССОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ ВЕРНО
О	А	все перечисленное
О	Б	не имеют морфологических отличий
О	В	способны образовывать колонии кроветворных клеток
О	Г	похожи на малые лимфоциты
В	128	ОТЛИЧИТЕЛЬНЫМИ ЧЕРТАМИ ЭМБРИОНАЛЬНОГО КРОВЕТВОРЕНИЯ В ПЕЧЕНИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ
О	А	образование клеток крови происходит внутри сосуда (интраваскулярно)
О	Б	образуются все форменные элементы крови
О	В	эритроциты имеют обычный размер
О	Г	кроветворение достигает пика к 5 месяцу внутриутробной жизни, затем затухает и к рождению прекращается
В	129	В ОТНОШЕНИИ ЭМБРИОГЕНЕЗА КОСТНОГО МОЗГА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ

О	А	на 8 месяце эмбриогенеза кроветворение в костном мозге затухает
О	Б	образуется в плоских костях на 3 месяце эмбриогенеза
О	В	в трубчатых костях развивается на 5 месяце внутриутробного развития вначале в диафизах, затем в эпифизах
О	Г	с 5 месяца эмбриогенеза становится основным гемопоэтическим органом
В	130	СТВОЛОВЫЕ КРОВЕТВОРНЫЕ КЛЕТКИ 2 ПОКОЛЕНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ В ПЕРИОД ЭМБРИОГЕНЕЗА

О	А	в печени
О	Б	в костном мозге
О	В	в лимфоузлах
О	Г	в селезенке
В	131	СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ 3 ПОКОЛЕНИЯ ОБРАЗУЮТСЯ В ПЕРИОД ЭМБРИОГЕНЕЗА
О	А	в костном мозге
О	Б	в селезенке
О	В	в печени
О	Г	в тимусе
В	132	СТРОМАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ОРГАНОВ КРОВЕТВОРЕНИЯ И ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПРЕДСТАВЛЕН ВСЕМИ ВИДАМИ ТКАНЕЙ, КРОМЕ
О	А	плотная оформленная соединительная
О	Б	ретикулярная
О	В	эпителиальная
О	Г	рыхлая соединительная
В	133	ГЕМОПОЭТИЧЕСКИЕ КЛЕТКИ I , II , III КЛАССОВ ОТЛИЧАЮТСЯ ДРУГ ОТ ДРУГА
О	А	поверхностными антигенами
О	Б	формой ядра
О	В	плотностью ядра
О	Г	зернистостью в цитоплазме
В	134	ГЕМОПОЭТИЧЕСКИМ КЛЕТКАМ II КЛАССА СВОЙСТВЕННО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	не способны к образованию колоний кроветворных клеток
О	Б	являются коммитированными или частично детерминированными
О	В	имеют морфологию малых или средних лимфоцитов
О	Г	приобретают чувствительность к регуляторам гемопоэза
В	135	НАЛИЧИЕ ДВУХ ВИДОВ УНИПОТЕНТНЫХ КЛЕТОК В КОСТНОМ МОЗГЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	эритропоэза
О	Б	моноцитопоэза
О	В	тромбоцитопоэза
О	Г	гранулоцитопоэза

--	--	--

В	136	НАТУРАЛЬНЫЕ КИЛЛЕРЫ (НК-КЛЕТКИ) ОБРАЗУЮТСЯ
О	А	в красном костном мозге
О	Б	в тимусе
О	В	в селезенке
О	Г	в лимфоузлах
В	137	ОБРАЗОВАНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЛИМФОЦИТОВ СОПРЯЖЕНО СО ВСЕМИ ПРОЦЕССАМИ, КРОМЕ
О	А	образование малого количества иммунокомпетентных клеток
О	Б	перестройка генома, в результате которой несколько генетических фрагментов формируют ген, кодирующий образование BCR или TCR
О	В	образование множества иммунокомпетентных клеток, отличающихся по своей антигенной специфичности
О	Г	повреждение ДНК при перестройке генома инициирует во многих клетках программу апоптоза
В	138	В ОТНОШЕНИИ РЕЦЕПТОРОВ Т-ЛИМФОЦИТОВ (ТКР) ВЕРНО
О	А	верно все перечисленное
О	Б	формируются при реаранжировке генов в созревающих Т-клетках
О	В	каждый рецептор способен взаимодействовать лишь с одним антигеном, структура которого комплементарна рецептору
О	Г	в процессе отбора (селекции) клеток с «правильными» рецепторами участвуют эпителиальные клетки стромы тимуса
В	139	Т- ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ЛИМФОЦИТ (КИЛЛЕР) РАСПОЗНАЕТ АНТИГЕН , КОТОРЫЙ УДОВЛЕТВОРЯЕТ ВСЕМ ПЕРЕЧИСЛЕННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, КРОМЕ
О	А	представлен в комплексе с молекулами ГКГ II класса
О	Б	является пептидом – продуктом переработки клеткой белка
О	В	представлен на клеточной поверхности
О	Г	представлен в комплексе с одним из специальных белков – антигеном гистосовместимости I класса
В	140	Т- ХЕЛПЕР УЗНАЕТ С АНТИГЕН, КОТОРЫЙ УДОВЛЕТВОРЯЕТ ВСЕМ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ, КРОМЕ
О	А	представлен в комплексе со специальным белком – антигеном гистосовместимости I класса
О	Б	является пептидом, продуктом переработки клеткой белка
О	В	представлен на клеточной поверхности антигенпредставляющей клетки
О	Г	представлен в комплексе со специальным белком – антигеном гистосовместимости II класса

В	141	В ОТНОШЕНИИ СТРОМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	имеют эктодермальное происхождение
О	Б	имеют мезенхимное происхождение
О	В	в постнатальном периоде сохраняют потенциал к развитию в различных

		направлениях
О	Г	при действии стимулов дифференцировки могут образовывать костную, хрящевую, жировую, мышечную ткани
В	142	В ОТНОШЕНИИ ЭМБРИОГЕНЕЗА КОСТНОГО МОЗГА ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	на 6 месяце эмбриогенеза кроветворение в костном мозге затухает
О	Б	появляется в плоских костях на 3 месяце эмбриогенеза
О	В	развивается в трубчатых костях на 4 месяце эмбриогенеза в диафизах, затем в эпифизах
О	Г	на 5 месяце эмбриогенеза становится основным гемопоэтическим органом
В	143	СТИМУЛЯТОРАМИ ГЕМОПОЭЗА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА, КРОМЕ
О	А	кейлонов
О	Б	колониестимулирующих факторов
О	В	интерлейкинов
О	Г	эритропоэтина и тромбопоэтина
В	144	ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Т-ХЕЛПЕРОВ НА 2 СУБПОПУЛЯЦИИ (ТН1 – ПОМОЩНИКИ Т-КИЛЛЕРОВ И ТН2 – ПОМОЩНИКИ В-КЛЕТОК) ПРОИСХОДИТ
О	А	в лимфатических узлах
О	Б	в костном мозге
О	В	в тимусе
О	Г	в аппендиксе
В	145	ПРИ ГИПОПЛАЗИИ ТИМУСА НАБЛЮДАЕТСЯ НАРУШЕНИЕ ПРОДУКЦИИ
О	А	Т -лимфоцитов
О	Б	В -лимфоцитов
О	В	плазматических клеток
О	Г	НК -клеток

В	146	ОТСУТСТВИЕ СПОСОБНОСТИ ВЫРАБАТЫВАТЬ АНТИТЕЛА (АГАММАГЛОБУЛИНЕМИЯ) НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ НАРУШЕНИИ ОБРАЗОВАНИЯ
О	А	В -лимфоцитов и плазматических клеток
О	Б	НК -клеток
О	В	макрофагов
О	Г	Т -лимфоцитов
В	147	НАИБОЛЕЕ АКТИВНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ЛИМФОЦИТОВ, ПРИ КОТОРОМ НАБЛЮДАЕТСЯ ВЫСОКИЙ ТЕМП МИТОЗОВ ПРОИСХОДИТ
О	А	в тимусе
О	Б	в костном мозге
О	В	в лимфатических узлах
О	Г	в селезенке
В	148	СНИЖЕНИЕ АБСОЛЮТНОЙ МАССЫ ТИМУСА ПОСЛЕ НАСТУПЛЕНИЯ ПОЛОВОЙ ЗРЕЛОСТИ НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	возрастной инволюцией
О	Б	акцидентальной инволюцией
О	В	гипоплазией
О	Г	гиперплазией
В	149	ПРИ СТАРЕНИИ ОРГАНИЗМА ВЫРАЖЕНА ПРЕИМУЩЕСТВЕННО УГНЕТЕНИЕ
О	А	функциональной активности Т-системы иммунитета
О	Б	функциональной активности В-системы иммунитета
О	В	макрофагической системы
О	Г	системы комплемента
В	150	У ЖИВОТНЫХ КОТОРЫМ УДАЛИЛИ ВИЛОЧКОВУЮ ЖЕЛЕЗУ, СНИЖЕНЫ ИММУННЫЕ РЕАКЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ ДЕФИЦИТА
О	А	Т -лимфоцитов
О	Б	В -лимфоцитов
О	В	НК -клеток
О	Г	плазматических клеток

ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ ОРГАНЫ КРОВЕТВОРЕНИЯ И
ИММУНОГЕНЕЗА

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БЕЛКИ ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ КЛЕТОК
О	А	антигены ГКГ II класса
О	Б	иммуноглобулины
О	В	антигены ГКГ I класса
О	Г	фибриноген
В	002	КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕМБРАННЫЕ БЕЛКИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМА, ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ВСЕХ ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК
О	А	антигены ГКГ I класса
О	Б	фибриноген
О	В	иммуноглобулины
О	Г	антигены ГКГ II класса
В	003	КАКУЮ ОБЛАСТЬ ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА ЗАСЕЛЯЮТ МИГРИРУЮЩИЕ ИЗ ТИМУСА Т-ЛИМФОЦИТЫ
О	А	паракортикальную зону
О	Б	мозговое вещество
О	В	субкапсулярную зону
О	Г	округузелковую (перинодулярную)
В	004	КАКИЕ ОБЛАСТИ СЕЛЕЗЕНКИ ЗАСЕЛЯЮТ Т-ЛИМФОЦИТЫ?
О	А	периартериальные
О	Б	герминативные центры
О	В	субкапсулярную
О	Г	корону лимфоидного узелка или красную пульпу
В	005	КАКАЯ ТКАНЬ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ИММУННЫЙ НАДЗОР В ПОЛЫХ ОРГАНАХ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО КАНАЛА, ВОЗДУХОНОСНЫХ, МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ И ДР.
О	А	лимфоидная
О	Б	миелоидная
О	В	ретикулярная
О	Г	жировая или эпителиальная

В	006	КЛЕТОЧНЫЕ ИММУННЫЕ РЕАКЦИИ ОБУСЛОВЛЕННЫ
О	А	контактным взаимодействием Т-цитоксических лимфоцитов, содержащих перфорины и гранзимы, и клеток - мишеней

О	Б	продукцией иммуноглобулинов
О	В	продукцией тимозина
О	Г	фагоцитозом
В	007	ГУМОРАЛЬНЫЕ ИММУННЫЕ РЕАКЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ КЛЕТКАМИ
О	А	В- лимфоцитами, плазматическими клетками, Т2 –хелперами, антигенпредставляющими клетками
О	Б	только В - лимфоцитами
О	В	только Т-цитоксическими лимфоцитами (Т –киллерами)
О	Г	Т –хелперами и Т-цитоксическими
В	008	АНТИГЕН - ЗАВИСИМАЯ ПРОЛИФЕРАЦИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКА ЛИМФОЦИТОВ ПРОИСХОДИТ В
О	А	периферических лимфоидных органах
О	Б	тимусе
О	В	красном костном мозге
О	Г	желтом костном мозге
В	009	КАКИЕ ОРГАНЫ ИММУННОЙ ЗАЩИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ПО ХОДУ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ
О	А	лимфатические узлы
О	Б	тимус
О	В	красный костный мозг
О	Г	селезенка
В	010	КАКИЕ СОСУДЫ ПОДХОДЯТ К ВЫПУКЛОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛИМФОУЗЛА
О	А	приносящие лимфатические
О	Б	вены со слабым развитием мышечных элементов
О	В	вены со сильным развитием мышечных элементов
О	Г	артериолы
В	011	КАКИЕ СОСУДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА ВОГНУТОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛИМФОУЗЛА?
О	А	выносящие лимфатические, вены, артерии
О	Б	только вены
О	В	только артерии
О	Г	приносящие лимфатические сосуды или вены

В	012	КАКИЕ ЧАСТИ РАЗЛИЧАЮТ ВО ВТОРИЧНОМ ЛИМФОИДНОМ УЗЕЛКЕ?
О	А	корона и герминативный центр
О	Б	мозговая и корковая
О	В	юктагломерулярная и мозговая
О	Г	паракортикальная и корковая
В	013	КАКИЕ КЛЕТКИ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ПАРАКОРТИКАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЛИМФОУЗЛА?
О	А	Т –лимфоциты и интердигитирующие дендритные клетки

О	Б	плазматические клетки
О	В	В - лимфоциты
О	Г	фибробласты
В	014	КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СОСУДОВ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ ПАРАКОРТИКАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЛИМФОУЗЛА?
О	А	посткапиллярные венулы с высоким эндотелием
О	Б	фенестрированные капилляры
О	В	артериоло-венулярные анастомозы
О	Г	синусоидные капилляры
В	015	КАКИЕ КЛЕТКИ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ, В ОСНОВНОМ, В МОЗГОВЫХ ТЯЖАХ ЛИМФОУЗЛОВ?
О	А	многочисленные плазматические клетки, а также В –лимфоциты и макрофаги
О	Б	многочисленные Т –хелперы
О	В	тучные клетки
О	Г	жировые клетки
В	016	КАКИЕ СТРУКТУРЫ СЕЛЕЗЕНКИ ЯВЛЯЮТСЯ Т –ЗАВИСИМОЙ ЗОНОЙ?
О	А	периартериальные лимфатические влагища (ПАЛВ)
О	Б	мантийная зона
О	В	маргинальная зона
О	Г	герминативный центр
В	017	КАКИЕ СТРУКТУРЫ ВКЛЮЧАЕТ КРАСНАЯ ПУЛЬПА СЕЛЕЗЕНКИ?
О	А	венозные синусы и пульпарные тяжи Бильрота
О	Б	мальпигиевы тельца
О	В	периартериальные зоны
О	Г	мозговые тяжи

В	018	КАКАЯ ТКАНЬ ОБРАЗУЕТ СТРОМУ СЕЛЕЗЕНКИ
О	А	ретикулярная
О	Б	эпителиальная
О	В	плотная волокнистая
О	Г	жировая или слизистая
В	019	КАКАЯ ТКАНЬ ОБРАЗУЕТ СТРОМУ ЛИМФОУЗЛОВ
О	А	ретикулярная
О	Б	плотная волокнистая
О	В	эпителиальная
О	Г	жировая или слизистая
В	020	ВЕНОЗНЫЕ СИНУСЫ СЕЛЕЗЕНКИ СХОДНЫ ПО СТРОЕНИЮ С
О	А	синусоидными капиллярами
О	Б	капиллярами соматического типа
О	В	венами мышечного типа со слабым развитием мышечных элементов
О	Г	венами мышечного типа со сильным развитием мышечных элементов

В	021	КАКИЕ КЛЕТКИ КРОВИ НЕ СПОСОБНЫ МИГРИРОВАТЬ СКВОЗЬ ЩЕЛИ СЕЛЕЗЕНОЧНЫХ СИНУСОВ В СОСУДИСТОЕ РУСЛО ?
О	А	атипичные и состарившиеся эритроциты
О	Б	базофильные гранулоциты
О	В	В-лимфоциты
О	Г	Т-лимфоциты
В	022	КАКОВА СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ФУНКЦИЯ МАКРОФАГОВ СЕЛЕЗЕНКИ?
О	А	захват и разрушение старых и поврежденных эритроцитов
О	Б	захват и разрушение старых и поврежденных Т-лимфоцитов
О	В	захват и разрушение старых и поврежденных В-лимфоцитов
О	Г	захват и разрушение старых и поврежденных нейтрофилов
В	023	В ФОРМИРОВАНИИ БЕЛОЙ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЕНКИ УЧАСТВУЮТ
О	А	селезеночные лимфоидные узелки (мальпигиевы тельца) и периартериальные лимфатические влаглища (ПАЛВ)
О	Б	селезеночные тяжи Бильрота
О	В	субкапсулярная зона
О	Г	паракортикальная зона
В	024	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПЕРЕХОДНАЯ ЗОНА МЕЖДУ БЕЛОЙ И КРАСНОЙ ПУЛЬПОЙ?
О	А	маргинальная

О	Б	паракортикальная
О	В	субкапсулярная
О	Г	периартериальная
В	025	КАКИЕ СОСУДЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ РАЗВЕТВЛЕНИИ КОНЦЕВЫХ ОТДЕЛОВ ЦЕНТРАЛЬНЫХ АРТЕРИЙ В СЕЛЕЗЕНКЕ?
О	А	кисточковые артериолы
О	Б	трабекулярные вены
О	В	пульпарные вены
О	Г	артериоло-венулярные анастомозы
В	026	КАК НАЗЫВАЮТСЯ СОСУДЫ СЕЛЕЗЕНКИ, СТЕНКА КОТОРЫХ СОСТОИТ ИЗ ЭНДОТЕЛИОЦИТОВ С ЩЕЛЯМИ МЕЖДУ НИМИ И ПРЕРЫВИСТОЙ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ, ЧЕРЕЗ КОТОРЫЕ НОРМАЛЬНЫЕ ЭРИТРОЦИТЫ ВОЗВРАЩАЮТСЯ В СОСУДИСТОЕ РУСЛО
О	А	синусы селезенки
О	Б	артериоло-венулярные анастомозы
О	В	фенестрированные капилляры
О	Г	венулы
В	027	КАК НАЗЫВАЕТСЯ ПРОЦЕСС РАСЩЕПЛЕНИЯ ФАГОЦИТИРОВАННОГО АНТИГЕНА ДО ПЕПТИДОВ И ПОЯВЛЕНИЯ ЕГО НА ПОВЕРХНОСТИ ОПРЕДЕЛЕННЫХ КЛЕТОК В КОМПЛЕКСЕ С МОЛЕКУЛАМИ ГКГПКЛАССА

О	А	процессирование
О	Б	селекция
О	В	реаранжировка
О	Г	переключение классов
В	028	ПРИ ВВЕДЕНИИ АНТИГЕНОВ МАССОВАЯ ДЕГРАНУЛЯЦИЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК ОБУСЛОВЛЕНА НАЛИЧИЕМ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ РЕЦЕПТОРОВ К ИММУНОГЛОБУЛИНАМ КЛАССА
О	А	IgE
О	Б	IgD
О	В	IgM
О	Г	IgG
В	029	КАКИЕ КЛЕТКИ ПЕЙРОВЫХ БЛЯШЕК ЗАХВАТЫВАЮТ МАКРОМОЛЕКУЛЫ ИЗ ПРОСВЕТА КИШКИ И ПЕРЕНОСЯТ ИХ ЧЕРЕЗ ЦИТОПЛАЗМУ К ОКРУЖАЮЩИМ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫМ КЛЕТКАМ
О	А	М- клетки (микроскладчатые)
О	Б	каемчатые эпителиоциты

О	В	бокаловидные клетки
О	Г	клетки диффузной эндокринной системы
В	030	ДЛЯ КАКИХ ИЗ НАЗВАННЫХ КОМПОНЕНТОВ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ ХАРАКТЕРЕН СИНТЕЗ АНТИТЕЛ, ОТНОСЯЩИХСЯ К IgA?
О	А	иммунной системы слизистых оболочек
О	Б	лимфоузлов
О	В	селезенки
О	Г	костного мозга
В	031	КАКИЕ КЛЕТКИ ИММУНОЙ СИСТЕМЫ СЕКРЕТИРУЮТ БЕЛКИ ПЕРФОРИНЫ, СПОСОБНЫЕ ФОРМИРОВАТЬ ПОРЫ В ПЛАЗМОЛЕММЕ ЧУЖЕРОДНЫХ КЛЕТОК?
О	А	Т-цитотоксические (киллеры)
О	Б	Т-хелперы
О	В	В-лимфоциты
О	Г	плазматические клетки
В	032	ПОЯВЛЕНИЕ В КРОВИ ЭРИТРОЦИТОВ С ЗЕРНАМИ ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ (СИДЕРОЦИТОВ) СВЯЗАНО С
О	А	недостаточной активностью макрофагов селезенки
О	Б	недостаточной активностью макрофагов костного мозга
О	В	недостаточной активностью макрофагов лимфоузлов
О	Г	недостаточной функциональной активностью миндалин
В	033	ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КАКОГО КЛАССА АКТИВИРУЮТ ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ, ВЫЗЫВАЯ ИХ МАССОВУЮ ДЕГРАДУЛЯЦИЮ
О	А	IgE
О	Б	IgG
О	В	IgD

О	Г	IgA
В	034	ПРИ КЛЕТОЧНОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ЭФФЕКТОРНЫМИ КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	Т-лимфоциты цитотоксические
О	Б	В-лимфоциты
О	В	Т-хелперы
О	Г	плазмоциты
В	035	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ СЕЛЕЗЕНКИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мезенхима

О	Б	энтодерма
О	В	эктодерма
О	Г	сомиты
В	036	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ЛИМФОУЗЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мезенхима
О	Б	энтодерма
О	В	эктодерма
О	Г	нефрогонотом
В	037	В КАКИХ СТРУКТУРАХ ЛИМФОУЗЛОВ ОБРАЗУЮТСЯ В-ПАМЯТИ В?
О	А	центрах размножения лимфоидных узелков
О	Б	паракортикальной зоне
О	В	краевом синусе
О	Г	мякотных тяжах
В	038	В КАКИХ СТРУКТУРАХ СЕЛЕЗЕНКИ ОБРАЗУЮТСЯ В-ПАМЯТИ В?
О	А	центрах размножения лимфоидных узелков
О	Б	красной пульпе
О	В	периартериальных зонах
О	Г	тяжах Бильрота
В	039	В КАКИХ СТРУКТУРАХ СЕЛЕЗЕНКИ СОДЕРЖАТСЯ ФОРМЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КРОВИ В?
О	А	синусах
О	Б	центрах размножения лимфоидных узелков
О	В	белой пульпе
О	Г	периартериальных зонах
В	040	В КАКИХ ЗОНАХ СЕЛЕЗЕНКИ СОДЕРЖАТСЯ ЛИМФОБЛАСТЫ И Фолликулярные дендритные клетки В
О	А	центрах размножения лимфоидных узелков
О	Б	синусах
О	В	тяжах Бильрота
О	Г	мантийном слое
В	041	В КАКИХ ЗОНАХ СЕЛЕЗЕНКИ СОДЕРЖАТСЯ ПЛАЗМОБЛАСТЫ И ПЛАЗМОЦИТЫ В
О	А	пульпарных тяжах

О	Б	периартериальной зоне
О	В	мантийной зоне
О	Г	герминативных центрах
В	042	В КАКИХ СТРУКТУРАХ ЛИМФОУЗЛА ПРОИСХОДИТ КООПЕРАТИВНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК В?
О	А	паракортикальной зоне
О	Б	герминативных центрах
О	В	мякотных тяжах
О	Г	краевом синусе
В	043	В КАКИХ СТРУКТУРАХ ЛИМФОУЗЛА ПРОИСХОДИТ ФИЛЬТРАЦИЯ ЛИМФЫ В?
О	А	синусах
О	Б	мозговых тяжах
О	В	короне вторичного лимфоидного узелка
О	Г	первичных лимфоидных узелках
В	044	В КАКИХ СТРУКТУРАХ ЛИМФОУЗЛА СОДЕРЖАТСЯ В БОЛЬШОМ КОЛИЧЕСТВЕ ПЛАЗМОБЛАСТЫ И ПЛАЗМОЦИТЫ В?
О	А	мякотных тяжах
О	Б	короне вторичного лимфоидного узелка
О	В	краевом синусе
О	Г	промежуточных синусах мозгового вещества
В	045	В КАКИХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНАХ ЕСТЬ ЛИМФОИДНЫЕ УЗЕЛКИ И МНОГОСЛОЙНЫЙ ПЛОСКИЙ НЕОРОГОВЕВАЮЩИЙ ЭПИТЕЛИЙ В?
О	А	миндалинах
О	Б	аппендиксе
О	В	селезенке
О	Г	лимфоузлах
В	046	В КАКОМ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ ИМЕЮТСЯ ЛИМФОИДНЫЕ УЗЕЛКИ, ОДНОСЛОЙНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ И КРИПТЫ В?
О	А	аппендиксе
О	Б	миндалинах
О	В	тимусе
О	Г	лимфоузлах
В	047	ОСНОВНЫМИ АНТИТЕЛАМИ СЛИЗИ, ВЫДЕЛЯЕМОЙ СЛИЗИСТЫМИ ОБОЛОЧКАМИ, ЯВЛЯЮТСЯ ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА
О	А	IgA

О	Б	IgG
О	Б	IgD
О	Г	IgE
В	048	ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ АНТИТЕЛА ОТНОСЯТСЯ, В ОСНОВНОМ, К КЛАССУ
О	А	IgE
О	Б	IgG
О	В	IgA
О	Г	IgD
В	049	ОСНОВНЫМИ АНТИТЕЛАМИ, СОДЕРЖАЩИМИСЯ В ПЛАЗМЕ КРОВИ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	IgG
О	Б	IgM
О	В	IgE
О	Г	IgA
В	050	ПЕРВЫМИ АНТИТЕЛАМИ, ПОЯВЛЯЮЩИМИСЯ В НАЧАЛЕ ИММУНОГО ОТВЕТА, ЯВЛЯЮТСЯ АНТИТЕЛА КЛАССА
О	А	IgM
О	Б	IgG
О	В	IgE
О	Г	IgD
В	051	ОТРОСЧАТЫЕ КЛЕТКИ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В Т-ЗОНАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ И ПРЕЗЕНТИРУЮЩИЕ АНТИГЕНЫ
О	А	дендритные интердигитирующие клетки
О	Б	эпителиоретикулоциты
О	В	клетки-«няньки»
О	Г	эпителиоциты слоистых телец
В	052	КАКИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫЕ КЛЕТКИ ВЫДЕЛЯЮТ МЕДИАТОРЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ Т – ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ ЛИМФОЦИТОВ?
О	А	Т – 1 хелперы
О	Б	NK -клетки
О	В	В - лимфоциты
О	Г	Т – 2 хелперы

В	053	КАКИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫЕ КЛЕТКИ ВЫДЕЛЯЮТ МЕДИАТОРЫ, ПОБУЖДАЮЩИЕ В –ЛИМФОЦИТЫ К ПРОЛИФЕРАЦИИ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКЕ?
О	А	Т – 2 хелперы
О	Б	НК -клетки
О	В	В - лимфоциты
О	Г	Т – 1 хелперы

В	054	КАКИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫЕ КЛЕТКИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ЛИЗИС ЧУЖЕРОДНЫХ КЛЕТОК ИЛИ КЛЕТОК, ЗАРАЖЕННЫХ ВИРУСАМИ?
О	А	Т – цитотоксические
О	Б	Т – 1 хелперы
О	В	В - лимфоциты
О	Г	Т – регуляторные клетки (супрессоры)
В	055	КАК НАЗЫВАЮТСЯ ОТРОСЧАТЫЕ КЛЕТКИ В ГЕРМИНАТИВНЫХ ЦЕНТРАХ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ, КОТОРЫЕ ФИКСИРУЮТ АНТИГЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И УЧАСТВУЮТ В СЕЛЕКЦИИ В – ЛИМФОЦИТОВ?
О	А	фолликулярные дендритные клетки
О	Б	клетки-«няньки»
О	В	интердигитирующие дендритные клетки
О	Г	эпителиоретикулоциты
В	056	В КАКОМ ОРГАНЕ КРОВЕТВОРЕНИЯ РАЗВОРАЧИВАЕТСЯ В ОСНОВНОМ ИММУНАЯ ЗАЩИТНАЯ РЕАКЦИЯ НА АНТИГЕНЫ, ПРОНИКАЮЩИЕ В КРОВЬ В?
О	А	селезенке
О	Б	аппендиксе
О	В	лимфоузлах
О	Г	миндалинах
В	057	В КАКОМ ОРГАНЕ КРОВЕТВОРЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ЭЛИМИНАЦИЯ СТАРЫХ И ПОВРЕЖДЕННЫХ ЭРИТРОЦИТОВ В?
О	А	селезенке
О	Б	костном мозге
О	В	аппендиксе
О	Г	лимфоузлах
В	058	КАКИЕ ЛИМФОЦИТЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ СУПРЕССОРНЫЕ ЦИТОКИНЫ (ИЛ-10 И ДРУГИЕ) ?

О	А	Т – регуляторные клетки (Т - reg)
О	Б	Т – цитотоксические
О	В	Т –хелперы1(Th1)
О	Г	Т –хелперы2(Th2)
В	059	КАКИЕ ЛИМФОЦИТЫ СПОСОБНЫ ПОДАВЛЯТЬ ПРОЛИФЕРАЦИЮ, АКТИВАЦИЮ И ЭФФЕКТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК НА ПЕРИФЕРИИ?
О	А	Т – регуляторные клетки (Т - reg)
О	Б	Т – цитотоксические
О	В	Т –хелперы1(Th1)
О	Г	В - лимфоциты
В	060	КАКИЕ МОЛЕКУЛЫ «ВЫНОСЯТ» НА ПОВЕРХНОСТЬ КЛЕТКИ В ВИДЕ КОМПЛЕКСОВ ПЕПТИДЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В КЛЕТКЕ ПРИ

		ПРОТЕОЛИЗЕ?
О	А	молекулы Главного комплекса гистосовместимости (ГКГ)
О	Б	лизосомальные
О	В	рибосомальные
О	Г	митохондриальные
В	061	У ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЛИНИЙ МУТАНТНЫХ МЫШЕЙ НЕ ПРОИСХОДИТ ОТТОРЖЕНИЯ ЧУЖЕРОДНОГО ТРАНСПЛАНТАТА, ЧТО СВЯЗАНО С ОТСУТСТВИЕМ
О	А	Т – цитотоксических(CD8)
О	Б	В - лимфоцитов
О	В	макрофагов
О	Г	нейтрофилов
В	062	КАКИЕ КЛЕТКИ ЭКСПРЕССИРУЮТ НА СВОЕЙ ПОВЕРХНОСТИ МОЛЕКУЛЫ ГКГ I КЛАССА?
О	А	антигенпредставляющие клетки (макрофаги, дендритные)
О	Б	Т –хелперы1(Th1)
О	В	Т –хелперы2(Th2)
О	Г	плазматические
В	063	КАКИЕ МЕМБРАННЫЕ БЕЛКИ ЭКСПРЕССИРУЮТСЯ НА ВСЕХ ЯДРОСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТКАХ ТЕЛА, (НО БОЛЬШЕ ВСЕГО НА ЛЕЙКОЦИТАХ) И ОПРЕДЕЛЯЮТ ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗМА?
О	А	продукты генов локусов ГКГ I
О	Б	продукты генов локусов ГКГ II

О	В	продукты генов локусов I-A
О	Г	H-2K
В	064	СЕЛЕЗЕНКА ВЫПОЛНЯЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ФУНКЦИИ, КРОМЕ
О	А	антигеннезависимой дифференцировки В-лимфоцитов
О	Б	защитных иммунных реакций от антигенов, проникших в кровотока
О	В	разрушения старых и поврежденных эритроцитов и тромбоцитов
О	Г	депонирования крови
В	065	В СЕЛЕЗЕНКЕ ПРОИСХОДЯТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ, КРОМЕ
О	А	антигеннезависимой пролиферации и дифференцировки лимфоцитов
О	Б	образование эффекторных иммунных клеток
О	В	образование клеток памяти
О	Г	антигензависимая пролиферация и дифференцировка лимфоцитов
В	066	ПРОЦЕССЫ МИЕЛОПОЭЗА В СЕЛЕЗЕНКЕ ПРОИСХОДЯТ
О	А	в период эмбриогенеза и к моменту рождения прекращаются
О	Б	у новорожденных
О	В	от 1 года до периода полового созревания
О	Г	в течение всей жизни индивидуума

В	067	ПРОЦЕССЫ МИЕЛОПОЭЗА В СЕЛЕЗЕНКЕ ПРОИСХОДЯТ
О	А	в период эмбриогенеза
О	Б	в пубертатном периоде
О	В	у новорожденных
О	Г	в старческом возрасте
В	068	В ОТНОШЕНИИ Т-ЛИМФОЦИТОВ, РЕЦЕПТОРЫ КОТОРЫХ СОСТОЯТ ИЗ ГД ЦЕПЕЙ, ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	их рецепторы отличаются большим разнообразием
О	Б	обнаруживаются в период эмбриогенеза
О	В	встречаются в эпителии кожи и кишечника
О	Г	специализированы на распознавании антигенов, поступающих через эпителий
В	069	КАПСУЛА СЕЛЕЗЕНКИ СОСТОИТ ИЗ
О	А	плотной неоформленной соединительной ткани и гладкомышечных клеток
О	Б	только из плотной оформленной соединительной ткани
О	В	из рыхлой соединительной ткани
О	Г	только из гладкомышечной ткани

В	070	В БЕЛОЙ ПУЛЬПЕ СЕЛЕЗЕНКИ ВЫДЕЛЯЮТ
О	А	лимфоидные периартериальные влаглища (муфты) и лимфоидные узелки
О	Б	селезеночные или пульпарные тяжи
О	В	синусы
О	Г	только периартериальные муфты
В	071	СТРОМА КРАСНОЙ И БЕЛОЙ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЕНКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	ретикулярной тканью
О	Б	жировой тканью
О	В	эпителиальной тканью
О	Г	плотной неоформленной соединительной тканью
В	072	ЗОНА, ОКРУЖАЮЩАЯ ЦЕНТР РАЗМНОЖЕНИЯ ВТОРИЧНОГО ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА СЕЛЕЗЕНКИ И ПЕРИАРТЕРИАЛЬНУЮ ЗОНУ,
О	А	мантийная
О	Б	субкапсулярная
О	В	паракортикальная
О	Г	медуллярная
В	073	СЕЛЕЗЕНКА ФУНКЦИОНИРУЕТ КАК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОВЕТВОРНЫЙ ОРГАН
О	А	до 6-7 месяца эмбриогенеза
О	Б	до 1 года
О	В	до 5 лет
О	Г	до периода полового созревания
В	074	ИММУННАЯ СИСТЕМА СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЕ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ

О	А	печень
О	Б	миндалины
О	В	аппендикс
О	Г	одиночные и групповые лимфоидные узелки в стенке кишечной трубки
В	075	ФУНКЦИЯМИ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	депонирование крови
О	Б	филтрация лимфы
О	В	антигензависимая пролиферация (клонирование) лимфоцитов
О	Г	дифференцировка Т- и В-лимфоцитов и образование клетое памяти

В	076	В ПЛЕВРАЛЬНЫХ И ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ ПОЛОСТЯХ ПРЕОБЛАДАЕТ СУБПОПУЛЯЦИЯ В1 ЛИМФОЦИТОВ, ДЛЯ КОТОРОЙ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	секретируют преимущественно .IgD
О	Б	развиваются у плода в печени, брыжейке
О	В	после рождения самообновляются вне костного мозга
О	Г	секретируют преимущественно IgM
В	077	ОГРОМНОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ВАРИАНТОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВЫХ МОЛЕКУЛ РЕЦЕПТОРОВ В-ЛИМФОЦИТОВ СОЗДАЕТ
О	А	реаранжировка генов
О	Б	фолдинг
О	В	апоптоз
О	Г	переключение классов иммуноглобулинов
В	078	МИГРИРУЮЩИЕ ИЗ КОСТНОГО МОЗГА В2 ЛИМФОЦИТЫ ИМЕЮТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	молекулы CD4 и CD8 на поверхности клеток
О	Б	антигенраспознающие рецепторы IgM и IgD
О	В	молекулы CD21 и CD22 на поверхности клеток
О	Г	рецепторы для узнавания мест своего дальнейшего расселения
В	079	В ОТНОШЕНИИ Т-ХЕЛПЕРОВ (ТН1 И ТН2) ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	на соотношение Th1 и Th2 цитокины не влияют
О	Б	интерлейкин-2 (ИЛ-2), выделяемый Th1 клетками, активирует пролиферацию и дифференцировку Т-киллеров
О	В	цитокины Th2 стимулируют пролиферацию В-лимфоцитов и синтез ими антител
О	Г	цитокины Th2 усиливают активность эозинофилов, тучных клеток и базофилов
В	080	АНТИГЕНЫ, ПРИНОСИМЫЕ КРОВЬЮ, ЗАДЕРЖИВАЮТСЯ В СЕЛЕЗЕНКЕ, В ОСНОВНОМ,
О	А	в краевой или маргинальной зоне узелков
О	Б	в периартериальных муфтах
О	В	в синусах
О	Г	в тяжах Бильрота

В	081	В ОТНОШЕНИИ КРАСНОЙ ПУЛПЫ СЕЛЕЗЕНКИ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	содержит лимфоидные узелки
О	Б	занимает 75% объема
О	В	содержит многочисленные кровеносные сосуды синусоидного типа
О	Г	содержит селезеночные или пульпарные тяжи Бильрота

В	082	ПРИ РАЗВИТИИ ИММУННОГО ОТВЕТА ИМЕЮТ МЕСТО ПРОЦЕССЫ
О	А	все указанные процессы
О	Б	распознавание антигенов
О	В	переработка антигенов
О	Г	пролиферация, дифференцировка и селекция соответствующих Т- и В-лимфоцитов
В	083	В ГЕРМИНАТИВНОМ ЦЕНТРЕ ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА РАЗЛИЧАЮТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	сетчатую зону
О	Б	темную и светлую базальную зону.
О	В	апоикальную светлую зону
О	Г	корону
В	084	В ГЕРМИНАТИВНОМ ЦЕНТРЕ ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА СЕЛЕКЦИЯ (ОТБОР) ЦЕНТРОЦИТОВ НА ПОВЫШЕННУЮ АФФИННОСТЬ АНТИГЕНРАСПОЗНАЮЩИХ РЕЦЕПТОРОВ ПРОИСХОДИТ ПРИ УЧАСТИИ
О	А	фолликулярных дендритных клеток
О	Б	ретикулярных клеток
О	В	ретикулоэпителиоцитов
О	Г	клеток-«нянек»
В	085	В ГЕРМИНАТИВНОМ ЦЕНТРЕ ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА ПРОЛИФЕРАЦИЯ В-ЛИМФОЦИТОВ С ОБРАЗОВАНИЕМ ЦЕНТРОБЛАСТОВ ПРОИСХОДИТ
О	А	в базальной темной зоне
О	Б	в апоикальной светлой зоне
О	В	в базальной светлой зоне
О	Г	в короне
В	086	ПРИ КЛЕТОЧНО-ОПОСРЕДОВАННОМ ИММУННОМ ОТВЕТЕ ТЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ (КИЛЛЕРЫ) РАЗРУШАЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ КЛЕТКИ КРОМЕ
О	А	делящиеся клетки
О	Б	клетки, инфицированные вирусом
О	В	измененные клетки собственного организма
О	Г	клетки трансплантата
В	087	ЗАСЕЛЕНИЕ СТРОМЫ ЛИМФОУЗЛОВ Т-И В-ЛИМФОЦИТАМИ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ НАЧИНАЕТСЯ
О	А	с 12-13 недели
О	Б	с 20 недели

О	В	с 30 недели
О	Г	у новорожденных
В	088	ФОРМИРОВАНИЕ ВСЕХ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЛИМФОУЗЛА ПРОИСХОДИТ
О	А	к концу эмбриогенеза
О	Б	на втором году жизни
О	В	к 5 годам
О	Г	к моменту полового созревания
В	089	СООТНОШЕНИЕ КОРКОВОГО И МОЗГОВОГО ВЕЩЕСТВА В ЛИМФОУЗЛАХ РАЗНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ НЕОДИНАКОВО, И МОЗГОВОЕ ВЕЩЕСТВО ПРЕОБЛАДАЕТ В ЛИМФОУЗЛАХ
О	А	висцеральных
О	Б	соматических
О	В	поверхностных
О	Г	смешанных
В	090	В КАЧЕСТВЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО КРОВЕТВОРНОГО ОРГАНА СЕЛЕЗЕНКА ФУНКЦИОНИРУЕТ
О	А	до 24-25 недель эмбриогенеза
О	Б	до конца эмбриогенеза
О	В	до 35 недель эмбриогенеза
О	Г	до 1 года жизни
В	091	ИММУННАЯ СИСТЕМА СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	все перечисленное
О	Б	лимфоциты, ассоциированные со слизистой бронхов, мочеполовых путей
О	В	лимфоциты, ассоциированные с выводными протоками молочных и слюнных желез
О	Г	миндалины, аппендикс, одиночные и групповые лимфоидные узелки в стенке в кишечной трубки
В	092	К КОНЦУ ЭМБРИОГЕНЕЗА В ЛИМФОУЗЛАХ СФОРМИРОВАНЫ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	центры размножения (герминативные центры)
О	Б	корковое и мозговое вещество
О	В	лимфоидные узелки (фолликулы)
О	Г	мозговые тяжи

В	093	К РОЖДЕНИЮ ЧЕЛОВЕКА В СЕЛЕЗЕНКЕ ПРОИСХОДИТ
О	А	только лимфоцитопоз
О	Б	эритроцитопоз
О	В	гранулоцитопоз
О	Г	миелопоз и лимфопоз
В	094	ОБРАЗОВАНИЕ В ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКАХ ЦЕНТРОЦИТОВ С РЕЦЕПТОРАМИ, ОБЛАДАЮЩИМИ ВЫСОКОЙ АФФИННОСТЬЮ

		(СРОДСТВОМ) К АНТИГЕНУ, СОПРЯЖЕНО С ПРОЦЕССАМИ
О	А	реаранжировка и гипермутация генов
О	Б	опсонизация
О	В	фолдинг
О	Г	адгезия
В	095	СЕЛЕЗЕНКА – ОРГАН, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	объем и масса органа стабильны
О	Б	участвует в элиминации поврежденных лимфоцитов
О	В	осуществляет защитные иммунные реакции от антигенов, проникающих в кровь
О	Г	на определенных этапах эмбриогенеза является универсальным гемопоэтическим органом
В	096	ОБЩИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	поступление антигенов через кровь
О	Б	поступление антигенов через эпителий
О	В	пролиферация В- лимфоцитов в герминативных центрах лимфоидных узелков
О	Г	распределение Т-лимфоцитов между фолликулами
В	097	ДЛЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	поступление антигенов по лимфатическим сосудам
О	Б	наличие Т-киллеров с рецепторами $\gamma\delta$ ($T\gamma\delta$)
О	В	поступление антигенов через эпителий
О	Г	секреция IgA
В	098	ДЛЯ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ ТОНКОЙ КИШКИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	в эпителии купола, формирующегося над лимфоидными узелками, содержатся, в основном, бокаловидные клетки
О	Б	располагаются в собственной пластинке слизистой

О	В	над лимфоидными узелками отсутствуют ворсинки
О	Г	в эпителии купола имеются М-клетки, специализированные на переносе антигенов
В	099	ВО ВТОРИЧНЫХ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКАХ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ВЫДЕЛЯЮТ ВСЕ ЗОНЫ, КРОМЕ
О	А	сетчатая зона
О	Б	темная зона
О	В	светлая зона
О	Г	мантийная зона
В	100	ХАРАКТЕРИСТИКАМИ М-КЛЕТОК, НАХОДЯЩИХСЯ В КУПОЛЕ НАД ЛИМФОИДНЫМ УЗЕЛКОМ КИШКИ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	верно все
О	Б	имеют уплощенную форму
О	В	лишены микроворсинок

О	Г	имеют глубокие инвагинации в виде карманов, заполненных Т- и В-лимфоцитами, макрофагами
В	101	ОБЩИМИ ПОЛОЖЕНИЯМИ ДЛЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	продуцируются антитела, относящиеся к IgE
О	Б	лимфоциты формируют одиночные или групповые лимфоидные узелки
О	В	продуцируются антитела, относящиеся к IgA
О	Г	в образовании антител участвуют В-лимфоциты, плазматические клетки, а также эпителиоциты, вырабатывающие секреторный компонент для иммуноглобулинов
В	102	В ОТНОШЕНИИ ПЛАЗМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК ВЕРНО
О	А	верно все
О	Б	образуются из стимулированных В-лимфоцитов, плазмобластов
О	В	теряют способность к делению
О	Г	одна плазматическая клетка может продуцировать около тысячи молекул антител в сутки
В	103	БЫСТРЫЙ ТИП МИГРАЦИИ КЛЕТОК ИММУННОЙ СИСТЕМЫ (НЕСКОЛЬКО ЧАСОВ) ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ
О	А	рециркулирующих долгоживущих лимфоцитов памяти
О	Б	В-лимфоцитов
О	В	стволовых клеток
О	Г	Т-лимфоцитов

В	104	В ОТНОШЕНИИ СЕЛЕЗЕНКИ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	имеет гладкомышечную капсулу
О	Б	покрыта брюшиной
О	В	капсула состоит из плотной соединительной ткани и гладкомышечных клеток
О	Г	от капсулы отходят трабекулы
В	105	В ОТНОШЕНИИ БЕЛОЙ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЕНКИ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	через лимфоидный узелок проходит вена
О	Б	образована лимфоидными узелками и периартериальными лимфатическими влагалищами
О	В	через лимфоидный узелок проходит артерия, располагающаяся обычно эксцентрично
О	Г	во вторичных лимфоидных узелках различают несколько нечетко разграниченных зон
В	106	В ОТНОШЕНИИ ПЕРИАРТЕРИАЛЬНОЙ ЗОНЫ (ПЕРИАРТЕРИАЛЬНОГО ВЛАГАЛИЩА) БЕЛОЙ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЕНКИ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	эта зона не является тимусзависимой
О	Б	состоит, в основном, из Т-лимфоцитов и антигенпредставляющих дендритных клеток (ИДК)
О	В	ИДК взаимодействуют с антигеном, поступающим сюда с кровотоком
О	Г	здесь происходит активация, пролиферация и дифференцировка Т-лимфоцитов и активация В-лимфоцитов

В	107	ГЕРМИНАТИВНЫЙ ЦЕНТР ВТОРИЧНОГО ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА СЕЛЕЗЕНКИ СОСТОИТ ИЗ
О	А	пролиферирующих В-лимфобластов, дифференцирующихся в антителообразующие плазматические клетки и В-клетки памяти
О	Б	из скоплений макрофагов с фагоцитированными лимфоцитами
О	В	только из ретикулярных клеток
О	Г	только из малых В-лимфоцитов
В	108	В ОТНОШЕНИИ СЕЛЕЗЕНОЧНЫХ ИЛИ ПУЛЬПАРНЫХ ТЯЖЕЙ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	форменные элементы крови лежат в петлях эпителиальной ткани
О	Б	часть красной пульпы, расположенная между синусами
О	В	здесь заканчивают свою дифференцировку и секретируют антитела плазмциты
О	Г	содержатся старые или поврежденные эритроциты и поглощающие их макрофаги
В	109	В ОТНОШЕНИИ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ ПУЛЬПЫ СЕЛЕЗЕНКИ ВЕРНО ВСЁ, КРОМЕ

О	А	муфты капилляров не участвуют в регуляции кровотока и улавливании антигенов, приносимых с кровью
О	Б	проходящая через лимфоидный узелок селезенки центральная артерия разветвляется на кисточковые артериолы и капилляры
О	В	капилляры имеют специализированные эллипсоидные образования – макрофагальные муфты
О	Г	капилляры изливают кровь непосредственно в венозные синусы (закрытое кровообращение) или в тяжи красной пульпы (открытое кровообращение)
В	110	В ОТНОШЕНИИ СИНУСОВ СЕЛЕЗЁНКИ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	эндотелиоциты расположены на сплошной базальной мембране, содержащей перициты
О	Б	диаметр колеблется от 12 до 40 мкм в зависимости от кровенаполнения органа
О	В	являются началом венозной системы
О	Г	эндотелиоциты синусов расположены на прерывистой базальной мембране
В	111	ДЛЯ СИНУСОВ СЕЛЕЗЕНКИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	при растяжении синусов между эндотелиальными клетками щелей нет
О	Б	во входе в синусы и в месте их перехода в вены имеются подобия сфинктеров
О	В	при закрытии сфинктеров кровь депонируется в селезенке
О	Г	опорожнению синусов способствует расслабление сфинктеров и сокращение гладких мышечных клеток капсулы и трабекул
В	112	ДЛЯ ТРАБЕКУЛЯРНЫХ ВЕН СЕЛЕЗЕНКИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	имеют развитую среднюю оболочку
О	Б	лишены собственного мышечного слоя
О	В	наружная оболочка вен сращена с соединительной тканью трабекул
О	Г	строение вен обуславливает их зияние и облегчает выброс крови
В	113	В ОБЛАСТИ ВОРОТ ЛИМФОУЗЛА РАСПОЛАГАЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ

О	А	приносящие лимфатические сосуды
О	Б	артерии и вены
О	В	нервы
О	Г	выносящие лимфатические сосуды
В	114	В ОТНОШЕНИИ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ (ФОЛЛИКУЛОВ) ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ВЕРНО
О	А	верно все
О	Б	первичные лимфоидные узелки не имеют герминативных центров
О	В	вторичные лимфоидные узелки имеют герминативные центры, в которых выделяют несколько зон

О	Г	содержат дендритные клетки и В-лимфоциты
В	115	ДЛЯ В-ЛИМФОЦИТОВ ПАМЯТИ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	секретируют исключительно IgM
О	Б	поступают в циркуляцию с током лимфы
О	В	созревают в эффекторные клетки после вторичной встречи с антигеном
О	Г	дают быстрый иммунный ответ (на 3-5сутки)
В	116	АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ КЛЕТКАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	Т-лимфоциты
О	Б	дендритные клетки костномозгового происхождения
О	В	макрофаги
О	Г	В-лимфоциты
В	117	В ОТНОШЕНИИ ЦИТОКИНОВ, ПРОДУЦИРУЕМЫХ ИММУНОЦИТАМИ, ВЕРНО
О	А	верно все
О	Б	разнообразные биологически активные белковые молекулы
О	В	действуют на клетку-мишень через специальные рецепторы на клеточной мембране
О	Г	являются медиаторами локальных межклеточных взаимодействий (между лимфоцитами, фагоцитами и другими клетками)
В	118	В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОЧНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ИММУНОЦИТОВ ВЕРНО
О	А	верно все
О	Б	молекулы мембран клеток
О	В	проводят сигнал внутрь клеток и инициируют те или иные жизненные процессы
О	Г	молекулы, распознаваемые рецепторами лимфоцитов, являются антигенами
В	119	ИММУННЫЙ ОТВЕТ В НОРМЕ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	отсутствие взаимодействия лимфоцитов с другими клетками
О	Б	распознавание антигена лимфоцитами
О	В	синтез лимфоцитами специальных эффекторных молекул
О	Г	деструкция и элиминация поврежденных патогенных клеток
В	120	В ОТНОШЕНИИ ФОЛЛИКУЛЯРНЫХ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ВЕРНО ВСЕ,

		КРОМЕ
О	А	комплексы антиген-антитело сохраняют в течение короткого промежутка времени (несколько дней)
О	Б	локализуются в лимфоидных узелках (фолликулах) лимфоидных органов

О	В	необходимы для процессов созревания аффинности антител по мере развития иммунного ответа
О	Г	несут на своей поверхности, не поглощая, комплексы антиген-антитело
В	121	В-1 ЛИМФОЦИТЫ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТСЯ В ПОСТНАТАЛЬНОЙ ЖИЗНИ
О	А	из автономной клетки-предшественницы в плевральной и брюшной полостях
О	Б	из стволовой клетки крови (СКК) костного мозга
О	В	из стволовой стромальной клетки костного мозга
О	Г	из КОЕ-ГЭММ
В	122	ПО ПЕРИФЕРИИ ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА РАСПОЛОЖЕНЫ
О	А	многочисленные лимфоидные узелки, краевые синусы
О	Б	единичные лимфоидные узелки
О	В	паракортикальная зона
О	Г	лимфоидные узелки и мозговые тяжи
В	123	МОЗГОВАЯ ЧАСТЬ ЛИМФАТИЧЕСКОГО УЗЛА СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	лимфоидные узелки
О	Б	мозговые тяжи
О	В	плазматические клетки, макрофаги, Т-и В-лимфоциты
О	Г	синусы
В	124	В ПАРАКОРТИКАЛЬНОЙ ЗОНЕ ЛИМФОУЗЛА СОДЕРЖИТСЯ ВСЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО КРОМЕ
О	А	преимущественно Т-лимфоциты
О	Б	многочисленные антигенпредставляющие клетки
О	В	посткапиллярные венулы с кубическим эндотелием
О	Г	ретикулоэпителиоциты
В	125	АКТИВАЦИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ Т-ЛИМФОЦИТОВ (КИЛЛЕРОВ) ПРОИСХОДИТ В ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ
О	А	в паракортикальной зоне
О	Б	в субкапсулярной зоне
О	В	в мозговых тяжах
О	Г	в синусах
В	126	В ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ ЛИМФА ИЗ ПРИНОСЯЩИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ПОСТУПАЕТ НЕПОСРЕДСТВЕННО В
О	А	краевой синус
О	Б	воротный синус
О	В	мозговой синус
О	Г	перинодулярный синус

В	127	ЛИМФОЦИТЫ, ВЫШЕДШИЕ В ЦИРКУЛЯЦИЮ ИЗ ТИМУСА, ИМЕЮТ РАСПОЗНАЮЩИЕ РЕЦЕПТОРЫ ХОМИНГА
О	А	к эндотелию посткапиллярных венул паракортикальной зоны лимфоузла
О	Б	к эндотелию артериол
О	В	к эндотелию вен
О	Г	к эндотелию артериоло-венулярных анастомозов
В	128	В ОТНОШЕНИИ АНТИГЕНПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ПАРАКОРТИКАЛЬНОЙ ЗОНЫ ЛИМФОУЗЛОВ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	не имеют отростков
О	Б	имеют длинные пальцевидные отростки
О	В	мигрируют из тканей, в основном, по лимфатическим сосудам
О	Г	экспрессируют на цитолемме большое количество молекул ГКГ II класса
В	129	ДЛЯ МОЗГОВЫХ СИНУСОВ ЛИМФОУЗЛОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	выстланы кубическим эндотелием
О	Б	выстланы плоскими эндотелиоподобными клетками
О	В	в полостях синусов есть ретикулярные клетки и волокна, замедляющие движение лимфы
О	Г	в лимфу синусов поступают секретируемые антитела
В	130	В РЕТИКУЛЯРНОЙ СТРОМЕ КРАСНОЙ ПУЛПЫ ПРЕОБЛАДАЮТ КЛЕТКИ
О	А	эритроциты и макрофаги
О	Б	мегакариоциты
О	В	гранулоциты
О	Г	лимфоциты
В	131	В ОТНОШЕНИИ СИНУСОВ СЕЛЕЗЕНКИ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	между эндотелиальными клетками нет щелей
О	Б	имеют диаметр до 40 мкм
О	В	имеют прерывистую базальную мембрану и щели между эндотелиальными клетками
О	Г	кровь из синусов поступает в пульпарные вены
В	132	ПО ТЕОРИИ НЕЗАМКНУТОЙ ЦИРКУЛЯЦИИ КРОВЬ В СЕЛЕЗЕНКЕ ИЗ КАПИЛЛЯРОВ ПОСТУПАЕТ
О	А	в красную пульпу
О	Б	в белую пульпу
О	В	в синусоиды
О	Г	в вены

В	133	ПО ТЕОРИИ ЗАМКНУТОЙ ЦИКУЛЯЦИИ КРОВЬ В СЕЛЕЗЕНКЕ ПОСТУПАЕТ ИЗ КАПИЛЛЯРОВ
О	А	в синусы
О	Б	в красную пульпу
О	В	в белую пульпу
О	Г	в вены

В	134	В ОТНОШЕНИИ ФОЛЛИКУЛЯРНЫХ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	имеют молекулы ГКГ II класса
О	Б	специализированы на захвате комплексов «антиген-антитело»
О	В	представляют антигены В-лимфоцитам
О	Г	выделяют цитокины, стимулирующие пролиферацию лимфоцитов
В	135	ДЛЯ ФОЛЛИКУЛЯРНЫХ ДЕНДРИТНЫХ КЛЕТОК ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	не способны активировать новые В-лимфоциты
О	Б	имеют длинные ветвящиеся отростки
О	В	на их поверхности выявляются комплексы антиген-антитело (иккосомы)
О	Г	способны длительное время удерживать на своей поверхности антигенные комплексы
В	136	ЦЕНТРОЦИТЫ ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА С ВЫСОКОАФФИННЫМИ РЕЦЕПТОРАМИ К АНТИГЕНУ ЭКСПРЕССИРУЮТ НА СВОЕЙ МЕМБРАНЕ
О	А	продукты гена bcl-2, защищающего их от апоптоза
О	Б	IgA
О	В	IgG
О	Г	IgE
В	137	В СВЕТОЙ БАЗАЛЬНОЙ ЗОНЕ ГЕРМИНАТИВНОГО ЦЕНТРА ВТОРИЧНОГО ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА СОДЕРЖАТСЯ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	плазматические клетки
О	Б	центроциты (прекратившие деление центробласты)
О	В	фолликулярные дендритные клетки
О	Г	макрофаги
В	138	В СВЕТОЙ БАЗАЛЬНОЙ ЗОНЕ ВТОРИЧНОГО ЛИМФОИДНОГО УЗЕЛКА СОДЕРЖАТСЯ ВСЕ КЛЕТКИ, КРОМЕ
О	А	В-памяти

О	Б	лимфоциты, подвергшиеся выбраковке и апоптозу при соматической гипермутации генов, кодирующих синтез иммуноглобулиновых рецепторов
О	В	центроциты (В-лимфоциты), отобранные для иммунных реакций
О	Г	макрофаги
В	139	ВО ВТОРИЧНОМ ЛИМФОИДНОМ УЗЕЛКЕ В-ЛИМФОЦИТЫ ПАМЯТИ СОДЕРЖАТСЯ
О	А	в мантийной зоне (короне)
О	Б	в светлой базальной зоне
О	В	в темной базальной зоне
О	Г	в светлой апикальной зоне
В	140	В ОТНОШЕНИИ АНТИТЕЛ, СИНТЕЗИРУЕМЫХ ПЛАЗМОЦИТАМИ И ВЛИМФОЦИТАМИ, ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ

О	А	известно 3 класса иммуноглобулинов: IgA, IgM, IgD
О	Б	являются сложными белками – иммуноглобулинами
О	В	способны специфически соединяться с соответствующими антигенами и обезвреживать их
О	Г	антигенсвязывающими участками в молекуле антитела являются Fab-фрагменты
В	141	АНТИТЕЛА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ХОДЕ ИММУННЫХ РЕАКЦИЙ, ОБЛАДАЮТ ВСЕМИ СВОЙСТВАМИ, КРОМЕ
О	А	фиксация антител на опухолевых и чужеродных клетках препятствует уничтожению последних Т-киллерами
О	Б	в высоких концентрациях находятся в крови, лимфе, жидких секретах
О	В	фиксируют определенные белки плазмы крови (системы комплемента) на микроорганизмах, что приводит к активации поглощения микробов фагоцитами
О	Г	инактивируют вирусы, токсины, бактерии
В	142	ИММУНОГЛОБУЛИНЫ КЛАССА Е (IGE) ИМЕЮТ ВСЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КРОМЕ
О	А	проникают через плаценту
О	Б	связываются с Fc-рецептором тучной клетки
О	В	при вторичном воздействии аллергена вызывают немедленную дегрануляцию тучных клеток
О	Г	выделение гистамина тучными клетками может вызвать отек, сыпь, приступ удушья, анафилактический шок
В	143	ДЛЯ ОТКРЫТОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ В СЕЛЕЗЕНКЕ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	обеспечивается быстрое движение крови и насыщение тканей кислородом

О	Б	артериальные капилляры открываются непосредственно в ретикулярную ткань стромы
О	В	форменные элементы крови медленно движутся между клетками красной пульпы, контактируя с макрофагами
О	Г	из ретикулярной ткани форменные элементы крови проходят через стенку синусов в венозное русло
В	144	В СТРУКТУРЕ МИНДАЛИН ИМЕЕТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	однослойный цилиндрический железистый эпителий на поверхности слизистой
О	Б	складки слизистой
О	В	многочисленные лимфоидные узелки в собственной пластинке слизистой
О	Г	щелеподобные инвагинации (крипты)
В	145	В ОТНОШЕНИИ МИНДАЛИН ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	в миндалине не может развиваться гуморальный иммунный ответ с участием В-2 лимфоцитов
О	Б	многослойный плоский неороговевающий эпителий, покрывающий слизистую, который часто инфильтрирован лейкоцитами
О	В	лимфоидные узелки, являющиеся В-зонами
О	Г	для миндалин характерно наличие В-1 клеток (CD 25), продуцирующих естественные антитела IgM.
В	146	В ОТНОШЕНИИ ГЕМОЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ВЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	сохраняют способность к миелопоэзу всю жизнь
О	Б	располагаются, в основном, вдоль почечных артерий или по ходу брюшной аорты
О	В	синусы узлов содержат кровь
О	Г	в них осуществляется миелопоэз до рождения и в течение нескольких лет постнатальной жизни
В	147	В ОТНОШЕНИИ ГЕМОЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ СПРАВЕДЛИВО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	верно все
О	Б	по величине меньше, чем лимфатические узлы
О	В	лимфоидных узелков мало, корковое вещество имеет небольшую площадь
О	Г	широкие синусы содержат кровь
В	148	ИММУННАЯ ЗАЩИТА ОРГАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	всеми названными клетками
О	Б	Т- и В- лимфоцитами
О	В	макрофагами

О	Г	плазмоцитами
В	149	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ГЕМОЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	мезенхима
О	Б	эктодерма
О	В	кишечная энтодерма
О	Г	сомиты
В	150	СЕКРЕТОРНЫЙ КОМПОНЕНТ IGA В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ КИШЕЧНИКА ПРОДУЦИРУЮТ
О	А	эпителиоциты
О	Б	М-клетки
О	В	лимфоциты
О	Г	плазмоциты

ОРГАНЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. СПИННОЙ МОЗГ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	В СОСТАВЕ НЕРВОВ ПРИСУТСТВУЮТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	псевдоуниполярныхнейроцитов
О	Б	пучков нервных волокон
О	В	периневрия
О	Г	эпиневрия
В	002	ИСТОЧНИКАМИ РАЗВИТИЯ ОРГАНОВ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ЭМБРИОНАЛЬНЫЕ ИСТОЧНИКИ, КРОМЕ
О	А	мезенхимы
О	Б	нервной трубки
О	В	нервного гребня
О	Г	эмбриональных плакод
В	003	К НЕРВНЫМ ЦЕНТРАМ ЯДЕРНОГО ТИПА ОТНОСЯТ
О	А	вегетативные ганглии
О	Б	кору мозжечка
О	В	кору больших полушарий мозга
О	Г	сетчатку глаза

В	004	К НЕРВНЫМ ЦЕНТРАМ ЭКРАННОГО ТИПА ОТНОСЯТ
О	А	кору мозжечка
О	Б	вегетативные ганглии
О	В	ядра спинного мозга
О	Г	ядра головного мозга
В	005	К ПЕРИФЕРИЧЕСКИМ ОРГАНАМ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ:
О	А	головного мозга
О	Б	нервных узлов
О	В	нервных ганглиев
О	Г	нервных окончаний
В	006	ЭНДОНЕВРИЙ – ЭТО ПРОСЛОЙКИ
О	А	рыхлой волокнистой соединительной ткани
О	Б	нервной ткани
О	В	эпителиальной ткани
О	Г	плотной волокнистой соединительной ткани
В	007	ЭПИНЕВРИЙ – ЭТО ПРОСЛОЙКИ
О	А	плотной волокнистой соединительной ткани

О	Б	рыхлой волокнистой соединительной ткани
О	В	нервной ткани
О	Г	эпителиальной ткани
В	008	РЕЦЕПТОРНОЕ (АФФЕРЕНТНОЕ) ЗВЕНО СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	спинальных ганглиях
О	Б	вегетативных ганглиях
О	В	задних рогах спинного мозга
О	Г	передних рогах спинного мозга
В	009	РЕЦЕПТОРНОЕ (АФФЕРЕНТНОЕ) ЗВЕНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	спинальных ганглиях
О	Б	вегетативных ганглиях
О	В	задних рогах спинного мозга
О	Г	передних рогах спинного мозга
В	010	РЕЦЕПТОРНОЕ (АФФЕРЕНТНОЕ) ЗВЕНО СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗОВАНО
О	А	афферентными псевдоуниполярными нейронами

О	Б	вставочными мультиполярными нейронами
О	В	двигательными биполярными нейронами
О	Г	двигательными мультиполярными нейронами
В	011	РЕЦЕПТОРНОЕ (АФФЕРЕНТНОЕ) ЗВЕНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗОВАНО
О	А	афферентными псевдоуниполярными нейронами
О	Б	вставочными мультиполярными нейронами
О	В	двигательными биполярными нейронами
О	Г	двигательными мультиполярными нейронами
В	012	АССОЦИАТИВНОЕ ЗВЕНО СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗОВАНО
О	А	вставочными мультиполярными нейронами
О	Б	двигательными биполярными нейронами
О	В	двигательными мультиполярными нейронами
О	Г	афферентными псевдоуниполярными нейронами
В	013	АССОЦИАТИВНОЕ ЗВЕНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗОВАНО
О	А	вставочными мультиполярными нейронами
О	Б	двигательными биполярными нейронами
О	В	двигательными мультиполярными нейронами
О	Г	афферентными псевдоуниполярными нейронами
В	014	АССОЦИАТИВНОЕ ЗВЕНО СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	задних рогах спинного мозга

О	Б	вегетативных ганглиях
О	В	передних рогах спинного мозга
О	Г	спинальных ганглиях
В	015	АССОЦИАТИВНОЕ ЗВЕНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	боковых рогах спинного мозга
О	Б	задних рогах спинного мозга
О	В	вегетативных ганглиях
О	Г	передних рогах спинного мозга
В	016	ЭФФЕКТОРНОЕ ЗВЕНО СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗОВАНО
О	А	двигательными мультиполярными нейронами
О	Б	афферентными псевдоуниполярными нейронами

О	В	вставочными мультиполярными нейронами
О	Г	двигательными биполярными нейронами
В	017	ЭФФЕКТОРНОЕ ЗВЕНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗОВАНО
О	А	двигательными мультиполярными нейронами
О	Б	афферентными псевдоуниполярными нейронами
О	В	вставочными мультиполярными нейронами
О	Г	двигательными биполярными нейронами
В	018	ЭФФЕКТОРНОЕ ЗВЕНО СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	передних рогах спинного мозга
О	Б	вегетативных ганглиях
О	В	задних рогах спинного мозга
О	Г	спинальных ганглиях
В	019	ЭФФЕКТОРНОЕ ЗВЕНО ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	вегетативных ганглиях
О	Б	задних рогах спинного мозга
О	В	передних рогах спинного мозга
О	Г	спинальных ганглиях
В	020	СПИННОМОЗГОВОЙ УЗЕЛ ПРЕДСТАВЛЕН ВСЕМИ СТРУКТУРАМИ, КРОМЕ
О	А	эпителиальных клеток
О	Б	нервных клеток
О	В	глиальных клеток
О	Г	нервных волокон
В	021	НЕЙРОНЫ СПИННОМОЗГОВОГО УЗЛА
О	А	псевдоуниполярные
О	Б	мультиполярные

О	В	биполярные
О	Г	униполярные
В	022	НЕЙРОНЫ СПИННОМОЗГОВОГО УЗЛА ИМЕЮТ
О	А	сферическую форму
О	Б	звездчатую форму
О	В	отростчатую форму
О	Г	пирамидную форму

В	023	НЕЙРОНЫ ВЕГЕТАТИВНОГО УЗЛА
О	А	мультиполярные
О	Б	биполярные
О	В	псевдоуниполярные
О	Г	униполярные
В	024	ДЕНДРИТЫ АФФЕРЕНТНЫХ НЕЙРОНОВ РЕЦЕПТОРНОГО ЗВЕНА СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗУЮТ
О	А	чувствительные нервные окончания в коже
О	Б	чувствительные нервные окончания во внутренних органах
О	В	чувствительные нервные окончания в сосудах
О	Г	чувствительные нервные окончания в железах
В	025	ДЕНДРИТЫ АФФЕРЕНТНЫХ НЕЙРОНОВ РЕЦЕПТОРНОГО ЗВЕНА ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗУЮТ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ, КРОМЕ
О	А	чувствительных нервных окончаний в скелетной мускулатуре
О	Б	чувствительных нервных окончаний во внутренних органах
О	В	чувствительных нервных окончаний в сосудах
О	Г	чувствительных нервных окончаний в железах
В	026	АКСОНЫ МОТОНЕЙРОНОВ ЭФФЕКТОРНОГО ЗВЕНА СОМАТИЧЕСКОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗУЮТ
О	А	двигательные нервные окончания на скелетной мышце
О	Б	двигательные нервные окончания во внутренних органах
О	В	двигательные нервные окончания в сосудах
О	Г	двигательные нервные окончания в железах
В	027	АКСОНЫ МОТОНЕЙРОНОВ ЭФФЕКТОРНОГО ЗВЕНА ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕФЛЕКТОРНОЙ ДУГИ ОБРАЗУЮТ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ, КРОМЕ
О	А	двигательных нервных окончаний на скелетной мышце
О	Б	двигательных нервных окончаний во внутренних органах
О	В	двигательных нервных окончаний в сосудах
О	Г	двигательных нервных окончаний в железах
В	028	НЕЙРОЦИТЫ СПИННОМОЗГОВЫХ ГАНГЛИЕВ ОКРУЖЕНЫ
О	А	мантийными глиоцитами
О	Б	протоплазматическими астроцитами
О	В	эпендимоцитами
О	Г	волокнистыми астроцитами

--	--	--

В	029	ПРЕГАНГЛИОНАРНЫЕ ВОЛОКНА, ПОДХОДЯЩИЕ К ВЕГЕТАТИВНЫМ УЗЛАМ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	аксонами вставочных нейронов вегетативной рефлекторной дуги
О	Б	аксонами вставочных нейронов соматической рефлекторной дуги
О	В	аксонами двигательных нейронов соматической рефлекторной дуги
О	Г	аксонами двигательных нейронов вегетативной рефлекторной дуги
В	030	ПОСТГАНГЛИОНАРНЫЕ ВОЛОКНА, ОБРАЗУЮЩИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ВО ВНУТРЕННИХ ОРГАНАХ, СОСУДАХ, ЖЕЛЕЗАХ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	аксонами двигательных нейронов вегетативной рефлекторной дуги
О	Б	аксонами вставочных нейронов соматической рефлекторной дуги
О	В	аксонами вставочных нейронов вегетативной рефлекторной дуги
О	Г	аксонами двигательных нейронов соматической рефлекторной дуги
В	031	АФФЕРЕНТНАЯ ЧАСТЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	моторных нейронов
О	Б	чувствительных нейронов
О	В	афферентных проводящих путей
О	Г	чувствительных нервных окончаний
В	032	ЭФФЕРЕНТНАЯ ЧАСТЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	чувствительных нейронов
О	Б	моторных нейронов
О	В	эфферентных проводящих путей
О	Г	двигательных нервных окончаний
В	033	ВЕГЕТАТИВНАЯ ЧАСТЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ
О	А	мотонейроны находятся в ЦНС
О	Б	иннервирует гладкие и сердечные мышцы, железы
О	В	мотонейроны находятся в ПНС
О	Г	чувствительные нейроны находятся в ПНС
В	034	СИМПАТИЧЕСКИЕ НЕРВНЫЕ УЗЛЫ НЕ НАХОДЯТСЯ
О	А	по ходу черепных нервов
О	Б	вдоль позвоночника
О	В	впереди позвоночника
О	Г	в стенке органов
В	035	В ИНТРАМУРАЛЬНЫХ ГАНЛИЯХ ОПИСАНЫ НЕЙРОНЫ НЕСКОЛЬКИХ ТИПОВ, КРОМЕ
О	А	длинноаксонных афферентных нейронов
О	Б	клеток Догеля I типа

О	В	клеток Догеля II типа
О	Г	равноотростчатых афферентных нейронов
В	036	ЭМБРИОНАЛЬНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ РАЗВИТИЯ ПНС ЯВЛЯЮТСЯ

		ВСЕ, КРОМЕ
О	А	нервной трубки
О	Б	нервного гребня
О	В	ганглиозной пластинки
О	Г	мезенхимы
В	037	ИЗ МЕЗЕНХИМЫ ОБРАЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ ПНС, КРОМЕ
О	А	периневрия
О	Б	эндоневрия
О	В	эпиневрия
О	Г	капсулы ганглиев
В	038	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ПЕРИНЕВРИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	нейромезенхима
О	Б	нервная трубка
О	В	эмбриональные плакоды
О	Г	мезенхима
В	039	ЭНДОНЕВРИЙ ОКРУЖАЕТ
О	А	каждое нервное волокно
О	Б	пучок нервных волокон
О	В	нерв
О	Г	вегетативный ганглий
В	040	ПЕРИНЕВРИЙ ОКРУЖАЕТ
О	А	пучок нервных волокон
О	Б	нерв
О	В	вегетативный ганглий
О	Г	каждое нервное волокно
В	041	ЭПИНЕВРИЙ ОКРУЖАЕТ
О	А	нерв
О	Б	пучок нервных волокон
О	В	каждое нервное волокно
О	Г	вегетативный ганглий

В	042	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	обслуживают соматическую нервную систему
О	Б	содержат чувствительные нейроны
О	В	обслуживают соматическую и вегетативную нервную систему
О	Г	ассоциированы с задними корешками спинного мозга
В	043	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	ассоциированы с некоторыми черепными нервами
О	Б	содержат вегетативные мотонейроны
О	В	принадлежат вегетативной нервной системе
О	Г	ассоциированы с вегетативными ветвями

В	044	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СПИННОМОЗГОВЫЕ ГАНГЛИИ РАСПОЛОЖЕНЫ НА
О	А	задних корешках
О	Б	передних корешках
О	В	смешанном нерве
О	Г	черепных нервах
В	045	ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ СПИННОМОЗГОВЫХ ГАНГЛИЕВ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	астроцитов
О	Б	тел псевдоуниполярных чувствительных нейронов
О	В	олигодендроцитов
О	Г	леммоцитов
В	046	ОТРОСТКИ НЕЙРОНОВ СПИННОМОЗГОВЫХ ГАНГЛИЕВ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	аксоны расположены в переднем корешке спинного мозга
О	Б	входят в состав миелиновых волокон
О	В	дендриты расположены в спинномозговом нерве
О	Г	дендриты заканчиваются рецепторами
В	047	СПИННОМОЗГОВЫЕ ГАНГЛИИ СОДЕРЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	синапсов
О	Б	чувствительных нейронов
О	В	псевдоуниполярных ганглиев
О	Г	леммоцитов
В	048	ВЕГЕТАТИВНЫЕ ГАНГЛИИ СОДЕРЖАТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	астроцитов

О	Б	мотонейронов
О	В	мультиполярных нейронов
О	Г	синапсов
В	049	АКСОНЫ НЕЙРОНОВ СПИННОМОЗГОВЫХ ГАНГЛИЕВ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	входят в спинной мозг через передние корешки
О	Б	входят в спинной мозг через задние корешки
О	В	синапсируют с нейронами задних рогов спинного мозга
О	Г	синапсируют с нейронами серового вещества спинного мозга
В	050	К ДВИГАТЕЛЬНЫМ ВЕГЕТАТИВНЫМ ГАНГЛИЯМ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ГАНГЛИИ, КРОМЕ
О	А	спинномозговых
О	Б	экстрамуральных
О	В	паравертебральных
О	Г	превертебральных

В	051	ПРЕВЕРТЕБРАЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ ТОГО, ЧТО
О	А	локализируются во внутренних органах
О	Б	принадлежат симпатическому и парасимпатическому отделам ВНС
О	В	образуют сплетения вокруг органов
О	Г	состоят из мультиполярных нервных клеток
В	052	ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ
О	А	принадлежат парасимпатическому отделу вегетативной НС
О	Б	образуют симпатический ствол
О	В	лежат вдоль позвоночника
О	Г	состоят из мультиполярных нервных клеток
В	053	ИНТРАМУРАЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ ТОГО, ЧТО
О	А	образуют симпатический ствол
О	Б	локализируются во внутренних органах
О	В	содержат местные рефлекторные дуги
О	Г	содержат три типа клеток Догеля
В	054	ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЕГЕТАТИВНЫХ ГАНГЛИЕВ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	тел псевдоуниполярных нейронов
О	Б	тел мультиполярных двигательных нейронов

О	В	отростков мультиполярных двигательных нейронов
О	Г	олигодендроцитов
В	055	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В СОСТАВЕ СПИННОМОЗГОВЫХ ГАНГЛИЕВ
О	А	олигодендроциты
О	Б	волокнистые астроциты
О	В	эпендимоциты
О	Г	микроглиоциты
В	056	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В СОСТАВЕ ВЕГЕТАТИВНЫХ ГАНГЛИЕВ
О	А	олигодендроциты
О	Б	протоплазматические астроциты
О	В	эпендимоциты
О	Г	микроглиоциты
В	057	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, ОКРУЖАЮЩИЕ ТЕЛА НЕЙРОНОВ В СПИННОМОЗГОВЫХ УЗЛАХ
О	А	мантийные глиоциты
О	Б	волокнистые астроциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	микроглиоциты
В	058	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ, ОКРУЖАЮЩИЕ ТЕЛА НЕЙРОНОВ В

		ВЕГЕТАТИВНЫХ УЗЛАХ
О	А	леммоциты
О	Б	волокнистые астроциты
О	В	протоплазматические астроциты
О	Г	микроглиоциты
В	059	АКСОНЫ МОТОНЕЙРОНОВ ВЕГЕТАТИВНЫХ ГАНГЛИЯХ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ
О	А	образуют преганглионарные волокна
О	Б	образуют постганглионарные волокна
О	В	покидают ганглий
О	Г	заканчиваются эффекторами на гладкихмиоцитах
В	060	СВОБОДНЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	окончаниями дендрита
О	Б	окончаниями дендрита и глиальными клетками
О	В	окончаниями аксона
О	Г	окончаниями аксона и глиальными клетками

В	061	РЕЦЕПТОРЫ ИЛИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	дендритами чувствительных нейронов
О	Б	дендритами двигательных нейронов
О	В	аксонами чувствительных нейронов
О	Г	аксонами двигательных нейронов
В	062	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗУЮТ
О	А	экстрарецепторы
О	Б	нейромышечные синапсы
О	В	нейрожелезистые синапсы
О	Г	моторную бляшку
В	063	ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗУЮТ
О	А	интрарецепторы
О	Б	нейромышечные синапсы
О	В	нейрожелезистые синапсы
О	Г	моторную бляшку
В	064	ЭФФЕКТОРЫ ИЛИ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	аксонами двигательных нейронов
О	Б	дендритами чувствительных нейронов
О	В	дендритами двигательных нейронов
О	Г	аксонами чувствительных нейронов
В	065	ДВИГАТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ – ЭФФЕКТОРЫ ОБРАЗУЮТ
О	А	нейромышечные синапсы
О	Б	экстрарецепторы

О	В	интрарецепторы
О	Г	свободные нервные окончания
В	066	НЕСВОБОДНЫЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	окончаниями дендритов и глиальными клетками
О	Б	окончаниями дендритов
О	В	окончаниями аксонов
О	Г	глиальными клетками
В	067	НЕСВОБОДНЫЕ НЕИНКАПСУЛИРОВАННЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗОВАНЫ

О	А	окончаниями дендритов и глиальными клетками
О	Б	окончаниями дендритов, глиальными клетками и соединительной тканью
О	В	окончаниями аксонов
О	Г	окончаниями аксонов и глиальными клетками
В	068	НЕСВОБОДНЫЕ ИНКАПСУЛИРОВАННЫЕ НЕРВНЫЕ ОКОНЧАНИЯ ОБРАЗОВАНЫ
О	А	окончаниями дендритов, глиальными клетками и соединительной тканью
О	Б	окончаниями аксонов
О	В	окончаниями аксонов и глиальными клетками
О	Г	окончаниями дендритов и глиальными клетками
В	069	К ИНКАПСУЛИРОВАННЫМ НЕСВОБОДНЫМ НЕРВНЫМ ОКОНЧАНИЯМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	тельца Мейснера
О	Б	моторная бляшка
О	В	терморецепторы
О	Г	двигательное нервное окончание
В	070	ТЕЛЬЦА ФАТЕРА-ПАЧИНИ ОТНОСЯТСЯ К
О	А	несвободным инкапсулированным нервным окончаниям
О	Б	свободным нервным окончаниям
О	В	несвободным неинкапсулированным нервным окончаниям
О	Г	нервно-мышечным веретенам
В	071	ТЕЛЬЦА ФАТЕРА-ПАЧИНИ ВОСПРИНИМАЮТ
О	А	вибрацию
О	Б	боль
О	В	холод
О	Г	тепло
В	072	ТЕЛЬЦА ФАТЕРА-ПАЧИНИ ВОСПРИНИМАЮТ
О	А	давление
О	Б	боль
О	В	холод
О	Г	тепло

В	073	ТЕЛЬЦА МЕЙСНЕРА ОТНОСЯТСЯ К
О	А	несвободным инкапсулированным нервным окончаниям
О	Б	свободным нервным окончаниям
О	В	несвободным неинкапсулированным нервным окончаниям
О	Г	нервно-мышечным веретенам

В	074	ТЕЛЫЦА МЕЙСНЕРА ВОСПРИНИМАЮТ
О	А	прикосновение
О	Б	давление
О	В	боль
О	Г	холод
В	075	ТЕЛЫЦА ФАТЕРА-ПАЧИНА СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	безмиелиновых чувствительных нервных волокон
О	Б	миелиновых чувствительных нервных волокон
О	В	слоистой капсулы
О	Г	внутренней колбы из видоизмененных хеммоцитов
В	076	К ЭКСТРАРЕЦЕПТОРАМ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	вестибулопроприорецепторов
О	Б	слуховых
О	В	зрительных
О	Г	вкусовых
В	077	К ИНТЕРОРЕЦЕПТОРАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	вестибулопроприорецепторы
О	Б	слуховые
О	В	зрительные
О	Г	вкусовые
В	078	К ИНТЕРОРЕЦЕПТОРАМ ОТНОСЯТСЯ
О	А	висцерорецепторы
О	Б	слуховые
О	В	зрительные
О	Г	вкусовые
В	079	МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ СИНАПСОВ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СИНАПСЫ, КРОМЕ
О	А	возбуждающих
О	Б	аксосоматических
О	В	аксодендритических
О	Г	аксоаксональных
В	080	АКСОВАЗАЛЬНЫЕ СИНАПСЫ ОБРАЗУЮТСЯ МЕЖДУ
О	А	аксонами и сосудами
О	Б	аксонами и дендритами
О	В	аксонами и мышечной тканью

О	Г	аксонами и аксонами
---	---	---------------------

В	081	МОРФОЛОГИЯ ХИМИЧЕСКОГО СИНАПСА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	щелевых соединений
О	Б	пресинапса
О	В	постсинапса
О	Г	парасинапса
В	082	ПРЕСИНАПТИЧЕСКАЯ МЕМБРАНА - ЭТО
О	А	терминальное расширение аксона
О	Б	терминальное расширение дендрита
О	В	базальная мембрана мышечного волокна
О	Г	базальная мембраны капилляра
В	083	ПОСТСИНАПТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНОЙ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	терминальное расширение аксона
О	Б	базальной мембраны гладкогомиоцита
О	В	базальной мембраны мышечного волокна
О	Г	плазмолеммы тела, дендрита, аксона нейрона
В	084	СИНАПТИЧЕСКАЯ ЩЕЛЬ НЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	имеет ширину 5 нм
О	Б	находится между пре- и постсинаптической мембранами
О	В	имеет ширину 20-30 нм
О	Г	содержит ферменты для утилизации медиатора
В	085	ПАРАСИНАПС ОБРАЗОВАН
О	А	глиальными клетками
О	Б	базальной мембраной гладкогомиоцита
О	В	базальной мембраной мышечного волокна
О	Г	базальной мембраной капилляра
В	086	ФУНКЦИИ ПАРАСИНАПСА СЛЕДУЮЩИЕ, КРОМЕ
О	А	синтеза медиаторов
О	Б	изоляции синаптической щели
О	В	регуляции активности синапса
О	Г	утилизации медиатора
В	087	К СВОЙСТВАМ ХИМИЧЕСКОГО СИНАПСА ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СВОЙСТВА, КРОМЕ
О	А	присутствия щелевых соединений

О	Б	однаправленности проведения импульса
О	В	минимального потенциала
О	Г	синаптической задержке
В	088	К СВОЙСТВАМ ХИМИЧЕСКОГО СИНАПСА ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СВОЙСТВА, КРОМЕ
О	А	присутствия щелевых соединений
О	Б	однаправленности проведения импульса

О	В	минимального потенциала
О	Г	подверженности действию химических веществ
В	089	МОТОРНАЯ БЛЯШКА - ЭТО ДВИГАТЕЛЬНОЕ НЕРВНОЕ ОКОНЧАНИЕ В
О	А	скелетных мышцах
О	Б	гладких мышцах
О	В	сосудах
О	Г	железах
В	090	ПРЕСИНАПС МОТОРНОЙ БЛЯШКИ – ЭТО
О	А	аксон мотонейрона
О	Б	аксон чувствительного нейрона
О	В	дендрит двигательного нейрона
О	Г	дендрит мотонейрона
В	091	ПОСТСИНАПС МОТОРНОЙ БЛЯШКИ - ЭТО
О	А	сарколемма мышечного волокна
О	Б	аксон чувствительного нейрона
О	В	базальная мембрана гладкогомиоцита
О	Г	дендрит мотонейрона
В	092	МЕДИАТОР В МОТОРНОЙ БЛЯШКЕ – ЭТО
О	А	ацетилхолин
О	Б	норадреналин
О	В	адреналин
О	Г	вещество Р
В	093	ИНТРАМУРАЛЬНЫЕ ГАНГЛИИ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛА НС РАСПОЛАГАЮТСЯ В
О	А	пищеварительном тракте
О	Б	спинальных ганглиях
О	В	задних рогах спинного мозга
О	Г	передних рогах спинного мозга

В	094	ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ МОТОНЕЙРОНОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
О	А	ганглиозная пластинка
О	Б	эктодерма
О	В	слуховые плакоды
О	Г	клетки нервной трубки
В	095	ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ СОМАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
О	А	ганглиозная пластинка
О	Б	эктодерма
О	В	слуховые плакоды
О	Г	клетки нервной трубки
В	096	НАЗОВИТЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ НЕРВНОЕ ОКОНЧАНИЕ,

		ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ВИБРАЦИЮ И ДАВЛЕНИЕ
О	А	пластинчатое тельце Фатера-Пачини
О	Б	тельце Руффини
О	В	осозательное тельце Мейснера
О	Г	колба Краузе
В	097	НАЗОВИТЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЕ НЕРВНОЕ ОКОНЧАНИЕ, ОТВЕТСТВЕННОЕ ЗА ПРИКОСНОВЕНИЕ
О	А	осозательное тельце Мейснера
О	Б	тельце Руффини
О	В	колба Краузе
О	Г	пластинчатое тельце Фатера-Пачини
В	098	ЧТО НЕ ОТНОСИТСЯ К СТРУКТУРАМ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕРВА
О	А	астроциты
О	Б	периневрий
О	В	кровеносные сосуды
О	Г	фибробласты
В	099	ЧТО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО СИНАПСА
О	А	синоним – мышечное веретено
О	Б	медиатор ацетилхолин
О	В	постсинаптическая мембрана
О	Г	нервная терминаль, окруженная леммоцитами
В	100	АФФЕРЕНТНАЯ ЧАСТЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ

☐	А	моторных нейронов
☐	Б	чувствительных нейронов
☐	В	афферентных проводящих путей
☐	Г	чувствительных нервных окончаний
В	101	ЭФФЕРЕНТНАЯ ЧАСТЬ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ
☐	А	чувствительных нейронов
☐	Б	моторных нейронов
☐	В	эффекторов
☐	Г	эфферентных проводящих путей
В	102	СОМАТИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ПРИЗНАКАМИ, КРОМЕ
☐	А	мотонейроны находятся в периферической НС
☐	Б	мотонейроны находятся в центральной НС
☐	В	мотонейроны находятся в передних рогах спинного мозга
☐	Г	иннервирует скелетные мышцы
В	103	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
☐	А	нервной трубки
☐	Б	мезенхимы

☐	В	нервного гребня
☐	Г	ганглиозной пластинки
В	104	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
☐	А	нервной трубки
☐	Б	мезенхимы
☐	В	нервного гребня
☐	Г	ганглиозной пластинки
В	105	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
☐	А	задних корешков
☐	Б	задних рогов
☐	В	передних рогов
☐	Г	серой комиссуры
В	106	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
☐	А	передних корешков
☐	Б	задних канатиков
☐	В	передних канатиков

О	Г	миелиновых нервных волокон
В	107	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	тел псевдоуниполярных нейронов
О	Б	тел мультиполярных нейронов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	108	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	миелиновых нервных волокон
О	Б	тел мультиполярных нейронов
О	В	олигодендроцитов
О	Г	микроглиоцитов
В	109	НЕЙРОНЫ В СОСТАВЕ СЕРОГО ВЕЩЕСТВА СПИННОГО МОЗГА ПО МОРФОЛОГИИ
О	А	мультиполярные звездчатые
О	Б	мультиполярные пирамидные
О	В	мультиполярные грушевидные
О	Г	псевдоуниполярные
В	110	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В СОСТАВЕ СЕРОГО ВЕЩЕСТВА СПИННОГО МОЗГА ВСЕ, КРОМЕ
О	А	фиброзных астроцитов
О	Б	олигодендроцитов
О	В	протоплазматических астроцитов

О	Г	микроглиоцитов
В	111	СОМАТИЧЕСКИЕ ДВИГАТЕЛЬНЫЕ НЕЙРОНЫ СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗУЮТ ЯДРА В
О	А	передних рогах
О	Б	задних рогах
О	В	задних канатиках
О	Г	задних корешках
В	112	АССОЦИАТИВНЫЕ НЕЙРОНЫ СОМАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗУЮТ ЯДРА В
О	А	задних рогах
О	Б	задних канатиках
О	В	задних корешках
О	Г	передних рогах

В	113	АССОЦИАТИВНЫЕ НЕЙРОНЫ ВЕГЕТАТИВНОЙ СИМПАТИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОБРАЗУЮТ ЯДРА В
О	А	боковых рогах
О	Б	задних канатиках
О	В	задних корешках
О	Г	передних рогах
В	114	АССОЦИАТИВНЫЕ НЕЙРОНЫ ВЕГЕТАТИВНОЙ ПАРАСИМПАТИЧЕСКОЙ НС ОБРАЗУЮТ ЯДРА В
О	А	промежуточной зоне
О	Б	задних канатиках
О	В	задних корешках
О	Г	передних рогах
В	115	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	тел мультиполярных нейронов
О	Б	миелиновых нервных волокон
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	116	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	эпендимоцитов
О	Б	миелиновых нервных волокон
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	117	ТВЕРДАЯ ОБОЛОЧКА СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗОВАНА
О	А	плотной соединительной тканью
О	Б	рыхлой соединительной тканью
О	В	нервной тканью
О	Г	эпителиальной тканью

В	118	ПАУТИННАЯ ОБОЛОЧКА СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗОВАНА
О	А	рыхлой соединительной тканью
О	Б	плотной соединительной тканью
О	В	нервной тканью
О	Г	эпителиальной тканью
В	119	МЯГКАЯ ОБОЛОЧКА СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗОВАНА

О	А	рыхлой соединительной тканью
О	Б	плотной соединительной тканью
О	В	нервной тканью
О	Г	эпителиальной тканью
В	120	ЗАДНИЕ КОРЕШКИ СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗОВАНЫ
О	А	аксонами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	Б	аксонами вегетативных двигательных нейронов
О	В	аксонами вегетативных ассоциативных нейронов
О	Г	окончаниями дендритов чувствительных нейронов
В	121	ПЕРЕДНИЕ КОРЕШКИ СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗОВАНЫ
О	А	аксонами соматических мотонейронов
О	Б	аксонами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	В	окончаниями дендритов чувствительных нейронов
О	Г	аксоны вегетативных двигательных мотонейронов
В	122	ПЕРЕДНИЕ КОРЕШКИ СПИННОГО МОЗГА ОБРАЗОВАНЫ
О	А	аксонами вегетативных вставочных нейронов
О	Б	аксонами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	В	окончаниями дендритов чувствительных нейронов
О	Г	аксоны вегетативных двигательных нейронов
В	123	СПИННОМОЗГОВОЙ НЕРВ ОБРАЗОВАН
О	А	дендритами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	Б	аксонами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	В	аксонами соматических мотонейронов
О	Г	аксонами вегетативных мотонейронов
В	124	СПИННОМОЗГОВОЙ НЕРВ ОБРАЗОВАН
О	А	аксонами соматических мотонейронов
О	Б	аксонами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	В	аксонами соматических мотонейронов
О	Г	аксонами вегетативных мотонейронов
В	125	СПИННОМОЗГОВОЙ НЕРВ ОБРАЗОВАН
О	А	аксонами вегетативных вставочных нейронов
О	Б	аксонами чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	В	аксонами соматических мотонейронов
О	Г	аксонами вегетативных мотонейронов

В	126	СПИННОМОЗГОВОЙ НЕРВ ОБРАЗОВАН ВСЕМИ ЭЛЕМЕНТАМИ, КРОМЕ
О	А	аксонов вегетативных мотонейронов
О	Б	дендритов чувствительных нейронов спинальных ганглиев
О	В	аксонов соматических мотонейронов
О	Г	аксонов вегетативных вставочных нейронов
В	127	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	дендритов нейронов серого вещества
О	Б	аксонов нейронов серого вещества
О	В	аксонов нейронов спинальных ганглиев
О	Г	аксоны нейронов головного мозга
В	128	КОРЕШКОВЫЕ НЕЙРОНЫ СПИННОГО МОЗГА – ЭТО
О	А	нейроны, аксоны которых образуют передние корешки
О	Б	нейроны, аксоны которых образуют задние корешки
О	В	нейроны, аксоны которых образуют серое вещество спинного мозга
О	Г	нейроны, отростки которых заканчиваются в сером веществе спинного мозга
В	129	ВНУТРЕННИЕ НЕЙРОНЫ СПИННОГО МОЗГА – ЭТО
О	А	нейроны, отростки которых заканчиваются в пределах серого вещества спинного мозга
О	Б	нейроны, аксоны которых образуют передние корешки
О	В	нейроны, аксоны которых образуют задние корешки
О	Г	нейроны, аксоны которых образуют серое вещество спинного мозга
В	130	ПУЧКОВЫЕ НЕЙРОНЫ СПИННОГО МОЗГА – ЭТО
О	А	нейроны, отростки которых образуют пучки волокон в белом веществе спинного мозга в составе проводящих путей
О	Б	нейроны, аксоны которых образуют передние корешки
О	В	нейроны, аксоны которых образуют задние корешки
О	Г	нейроны, аксоны которых образуют серое вещество спинного мозга
В	131	ЗАДНИЕ РОГА СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖАТ НЕСКОЛЬКО ЯДЕР, ОБРАЗОВАННЫХ
О	А	мультиполярными вставочными нейронами
О	Б	биполярными ассоциативными нейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными нейронами
О	Г	мультиполярными мотонейронами
В	132	АКСОНЫ ПСЕВДОУНИПОЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ СПИНАЛЬНЫХ ГАНГЛИЕВ ОКОНЧИВАЮТСЯ НА
О	А	мультиполярных вставочных нейронах задних рогов спинного мозга
О	Б	мультиполярных мотонейронах задних рогов спинного мозга

О	В	биполярных вставочных нейронах задних рогов спинного мозга
О	Г	биполярных мотонейронах задних рогов спинного мозга
В	133	АКСОНЫ ВСТАВОЧНЫХ НЕЙРОНОВ ЗАДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ

О	А	оканчиваются на мотонейронах, лежащих в вегетативных ганглиях
О	Б	оканчиваются на мотонейронах, лежащих в передних рогах
О	В	выходят в белое вещество спинного мозга, где образуют восходящие проводящие пути (тракты)
О	Г	образуют межсегментарные связи в пределах серого вещества спинного мозга
В	134	БОКОВЫЕ РОГА СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖАТ ЯДРА, ОБРАЗОВАННЫЕ ТЕЛАМИ
О	А	вставочных нейронов симпатического отдела вегетативной нервной системы
О	Б	вставочных нейронов соматической нервной системы
О	В	чувствительных нейронов соматической нервной системы
О	Г	двигательных нейронов соматической нервной системы
В	135	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ЗОНА СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖАТ ЯДРА, ОБРАЗОВАННЫЕ ТЕЛАМИ
О	А	вставочных нейронов парасимпатического отдела вегетативной нервной системы
О	Б	двигательных нейронов симпатического отдела вегетативной нервной системы
О	В	чувствительных нейронов соматической нервной системы
О	Г	двигательных нейронов соматической нервной системы
В	136	НА ДЕНДРИТАХ И ТЕЛАХ ВСТАВОЧНЫХ НЕЙРОНОВ БОКОВЫХ РОГОВ ОКАНЧИВАЮТСЯ АКСОНЫ
О	А	псевдоуниполярных нейронов, несущих импульсы от рецепторов, расположенных во внутренних органах
О	Б	биполярных нейронов, несущих импульсы от рецепторов, расположенных в коже
О	В	биполярных нейронов, несущих импульсы от рецепторов, расположенных во внутренних органах
О	Г	псевдоуниполярных нейронов, несущих импульсы от рецепторов, расположенных в коже
В	137	АКСОНЫ ВЕГЕТАТИВНЫХ НЕЙРОНОВ, ПОКИДАЯ СПИННОЙ МОЗГ, ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИМ, КРОМЕ ТОГО, ЧТО
О	А	выходят из спинного мозга в составе задних корешков
О	Б	выходят из спинного мозга в составе передних корешков

О	В	образуют преганглионарные волокна, направляющиеся к симпатическим узлам
О	Г	образуют преганглионарные волокна, направляющиеся к парасимпатическим узлам
В	138	ОСНОВНЫМ НЕЙРОМЕДИАТОРОМ В НЕЙРОНАХ БОКОВЫХ РОГОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	ацетилхолин
О	Б	ГАМК
О	В	энкефалин
О	Г	вещество Р

В	139	ПЕРЕДНИЕ РОГА СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖАТ ЯДРА, ОБРАЗОВАННЫМИ ТЕЛАМИ
О	А	двигательных нейронов соматической нервной системы
О	Б	вставочных нейронов симпатического отдела вегетативной нервной системы
О	В	двигательных нейронов симпатического отдела вегетативной нервной системы
О	Г	чувствительных нейронов соматической нервной системы
В	140	БОКОВЫЕ РОГА СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖАТ ЯДРА, ОБРАЗОВАННЫЕ
О	А	мультиполярными вставочными нейронами
О	Б	биполярными ассоциативными нейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными нейронами
О	Г	мультиполярнымимотонейронами
В	141	ПЕРЕДНИЕ РОГА СПИННОГО МОЗГА СОДЕРЖАТ ЯДРА, ОБРАЗОВАННЫЕ
О	А	мультиполярнымимотонейронами
О	Б	мультиполярными вставочными нейронами
О	В	биполярными ассоциативными нейронами
О	Г	псевдоуниполярными чувствительными нейронами
В	142	НА ОТРОСТКАХ И ТЕЛАХ МОТОНЕЙРОНОВ ПЕРЕДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА ОКОНЧИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	аксонов двигательных нейронов, тела которых лежат в задних рогах спинного мозга
О	Б	коллатералей аксонов псевдоуниполярных нейронов спинальных узлов
О	В	аксонов клеток Реншоу
О	Г	волокон нисходящих путей пирамидной и экстрапирамидной систем

В	143	АКСОНЫ АЛЬФА-МОТОНЕЙРОНОВ ПЕРЕДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	покидают спинной мозг в составе задних корешков спинного мозга
О	Б	покидают спинной мозг в составе передних корешков спинного мозга
О	В	находятся в составе смешанного нерва
О	Г	образуют нервно-мышечные синапсы на скелетных мышцах
В	144	НЕЙРОМЕДИАТОРОМ МОТОНЕЙРОНОВ ПЕРЕДНИХ РОГОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	ацетилхолин
О	Б	энкефалин
О	В	вещество Р
О	Г	серотонин
В	145	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ (СПИННОМОЗГОВОЙ) КАНАЛ СПИННОГО МОЗГА НАХОДИТСЯ В
О	А	сером веществе
О	Б	белом веществе
О	В	задних рогах
О	Г	передних рогах
В	146	СПИННОМОЗГОВОЙ КАНАЛ ВЫСТЛАН
О	А	эпендимоцитами
О	Б	олигодендроцитами
О	В	астроцитами
О	Г	микроглиоцитами
В	147	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО СПИННОГО МОЗГА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	передних корешков
О	Б	дорсальных канатиков
О	В	латеральных канатиков
О	Г	нисходящих и восходящих трактов
В	148	ПРОПРИОСПИНАЛЬНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ СПИННОГО МОЗГА НЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТЕМ, ЧТО
О	А	образованы аксонами мотонейронов, которые осуществляют связь между его различными отделами
О	Б	образованы аксонами вставочных нейронов, которые осуществляют связь между его различными отделами
О	В	эти пути проходят, в основном, на границе белого и серого вещества
О	Г	эти пути проходят в составе латеральных канатиков
В	149	СУПРАСПИНАЛЬНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ СПИННОГО МОЗГА

О	А	включают восходящие спинно-церебральные и нисходящие цереброспинальные тракты
О	Б	образованы аксонами вставочных нейронов, которые осуществляют связь между его различными отделами
О	В	образованы аксонами мотонейронов, которые осуществляют связь между его различными отделами
О	Г	проходят, в основном, на границе белого и серого вещества
В	150	СУПРАСПИНАЛЬНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ СПИННОГО МОЗГА
О	А	обеспечивают связь спинного мозга со структурами головного мозга
О	Б	образованы аксонами вставочных нейронов, которые осуществляют связь между его различными отделами
О	В	образованы аксонами мотонейронов, которые осуществляют связь между его различными отделами
О	Г	проходят, в основном, на границе белого и серого вещества

ОРГАНЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ.

ГОЛОВНОЙ МОЗГ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ГОЛОВНОЙ МОЗГ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	краниального отдела нервной трубки
О	Б	каудального отдела нервной трубки
О	В	ганглиозной пластинки
О	Г	нервного гребня
В	002	НЕЙРОНЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА
О	А	мультиполярные ассоциативные
О	Б	биполярные мотонейроны
О	В	псевдоуниполярные чувствительные
О	Г	униполярные
В	003	МОЗЖЕЧОК ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ, КРОМЕ
О	А	секреции нейрогормонов
О	Б	поддержания равновесия
О	В	координации движения
О	Г	поддержания мышечного тонуса

В	004	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	миелиновых волокон
О	Б	нейронов
О	В	астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	005	НЕЙРОНЫ МОЗЖЕЧКА
О	А	мультиполярные ассоциативные
О	Б	биполярные мотонейроны
О	В	псевдоуниполярные чувствительные
О	Г	биполярные ассоциативные
В	006	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	эпендимоцитов
О	Б	нейронов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	007	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ

О	А	фиброзных астроцитов
О	Б	нейронов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	микроглиоцитов
В	008	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР КРОМЕ
О	А	миелиновых волокон
О	Б	нейронов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	кровеносных сосудов
В	009	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ СЕРОГО ВЕЩЕСТВА МОЗЖЕЧКА ВСЕ, КРОМЕ
О	А	эпендимоцитов
О	Б	олигодендроцитов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	астроцитов
В	010	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ

		СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	эпендимоцитов
О	Б	миелиновых нервных волокон
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	011	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	протоплазматических астроцитов
О	Б	миелиновых нервных волокон
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	012	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	нейронов
О	Б	миелиновых нервных волокон
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	013	БЕЛОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	мультиполярных нейронов
О	Б	миелиновых нервных волокон
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	микроглиоцитов
В	014	СЕРОЕ ВЕЩЕСТВО МОЗЖЕЧКА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	миелиновых волокон

О	Б	нейронов
О	В	олигодендроцитов
О	Г	микроглиоцитов
В	015	ГЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА МОЗЖЕЧКА ВСЕ, КРОМЕ
О	А	протоплазматических астроцитов
О	Б	олигодендроцитов
О	В	фиброзных астроцитов
О	Г	микроглиоцитов
В	016	В КОРЕ МОЗЖЕЧКА РАЗЛИЧАЮТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя полиморфных клеток

О	Б	молекулярного
О	В	ганглионарного
О	Г	зернистого
В	017	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	корзинчатые клетки
О	Б	пирамидные клетки
О	В	клетки Пуркинье
О	Г	клетки Беца
В	018	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	звездчатые клетки
О	Б	пирамидные клетки
О	В	клетки Пуркинье
О	Г	клетки Беца
В	019	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	корзинчатые клетки
О	Б	клетки Кахаля
О	В	пирамидные клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	020	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	звездчатые клетки
О	Б	клетки Кахаля
О	В	пирамидные клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	021	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	корзинчатые и звездчатые клетки
О	Б	клетки Пуркинье и клетки Беца
О	В	клетки Кахаля и клетки Беца
О	Г	веретеновидные клетки и клетки Мартинотти
В	022	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	корзинчатые и звездчатые клетки
О	Б	пирамидные и непиримидные нейроны
О	В	клетки Кахаля и клетки Беца
О	Г	веретеновидные клетки и клетки Мартинотти
В	023	ДЕНДРИТЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЛЕЖАТ В
О	А	молекулярном слое

О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	024	ДЕНДРИТЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЛЕЖАТ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	в слое полиморфных клеток
О	В	ганглионарном слое
О	Г	зернистом слое
В	025	ДЕНДРИТЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СВЯЗИ С
О	А	параллельными волокнами
О	Б	моховидными волокнами
О	В	лазящими волокнами
О	Г	мшистыми волокнами
В	026	ДЕНДРИТЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СВЯЗИ С
О	А	параллельными волокнами
О	Б	моховидными волокнами
О	В	лазящими волокнами
О	Г	лиановидными волокнами
В	027	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	клетками Пуркинье
О	Б	клетками Беца
О	В	клетками Кахаля
О	Г	клетками Мартинотти
В	028	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	грушевидными клетками Пуркинье
О	Б	гигантскими пирамидными клетками
О	В	веретеновидными клетками
О	Г	клетками Гольджи
В	029	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	грушевидными клетками
О	Б	гигантскими пирамидными клетками
О	В	веретеновидными клетками
О	Г	пирамидными клетками

В	030	АКСОНЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЛЕЖАТ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое полиморных клеток
В	031	АКСОНЫ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЛЕЖАТ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	в слое клеток Пуркинье
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое полиморных клеток
В	032	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТ С КЛЕТКАМИ ПУРКИНЬЕ СИНАПСЫ
О	А	тормозные аксо-соматические
О	Б	тормозные аксо-аксональные
О	В	возбуждающие аксо-соматические
О	Г	возбуждающие аксо-аксональные
В	033	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТ С КЛЕТКАМИ ПУРКИНЬЕ СИНАПСЫ
О	А	тормозные аксо-соматические
О	Б	тормозные аксо-дендритические
О	В	возбуждающие аксо-соматические
О	Г	возбуждающие аксо-аксональные
В	034	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	грушевидными клетками Пуркинье
О	Б	гигантскими пирамидными клетками
О	В	веретеновидными клетками
О	Г	клетками-зернами
В	035	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	клетками Пуркинье
О	Б	клетками Беца
О	В	веретеновидными клетками
О	Г	клетками-зернами
В	036	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НЕ СОДЕРЖИТ

О	А	дендриты клеток-зерен
О	Б	корзинчатые клетки
О	В	звездчатые клетки
О	Г	параллельные волокна
В	037	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	дендриты клеток-зерен

О	Б	дендриты клеток Гольджи
О	В	звездчатые клетки
О	Г	параллельные волокна
В	038	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	дендриты клеток-зерен
О	Б	аксоны клеток-зерен
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	звездчатые клетки
В	039	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НЕ СОДЕРЖИТ
О	А	дендриты клеток-зерен
О	Б	аксоны клеток-зерен
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	звездчатые клетки
В	040	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК, КРОМЕ
О	А	клеток-зерен
О	Б	звездчатых клеток
О	В	корзинчатых клеток
О	Г	клеток Гольджи
В	041	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК, КРОМЕ
О	А	клеток-зерен
О	Б	клеток Пуркинье
О	В	звездчатых клеток
О	Г	корзинчатых клеток
В	042	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК, КРОМЕ
О	А	клеток-зерен
О	Б	клеток Гольджи
О	В	клеток Пуркинье

О	Г	корзинчатых клеток
В	043	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ АКСОНЫ
О	А	клеток-зерен
О	Б	клеток Гольджи
О	В	клеток Пуркинье
О	Г	пирамидных клеток
В	044	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ АКСОНЫ
О	А	клеток-зерен
О	Б	клеток Кахаля
О	В	клеток Гольджи
О	Г	клеток Пуркинье

В	045	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ АКСОНЫ
О	А	клеток-зерен
О	Б	клеток Пуркинье
О	В	пирамидных клеток
О	Г	клеток Кахаля
В	046	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ АКСОНЫ
О	А	клеток-зерен
О	Б	Клеток Мартиноtti
О	В	клеток Гольджи
О	Г	пирамидных клеток
В	047	ДЕНДРИТЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СВЯЗИ С
О	А	параллельными волокнами
О	Б	моховидными волокнами
О	В	лазящими волокнами
О	Г	эфферентными волокнами
В	048	ДЕНДРИТЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СВЯЗИ С
О	А	параллельными волокнами
О	Б	афферентными волокнами
О	В	моховидными волокнами
О	Г	лазящими волокнами
В	049	АКСОНЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ФОРМИРУЮТ СИНАПСЫ НА

О	А	дендритах клеток Пуркинье
О	Б	аксонах клеток-зерен
О	В	дендритах клеток-зерен
О	Г	телах клеток Пуркинье
В	050	АКСОНЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ФОРМИРУЮТ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Пуркинье
О	Б	дендритах клеток Гольджи
О	В	дендритах клеток-зерен
О	Г	телах клеток Пуркинье
В	051	АКСОНЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ С КЛЕТКАМИ ПУРКИНЬЕ СИНАПСЫ
О	А	тормозные аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-соматические
О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	052	АКСОНЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ С КЛЕТКАМИ ПУРКИНЬЕ СИНАПСЫ

О	А	тормозные аксо-дендритические
О	Б	возбуждающие аксо-аксональные
О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	053	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Пуркинье
О	Б	звездчатые клетки
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	клетки Кахаля
В	054	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Пуркинье
О	Б	клетки Беца
О	В	клетки Кахаля
О	Г	корзинчатые клетки
В	055	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Пуркинье
О	Б	клетки Беца
О	В	клетки Кахаля

О	Г	звездчатые клетки
В	056	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Пуркинье
О	Б	звездчатые клетки
О	В	пирамидные клетки
О	Г	клетки Кахаля
В	057	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	крупные грушевидные нейроны (клетки Пуркинье)
О	Б	клетки Кахаля
О	В	клетки Беца
О	Г	корзинчатые клетки
В	058	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	крупные грушевидные нейроны (клетки Пуркинье)
О	Б	Клетки Мартиногги
О	В	клетки Кахаля
О	Г	клетки Беца
В	059	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ (ГРУШЕВИДНЫЕ НЕЙРОНЫ) КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	биполярными мотонейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	060	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ (ГРУШЕВИДНЫЕ НЕЙРОНЫ) КОРЫ МОЗЖЕЧКА

		ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	униполярными
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	061	КЛЕТКИ ПУРКИНЬЕ В ГАНГЛИОНАРНОМ СЛОЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЛЕЖАТ В
О	А	один слой
О	Б	два слоя
О	В	три слоя
О	Г	четыре слоя
В	062	ТЕЛА КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ИМЕЮТ

О	А	грушевидную форму
О	Б	пирамидную форму
О	В	звездчатую форму
О	Г	сферическую форму
В	063	КОРЗИНЧАТЫЕ КЛЕТКИ МОЛЕКУЛЯРНОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	биполярными мотонейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	064	КОРЗИНЧАТЫЕ КЛЕТКИ МОЛЕКУЛЯРНОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	униполярными
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	065	ЗВЕЗДЧАТЫЕ КЛЕТКИ МОЛЕКУЛЯРНОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	биполярными мотонейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	066	ЗВЕЗДЧАТЫЕ КЛЕТКИ МОЛЕКУЛЯРНОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	униполярными
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	067	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ - «КОРЗИНКИ», ОПЛЕТАЮЩИЕ ТЕЛА КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА, ОБРАЗУЮТ

О	А	корзинчатые клетки
О	Б	короткоаксонные звездчатые клетки
О	В	клетки-зерна
О	Г	клетки Гольджи
В	068	КОЛЛАТЕРАЛИ АКСОНОВ - «КОРЗИНКИ», ОПЛЕТАЮЩИЕ ТЕЛА КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА, ОБРАЗУЮТ
О	А	корзинчатые клетки

О	Б	клетки Беца
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки-зерна
В	069	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	зернистом слое
О	В	ганглионарном слое
О	Г	пирамидном слое
В	070	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	слое полиморфных клеток
О	В	ганглионарном слое
О	Г	пирамидном слое
В	071	АКСОНЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эфферентными волокнами
О	Б	афферентными волокнами
О	В	лазящими волокнами
О	Г	моховидными волокнами
В	072	АКСОНЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	эфферентными волокнами
О	Б	параллельными волокнами
О	В	афферентными волокнами
О	Г	лазящими волокнами
В	073	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВОЛОКНАМИ ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-соматические
О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	074	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ВОЛОКНАМИ ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-дендритические
О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические

--	--	--

В	075	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ ТОРМОЗНЫЕ СИНАПСЫ С
О	А	лазящими волокнами
О	Б	моховидными волокнами
О	В	мшистыми волокнами
О	Г	параллельными волокнами
В	076	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ ТОРМОЗНЫЕ СИНАПСЫ С
О	А	лазящими волокнами
О	Б	эфферентными волокнами
О	В	моховидными волокнами
О	Г	параллельными волокнами
В	077	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ С
О	А	параллельными волокнами
О	Б	лазящими волокнами
О	В	моховидными волокнами
О	Г	эфферентными волокнами
В	078	АКСОНЫ КОРОТКОАКСОННЫХ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ ТОРМОЗНЫЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах грушевидных нейронов
О	Б	дендритах корзинчатых клеток
О	В	аксонах клеток-зерен
О	Г	аксонах клеток Гольджи
В	079	АКСОНЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	белом веществе, являясь эфферентными волокнами
О	Б	молекулярном слое
О	В	ганглионарном слое
О	Г	белом веществе, являясь афферентными волокнами
В	080	АКСОНЫ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	белом веществе, являясь эфферентными волокнами
О	Б	белом веществе, являясь параллельными волокнами
О	В	ганглионарном слое
О	Г	белом веществе, являясь афферентными волокнами
В	081	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки-зерна
О	Б	звездчатые клетки
О	В	корзинчатые клетки

О	Г	клетки Пуркинье
В	082	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки-зерна

О	Б	клетки Беца
О	В	звездчатые клетки
О	Г	корзинчатые клетки
В	083	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Гольджи
О	Б	звездчатые клетки
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	084	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Гольджи
О	Б	клетки Беца
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	085	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки-зерна и клетки Гольджи
О	Б	звездчатые клетки и корзинчатые клетки
О	В	клетки Пуркинье и клетки Кахаля
О	Г	клетки Беца и клетки Пуркинье
В	086	ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ МОЗЖЕЧКА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки-зерна и клетки Гольджи
О	Б	клетки Кахаля и клетки Беца
О	В	звездчатые клетки и корзинчатые клетки
О	Г	клетки Пуркинье и клетки Кахаля
В	087	КЛЕТКИ-ЗЕРНА ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	биполярными мотонейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	088	КЛЕТКИ-ЗЕРНА ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	униполярными
О	В	псевдоуниполярными чувствительными

О	Г	биполярными ассоциативными
В	089	КЛЕТКИ ГОЛЬДЖИ ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	биполярными мотонейронами
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	090	КЛЕТКИ ГОЛЬДЖИ ЗЕРНИСТОГО СЛОЯ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ЯВЛЯЮТСЯ

О	А	мультиполярными ассоциативными
О	Б	униполярными
О	В	псевдоуниполярными чувствительными
О	Г	биполярными ассоциативными
В	091	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В
О	А	зернистом слое коры мозжечка
О	Б	молекулярном слое коры мозжечка
О	В	ганглионарном слое коры мозжечка
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	092	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В
О	А	зернистом слое коры мозжечка
О	Б	в слое полиморных клеток
О	В	молекулярном слое коры мозжечка
О	Г	ганглионарном слое коры мозжечка
В	093	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В ОДНОМ СЛОЕ С
О	А	клетками Гольджи
О	Б	клетками Пуркинье
О	В	корзинчатыми клетками
О	Г	звездчатыми клетками
В	094	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В ОДНОМ СЛОЕ С
О	А	клетками Гольджи
О	Б	грушевидными нейронами
О	В	корзинчатыми клетками
О	Г	звездчатыми клетками
В	095	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В ОДНОМ СЛОЕ С
О	А	клетками-зернами

О	Б	клетками Пуркинье
О	В	корзинчатыми клетками
О	Г	звездчатыми клетками
В	096	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В ОДНОМ СЛОЕ С
О	А	клетками-зернами и клетками Гольджи
О	Б	звездчатыми и корзинчатыми клетками
О	В	клетками Пуркинье и клетками Кахаля
О	Г	клетками Беца и клетками Пуркинье
В	097	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА НАХОДИТСЯ В ОДНОМ СЛОЕ С
О	А	клетками-зернами и клетками Гольджи
О	Б	клетками Кахаля и клетками Беца
О	В	звездчатыми и корзинчатыми клетками
О	Г	клетками Пуркинье и клетками Кахаля
В	098	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА – ОСОБЫЕ СЛОЖНЫЕ СИНАПТИЧЕСКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЗОНЫ МЕЖДУ

О	А	моховидными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Б	моховидными волокнами и дендритами клеток-зерен
О	В	моховидными волокнами, аксонами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Г	лазящими волокнами и дендритами клеток-зерен
В	099	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА – ОСОБЫЕ СЛОЖНЫЕ СИНАПТИЧЕСКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЗОНЫ МЕЖДУ
О	А	моховидными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Б	лазящими волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	В	моховидными волокнами и дендритами клеток-зерен
О	Г	лазящими волокнами и дендритами клеток-зерен
В	100	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА – ОСОБЫЕ СЛОЖНЫЕ СИНАПТИЧЕСКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЗОНЫ МЕЖДУ
О	А	моховидными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Б	моховидными волокнами и дендритами клеток-зерен
О	В	моховидными волокнами, аксонами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Г	параллельными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи

В	101	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА – ОСОБЫЕ СЛОЖНЫЕ СИНАПТИЧЕСКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЗОНЫ МЕЖДУ
О	А	моховидными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Б	параллельными волокнами и дендритами клеток-зерен
О	В	параллельными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Г	моховидными волокнами и дендритами клеток-зерен
В	102	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА – ОСОБЫЕ СЛОЖНЫЕ СИНАПТИЧЕСКИЕ КОНТАКТНЫЕ ЗОНЫ МЕЖДУ
О	А	моховидными волокнами, дендритами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Б	параллельными волокнами и дендритами клеток-зерен
О	В	моховидными волокнами, аксонами клеток-зерен и аксонами клеток Гольджи
О	Г	аксонами корзинчатых клеток и дендритами клеток-зерен
В	103	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	моховидные волокна
О	Б	лазящие волокна
О	В	параллельные волокна
О	Г	эфферентные волокна

В	104	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	клетки Гольджи
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	звездчатые клетки
В	105	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	клетки Гольджи
О	Б	клетки Беца
О	В	клетки Пуркинье
О	Г	корзинчатые клетки
В	106	КЛУБОЧЕК МОЗЖЕЧКА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ
О	А	клетки-зерна
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	звездчатые клетки
В	107	В КЛУБОЧКЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ

О	А	дендриты клеток-зерен
О	Б	дендриты клеток Пуркинье
О	В	дендриты корзинчатых клеток
О	Г	аксоны клеток Пуркинье
В	108	В КЛУБОЧКЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ
О	А	дендриты клеток-зерен
О	Б	аксоны клеток-зерен
О	В	дендриты корзинчатых клеток
О	Г	аксоны клеток Пуркинье
В	109	В КЛУБОЧКЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ
О	А	аксоны клеток Гольджи
О	Б	дендриты клеток Пуркинье
О	В	дендриты корзинчатых клеток
О	Г	аксоны клеток Пуркинье
В	110	В КЛУБОЧКЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ
О	А	аксоны клеток Гольджи
О	Б	дендриты клеток Пуркинье
О	В	дендриты звездчатых клеток
О	Г	аксоны клеток Пуркинье
В	111	В КЛУБОЧКЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ
О	А	дендриты клеток-зерен
О	Б	дендриты клеток Пуркинье
О	В	дендриты звездчатых клеток
О	Г	аксоны клеток Пуркинье
В	112	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В

О	А	зернистом слое
О	Б	молекулярном слое
О	В	ганглионарном слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	113	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	моховидными волокнами
О	Б	лазящими волокнами
О	В	параллельными волокнами
О	Г	эфферентными волокнами

В	114	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	115	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ
О	А	параллельные волокна
О	Б	эфферентные волокна
О	В	моховидные волокна
О	Г	лазящие волокна
В	116	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА В
О	А	молекулярном слое
О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	117	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Пуркинье
О	Б	аксонах клеток Пуркинье
О	В	аксонах корзинчатых клеток
О	Г	аксонах звездчатых клеток
В	118	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах корзинчатых клеток
О	Б	аксонах клеток Пуркинье
О	В	аксонах корзинчатых клеток
О	Г	аксонах звездчатых клеток
В	119	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах звездчатых клеток
О	Б	аксонах корзинчатых клеток
О	В	аксонах звездчатых клеток
О	Г	дендритах клеток Беца
В	120	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Гольджи

О	Б	аксонах клеток Пуркинье
О	В	аксонах корзинчатых клеток
О	Г	аксонах звездчатых клеток
В	121	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) НЕ ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Кахаля
О	Б	дендритах клеток Пуркинье
О	В	дендритах клеток Гольджи
О	Г	дендритах звездчатых клеток
В	122	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) НЕ ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Кахаля
О	Б	дендритах корзинчатых клеток
О	В	дендритах клеток Гольджи
О	Г	дендритах звездчатых клеток
В	123	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) НЕ ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Беца
О	Б	дендритах клеток Пуркинье
О	В	дендритах клеток Гольджи
О	Г	дендритах звездчатых клеток
В	124	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) НЕ ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток Беца
О	Б	дендритах корзинчатых клеток
О	В	дендритах клеток Гольджи
О	Г	дендритах звездчатых клеток
В	125	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) С ДЕНДРИТАМИ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-соматические
О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	126	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) С ДЕНДРИТАМИ КЛЕТОК ПУРКИНЬЕ ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-дендритические

О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	127	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) С ДЕНДРИТАМИ КОРЗИНЧАТЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-соматические
О	В	тормозные аксо-аксональные
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	128	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) С ДЕНДРИТАМИ ЗВЕЗДЧАТЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-дендритические
О	В	тормозные аксо-соматические
О	Г	тормозные аксо-аксональные
В	129	АКСОНЫ КЛЕТОК-ЗЕРЕН (ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА) С ДЕНДРИТАМИ КЛЕТОК ГОЛЬДЖИ ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ
О	А	возбуждающие аксо-дендритические
О	Б	тормозные аксо-соматические
О	В	тормозные аксо-дендритические
О	Г	возбуждающие аксо-соматические
В	130	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ГОЛЬДЖИ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	131	ДЕНДРИТЫ КЛЕТОК ГОЛЬДЖИ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С
О	А	параллельными волокнами
О	Б	лазящими волокнами
О	В	моховидными волокнами
О	Г	эфферентными волокнами
В	132	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА В КОРЕ МОЗЖЕЧКА – ЭТО
О	А	аксоны клеток-зерен
О	Б	дендриты клеток Пуркинье
О	В	аксоны клеток Гольджи
О	Г	дендриты клеток Гольджи
В	133	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА В КОРЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В

О	А	молекулярном слое
О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье

В	134	АКСОНЫ КЛЕТОК ГОЛЬДЖИ КОРЫ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	<u>зернистом слое</u>
О	Б	молекулярном слое
О	В	ганглионарном слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	135	АКСОНЫ КЛЕТОК ГОЛЬДЖИ КОРЫ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток-зерен
О	Б	аксонах клеток Пуркинье
О	В	аксонах корзинчатых клеток
О	Г	аксонах звездчатых клеток
В	136	АФФЕРЕНТНЫЕ ВОЛОКНА МОЗЖЕЧКА ВКЛЮЧАЮТ
О	А	моховидные волокна
О	Б	аксоны клеток-зерен (параллельные волокна)
О	В	аксоны клеток Пуркинье
О	Г	эфферентные волокна
В	137	АФФЕРЕНТНЫЕ ВОЛОКНА МОЗЖЕЧКА ВКЛЮЧАЮТ
О	А	лазящие волокна
О	Б	аксоны клеток-зерен (параллельные волокна)
О	В	аксоны клеток Пуркинье
О	Г	эфферентные волокна
В	138	МОХОВИДНЫЕ ВОЛОКНА В КОРЕ МОЗЖЕЧКА НАХОДЯТСЯ В
О	А	зернистом слое
О	Б	молекулярном слое
О	В	ганглионарном слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье
В	139	ЛАЗЯЩИЕ ВОЛОКНА МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С КЛЕТКАМИ ПУРКИНЬЕ В
О	А	молекулярном слое
О	Б	ганглионарном слое
О	В	зернистом слое
О	Г	в слое клеток Пуркинье

В	140	МОХОВИДНЫЕ ВОЛОКНА В КОРЕ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах клеток-зерен
О	Б	дендритах корзинчатых клеток
О	В	дендритах грушевидных нейронов
О	Г	телах клеток Гольджи
В	141	ЛАЗЯЩИЕ ВОЛОКНА В КОРЕ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ ВОЗБУЖДАЮЩИЕ СИНАПСЫ НА
О	А	дендритах грушевидных нейронов
О	Б	дендритах корзинчатых клеток

О	В	дендритах клеток-зерен
О	Г	аксонах клеток Гольджи
В	142	ЭФФЕРЕНТНЫЕ ВОЛОКНА КОРЫ МОЗЖЕЧКА ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	аксонами клеток Пуркинье
О	Б	аксонами корзинчатых клеток
О	В	аксонами клеток Гольджи
О	Г	аксонами клеток-зерен
В	143	ЭФФЕРЕНТНЫЕ ВОЛОКНА КОРЫ МОЗЖЕЧКА ПРЕДСТАВЛЕНЫ
О	А	аксонами клеток Пуркинье
О	Б	лазящими волокнами
О	В	моховидными волокнами
О	Г	параллельными волокнами
В	144	ВОЗБУЖДАЮЩИЕ ИМПУЛЬСЫ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ
О	А	лазящие волокна
О	Б	корзинчатые клетки
О	В	звездчатые клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	145	ВОЗБУЖДАЮЩИЕ ИМПУЛЬСЫ В КОРЕ МОЗЖЕЧКА ОБРАЗУЮТ
О	А	моховидные волокна
О	Б	клетки Кахаля
О	В	звездчатые клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	146	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	миелиновых волокон

О	Б	нейронов
О	В	астроцитов
О	Г	олигодендроцитов
В	147	НЕЙРОНЫ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА
О	А	мультиполярные ассоциативные
О	Б	биполярные мотонейроны
О	В	псевдоуниполярные чувствительные
О	Г	биполярные ассоциативные
В	148	НЕЙРОНЫ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА
О	А	мультиполярные ассоциативные
О	Б	униполярные
О	В	биполярные мотонейроны
О	Г	псевдоуниполярные чувствительные
В	149	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	фиброзных астроцитов

О	Б	нейронов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	микроглиоцитов
В	150	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СТРУКТУР, КРОМЕ
О	А	миелиновых волокон
О	Б	нейронов
О	В	протоплазматических астроцитов
О	Г	кровеносных сосудов
В	151	НЕЙРОНЫ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ИМЕЮТ
О	А	пирамидную форму
О	Б	грушевидную форму
О	В	звездчатую форму
О	Г	сферическую форму
В	152	НЕПИРАМИДНЫЕ КЛЕТКИ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА
О	А	клетки Мартинотти
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки-зерна

В	153	НЕПИРАМИДНЫЕ КЛЕТКИ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА
О	А	горизонтальные клетки Кахаля
О	Б	грушевидные клетки
О	В	клетки Пуркинье
О	Г	клетки Гольджи
В	154	НЕПИРАМИДНЫЕ КЛЕТКИ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА
О	А	аксо-аксонные клетки
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки-зерна
В	155	НЕПИРАМИДНЫЕ КЛЕТКИ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА
О	А	клетки – «канделябры»
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки-зерна
В	156	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОСТОИТ ИЗ
О	А	шести слоев
О	Б	одного слоя
О	В	трех слоев
О	Г	пяти слоев
В	157	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ

О	А	слоя грушевидных нейронов
О	Б	молекулярного слоя
О	В	пирамидного слоя
О	Г	наружного зернистого слоя
В	158	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя грушевидных нейронов
О	Б	слоя полиморфных клеток
О	В	пирамидного слоя
О	Г	наружного зернистого слоя
В	159	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя грушевидных нейронов
О	Б	внутреннего зернистого слоя

О	В	слоя полиморфных клеток
О	Г	пирамидного слоя
В	160	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя грушевидных нейронов
О	Б	слоя полиморфных клеток
О	В	наружного зернистого слоя
О	Г	внутреннего зернистого слоя
В	161	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя клеток Пуркинье
О	Б	молекулярного слоя
О	В	пирамидного слоя
О	Г	наружного зернистого слоя
В	162	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя клеток Пуркинье
О	Б	слоя полиморфных клеток
О	В	пирамидного слоя
О	Г	наружного зернистого слоя
В	163	КОРА ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ СЛОИ, КРОМЕ
О	А	слоя клеток Пуркинье
О	Б	слоя полиморфных клеток
О	В	наружного зернистого слоя
О	Г	внутреннего зернистого слоя
В	164	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ

О	А	горизонтальные клетки Кахаля
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки Беца
В	165	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	тангенциальные волокна
О	Б	пирамидные пути
О	В	эфферентные волокна

О	Г	моховидные волокна
В	166	МОЛЕКУЛЯРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	тангенциальные волокна
О	Б	лазящие волокна
О	В	пирамидные пути
О	Г	эфферентные волокна
В	167	НАРУЖНЫЙ ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	мелкие пирамидные
О	Б	грушевидные клетки
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	веретеновидные клетки
В	168	НАРУЖНЫЙ ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	мелкие пирамидные
О	Б	гигантские пирамидные
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	веретеновидные клетки
В	169	ПИРАМИДНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	пирамидные клетки
О	Б	грушевидные клетки
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	клетки Пуркинье
В	170	ПИРАМИДНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	пирамидные клетки
О	Б	грушевидные клетки
О	В	клетки Гольджи
О	Г	корзинчатые клетки
В	171	ВНУТРЕННИЙ ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	мелкие пирамидные
О	Б	гигантские пирамидные
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	веретеновидные клетки

В	172	ВНУТРЕННИЙ ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	мелкие пирамидные
О	Б	грушевидные клетки
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	веретеновидные клетки
В	173	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Беца
О	Б	клетки Пуркинье
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки Кахаля
В	174	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Беца
О	Б	клетки Мартинотти
О	В	клетки Гольджи
О	Г	клетки Кахаля
В	175	ГАНГЛИОНАРНЫЙ СЛОЙ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	гиганские пирамидные клетки
О	Б	грушевидные клетки
О	В	корзинчатые клетки
О	Г	клетки-зерна
В	176	СЛОЙ ПОЛИМОРФНЫХ КЛЕТОК КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	веретеновидные клетки
О	Б	гиганские пирамидные клетки
О	В	грушевидные клетки
О	Г	клетки-зерна
В	177	СЛОЙ ПОЛИМОРФНЫХ КЛЕТОК КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА СОДЕРЖИТ
О	А	клетки Мартинотти
О	Б	клетки Беца
О	В	клетки Пуркинье
О	Г	клетки Гольджи

В	178	АССОЦИАТИВНЫЕ И КОМИССУРАЛЬНЫЕ ВОЛОКНА КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	внутрикорковыми волокнами
О	Б	эфферентными волокнами
О	В	лазящими волокнами
О	Г	моховидными волокнами
В	179	АГРАНУЛЯРНЫЙ ТИП КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ОТЛИЧАЕТСЯ НАИБОЛЬШИМ РАЗВИТИЕМ СЛОЕВ КОРЫ
О	А	пирамидного и ганглионарного
О	Б	наружного и внутреннего зернистых
О	В	молекулярного и полиморфных клеток
О	Г	пирамидного и молекулярного
В	180	ГРАНУЛЯРНЫЙ ТИП КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ОТЛИЧАЕТСЯ НАИБОЛЬШИМ РАЗВИТИЕМ СЛОЕВ КОРЫ
О	А	пирамидного и ганглионарного
О	Б	наружного и внутреннего зернистых
О	В	молекулярного и полиморфных клеток
О	Г	пирамидного и молекулярного

ОРГАНЫ ЗРЕНИЯ И ОБОНЯНИЯ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	В КАКОМ МЕСТЕ СЕТЧАТКИ ПРОИЗОШЛО КРОВОИЗЛИЯНИЕ, ЕСЛИ БОЛЬНОЙ ПОТЕРЯЛ СПОСОБНОСТЬ ВИДЕТЬ ПРЕДМЕТЫ В ЦЕНТРЕ ПОЛЯ ЗРЕНИЯ?
О	А	жёлтое пятно
О	Б	слепое пятно
О	В	цилиарная часть сетчатки
О	Г	радужная часть сетчатки
В	002	ЗА СЧЁТ КАКИХ КЛЕТОК ПРОИСХОДИТ РЕГЕНЕРАЦИЯ ПЕРЕДНЕГО ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ, РАЗРУШАЮЩЕГОСЯ ПО ЛИНИИ НАДРЕЗА ПРИ ЛАЗЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ ЗРЕНИЯ?
О	А	базальных эпителиоцитов
О	Б	лимфоцитов
О	В	фибробластов
О	Г	фиброцитов
В	003	КАКОГО ВИТАМИНА НЕДОСТАТОЧНО В ОРГАНИЗМЕ, ЕСЛИ У БОЛЬНОГО НАБЛЮДАЕТСЯ НАРУШЕНИЕ СУМЕРЕЧНОГО ВИДЕНИЯ?
О	А	А
О	Б	В ₁
О	В	В ₁₂
О	Г	С
В	004	С КАКИМИ НЕЙРОНАМИ СЕТЧАТКИ СВЯЗАНО НАРУШЕНИЕ ЦВЕТОВОСПРИЯТИЯ?
О	А	колбочконесущими
О	Б	горизонтальными
О	В	биполярными
О	Г	амакриновыми
В	005	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	нейроэпителий нервной трубки
О	Б	плакода нервной пластинки
О	В	мезенхима
О	Г	эктодерма

В	006	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ЦИЛИАРНОЙ МЫШЦЫ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	нейромезенхима
О	Б	нейроэпителий глазного бокала
О	В	плакода нервной пластинки
О	Г	эктодерма

В	007	В СОСТАВ СКЛЕРЫ ВХОДИТ
О	А	плотная оформленная соединительная ткань
О	Б	рыхлая волокнистая соединительная ткань
О	В	нервная ткань
О	Г	плотная неоформленная соединительная ткань
В	008	ФУНКЦИЯ ШЛЕММОВА КАНАЛА
О	А	отводит жидкость передней камеры глаза в венозную систему
О	Б	отводит жидкость передней камеры глаза на поверхность склеры
О	В	образует жидкость передней камеры глаза
О	Г	осуществляет отток слезной жидкости
В	009	НЕЙРОГЛИЯ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕНА
О	А	радиальными глиоцитами
О	Б	олигодендроцитами
О	В	амакриновыми клетками
О	Г	ганглиозными клетками
В	010	ЗАДНИЙ ЭПИТЕЛИЙ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ
О	А	двуслойный кубический, с пигментными клетками
О	Б	однослойный призматический, без пигментных клеток
О	В	однослойный плоский
О	Г	многослойный плоский неороговевающий
В	011	ОСНОВУ РОГОВИЦЫ ОБРАЗУЕТ
О	А	плотная оформленная соединительная ткань
О	Б	плотная неоформленная соединительная ткань
О	В	рыхлая волокнистая соединительная ткань
О	Г	соединительная ткань со специальными свойствами
В	012	ОСНОВУ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА ОБРАЗУЕТ
О	А	рыхлая волокнистая соединительная ткань, в составе которой имеются пигментные клетки
О	Б	плотная неоформленная соединительная ткань
О	В	рыхлая волокнистая соединительная ткань, без пигментных клеток

О	Г	плотная оформленная соединительная ткань
В	013	СТЕКЛОВИДНОЕ ТЕЛО ОБРАЗУЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА
О	А	диоптрический
О	Б	фоторецепторный
О	В	адаптационный
О	Г	аккомодационный
В	014	ФУНКЦИЯ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ
О	А	адаптация глаза к интенсивности светового потока
О	Б	адаптация глаза к видению разноудаленных от глаза предметов
О	В	проведение сосудов в сосудистую оболочку
О	Г	удаление жидкости передней камеры глаза

В	015	ЭМБРИОНАЛЬНЫЙ ИСТОЧНИК ХРУСТАЛИКА
О	А	плакода эктодермы
О	Б	нейроэпителий глазного бокала
О	В	нейромезенхима
О	Г	мезодерма
В	016	РЕГЕНЕРАЦИЯ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ
О	А	внутриклеточная
О	Б	клеточная
О	В	клеточная и внутриклеточная
О	Г	регенерационная гипертрофия
В	017	ЦЕПЬ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУЖДЕНИЯ В СЕТЧАТКЕ
О	А	фоторецепторный нейрон - биполярный нейрон - ганглиозная клетка
О	Б	пигментная клетка - биполярный нейрон - фоторецепторный нейрон
О	В	пигментная клетка - фоторецепторный нейрон - ганглиозная клетка
О	Г	ганглиозная клетка - биполярный нейрон - фоторецепторный нейрон
В	018	ДЛЯ ЦИЛИАРНОЙ МЫШЦЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	гладкая, нейрального происхождения
О	Б	гладкая, мезенхимного происхождения
О	В	поперечно-полосатая, нейрального происхождения
О	Г	поперечно-полосатая, мезенхимного происхождения
В	019	ФУНКЦИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ НЕЙРОНОВ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА
О	А	тормозят проведение возбуждения с фоторецепторного нейрона на биполярный
О	Б	проводят возбуждение с биполярного нейрона на ганглионарный

О	В	тормозят проведение возбуждения с биполярного нейрона на ганглионарный
О	Г	проводят возбуждение с фоторецепторного нейрона на ганглионарный
В	020	ФОТОПИГМЕНТ ЙОДОПСИН СОДЕРЖИТСЯ В
О	А	колбочках
О	Б	палочках
О	В	горизонтальных клетках
О	Г	биполярных нейронах
В	021	ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯМКИ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	область формирования зрительного нерва
О	Б	место радиального расхождения аксонов фоторецепторных нейронов
О	В	область наилучшего восприятия зрительных раздражений
О	Г	истончение внутреннего ядерного и ганглиозного слоев
В	022	ХРУСТАЛИК ОБРАЗОВАН
О	А	эпителиальными клетками
О	Б	коллагеновыми волокнами
О	В	эластическими волокнами
О	Г	аморфным веществом

В	023	ПИТАНИЕ РОГОВИЦЫ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ДИФФУЗИИ ИЗ
О	А	жидкости передней камеры глаза
О	Б	собственных кровеносных сосудов
О	В	лимфатических сосудов
О	Г	слезной жидкости
В	024	ОТТОК ВОДЯНИСТОЙ ВЛАГИ ИЗ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ ГЛАЗА ПРОИСХОДИТ В
О	А	венозный синус склеры
О	Б	вены радужной оболочки
О	В	стекловидное тело
О	Г	вены ресничного тела
В	025	В РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКЕ МЫШЦЫ, СУЖИВАЮЩИЕ И РАСШИРЯЮЩИЕ ЗРАЧОК, РАСПОЛАГАЮТСЯ
О	А	во внутреннем пограничном слое
О	Б	в наружном пограничном слое
О	В	в сосудистом слое
О	Г	в пигментном эпителии

В	026	К КАКОМУ ГИСТОГЕНЕТИЧЕСКОМУ ТИПУ ОТНОСЯТСЯ ГЛАДКИЕ МЫШЦЫ РАДУЖКИ И РЕСНИЧНОГО ТЕЛА?
О	А	нейральному
О	Б	мезенхимальному
О	В	эпидермальному
О	Г	целомическому
В	027	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ СЕТЧАТКИ И ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	нервная трубка
О	Б	мезенхима
О	В	эктодерма
О	Г	энтодерма
В	028	ГАНГЛИОЗНЫЙ ОСТОВ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА В ОСНОВНОМ ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	длиннолучистой астроцитной глией
О	Б	микроглией
О	В	олигодендроглией
О	Г	таницитами
В	029	ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ ОБРАЗУЮТ АКСОНЫ КЛЕТОК
О	А	ганглиозных
О	Б	фоторецепторных
О	В	горизонтальных
О	Г	биполярных
В	030	НА КАКОЙ НЕДЕЛЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ

		ЗАЧАТКА ОРГАНА ЗРЕНИЯ В ВИДЕ ПЕРВИЧНЫХ ГЛАЗНЫХ ПУЗЫРЕЙ?
О	А	3-ей
О	Б	6-ой
О	В	8-ой
О	Г	11-ой
В	031	НА КАКОЙ НЕДЕЛЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА НАЧИНАЕТ ФОРМИРОВАТЬСЯ СКЛЕРА?
О	А	8-ой
О	Б	6-ой
О	В	11-ой
О	Г	16-ой

В	032	НА КАКОЙ НЕДЕЛЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА НАЧИНАЮТ ФОРМИРОВАТЬСЯ РАДУЖКА, РЕСНИЧНОЕ ТЕЛО И РОГОВИЦА?
О	А	11-ой
О	Б	16-ой
О	В	8-ой
О	Г	6-ой
В	033	ИСТОЧНИКОМ РАЗВИТИЯ ХРУСТАЛИКА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	эктодермальный пузырек
О	Б	глазной стебелек
О	В	наружный листок глазного бокала
О	Г	внутренний листок глазного бокала
В	034	ДЛЯ ХРЯЩА ВЕКА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	гиалиновая хрящевая ткань
О	Б	пластина полулунной формы с заостренными краями
О	В	наличие в толще модифицированных слезных желез – Мейбомиевых
О	Г	коллагеновая ткань с примесью эластических волокон
В	035	ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ КАМЕРЫ С ВНУТРИГЛАЗНОЙ ЖИДКОСТЬЮ ОБРАЗУЮТ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА
О	А	диоптрический
О	Б	аккомодационный
О	В	адаптационный
О	Г	фоторецепторный
В	036	СО СТОРОНЫ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ РОГОВИЦА ВЫСТЛАНА
О	А	«эндотелием»
О	Б	двуслойным цилиндрическим эпителием
О	В	однослойным кубическим эпителием
О	Г	многослойным плоским неороговевающим эпителием
В	037	РОГОВИЦА ОБЛАДАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ
О	А	тактильной, болевой, температурной
О	Б	двумерно-пространственной
О	В	проприоцептивной

О	Г	дискриминационной
В	038	ВНУТРЕННИЙ ЯДЕРНЫЙ СЛОЙ СЕТЧАТКИ ОБРАЗОВАН ТЕЛАМИ ВСЕХ КЛЕТОК, КРОМЕ
О	А	палочконесущих
О	Б	горизонтальных

О	В	амакриновых
О	Г	биполярных
В	039	В КАКОМ СЛОЕ СЕТЧАТКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НЕЙРОНЫ?
О	А	внутреннем ядерном
О	Б	наружном ядерном
О	В	ганглионарном
О	Г	фотосенсорном
В	040	В КАКОМ СЛОЕ СЕТЧАТКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ АМАКРИННЫЕ НЕЙРОНЫ?
О	А	внутреннем ядерном
О	Б	наружном ядерном
О	В	ганглионарном
О	Г	фотосенсорном
В	041	НАРУЖНЫЙ ЗЕРНИСТЫЙ СЛОЙ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ОБРАЗОВАН ТЕЛАМИ
О	А	фоторецепторных нейронов
О	Б	горизонтальных нейронов
О	В	ганглиозных клеток
О	Г	биполярных нейронов
В	042	ВНУТРЕННИЙ СЕТЧАТЫЙ СЛОЙ ОБРАЗОВАН
О	А	аксонами биполярных нейронов, дендритами ганглионарных нейронов и синапсами между ними
О	Б	аксонами фоторецепторных нейронов, дендритами биполярных нейронов и синапсами между ними
О	В	аксонами ганглионарных нейронов
О	Г	дендритами фотосенсорных нейронов
В	043	НАРУЖНЫЕ СЕГМЕНТЫ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ КЛЕТОК СОДЕРЖАТ
О	А	мембранные диски / полудиски
О	Б	митохондрии
О	В	микроворсинки
О	Г	реснички
В	044	ДЛЯ РОГОВИЦЫ НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	низкая тактильная чувствительность
О	Б	зеркально блестящая
О	В	прозрачная, лишена кровеносных сосудов
О	Г	сферичная

В	045	АКСОНАМИ БИПОЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ, ДЕНДРИТАМИ ГАНГЛИОНАРНЫХ НЕЙРОНОВ И СИНАПСАМИ МЕЖДУ НИМИ ОБРАЗОВАН СЛОЙ
О	А	внутренний сетчатый
О	Б	наружный ядерный
О	В	ганглионарный
О	Г	наружный сетчатый
В	046	ПИГМЕНТНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ СЕТЧАТКИ ЛЕЖИТ НА
О	А	мембране Бруха
О	Б	Боуменовой мембране
О	В	десцеметовой мембране
О	Г	хориокапиллярном слое сосудистой оболочки
В	047	ОБРАЗОВАНИЕ ВОДЯНИСТОЙ ВЛАГИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ
О	А	светлыми клетками отростков цилиарного тела
О	Б	пигментным эпителием сетчатки
О	В	«эндотелием» роговицы
О	Г	радужкой
В	048	СЛОЙ ПАЛОЧЕК И КОЛБОЧЕК ОБРАЗОВАН
О	А	дендритами фоторецепторных нейронов
О	Б	аксонами фоторецепторных нейронов
О	В	отростками глиальных клеток-волокон
О	Г	телами фоторецепторных нейронов
В	049	ДЛЯ ПИГМЕНТНОГО СЛОЯ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ:
О	А	биосинтез йодопсина и транспорт его к фоторецепторным нейронам
О	Б	фагоцитоз и переваривание подвергающихся разрушению наружных частей палочконесущих нейронов
О	В	диффузия питательных веществ и кислорода из сосудистой оболочки
О	Г	биосинтез ретиналя и транспорт его к фоторецепторным нейронам
В	050	ДЛЯ ДАЛЬТОНИЗМА (НАСЛЕДСТВЕННОЕ НАРУШЕНИЕ ЦВЕТОВОГО ЗРЕНИЯ) ХАРАКТЕРНО
О	А	Х-сцепленное рецессивное наследование
О	Б	сцепленное с Х-хромосомой доминантное наследование
О	В	аутосомно-рецессивный тип наследования
О	Г	аутосомно-доминантный тип наследования
В	051	ДЛЯ ПИГМЕНТНЫХ КЛЕТОК СЕТЧАТКИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	биосинтез йодопсина
О	Б	фагоцитоз отработанных мембран клеток

О	В	снабжение фоторецепторных клеток ретинолом
О	Г	участие в дифференцировке фоторецепторных нейронов в эмбриогенезе
В	052	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ И АМАКРИНОВЫЕ КЛЕТКИ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА РАСПОЛАГАЮТСЯ В СЛОЕ
О	А	внутреннем зернистом

О	Б	наружном зернистом
О	В	внутреннем сетчатом
О	Г	ганглионарном
В	053	ПИГМЕНТНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ ВХОДИТ В СОСТАВ
О	А	сетчатой оболочки
О	Б	радужки
О	В	ресничного тела
О	Г	сосудистой оболочки
В	054	К ВСПОМОГАТЕЛЬНОМУ АППАРАТУ ГЛАЗА ОТНОСЯТ ВСЁ, КРОМЕ
О	А	жидкость камер глаза
О	Б	глазодвигательные мышцы
О	В	слезные железы
О	Г	веки и ресницы
В	055	РЕЦЕПТОРНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	сетчаткой
О	Б	роговицей
О	В	радужкой
О	Г	хрусталиком
В	056	К ДИОПТРИЧЕСКОМУ АППАРАТУ ГЛАЗА ОТНОСЯТ ВСЁ, КРОМЕ
О	А	цилиарное тело
О	Б	хрусталик
О	В	роговица
О	Г	стекловидное тело
В	057	АККОМОДАЦИОННЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА
О	А	радужка, хрусталик, цилиарное тело
О	Б	стекловидное тело, роговица, жидкость камер глаза
О	В	реснитчатое тело, сетчатка, хрусталик
О	Г	роговица, сетчатка, радужка
В	058	ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ ГЛАДКИХ МЫШЦ РАДУЖКИ И РЕСНИТЧАТОГО ТЕЛА

О	А	края глазного бокала
О	Б	внутренняя стенка глазного бокала
О	В	наружная стенка глазного бокала
О	Г	выпячивание стенки переднего мозгового пузыря
В	059	ПИГМЕНТНЫЙ ЭПИТЕЛИЙ СЕТЧАТКИ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	наружной стенки глазного бокала
О	Б	внутренней стенки глазного бокала
О	В	краев глазного бокала
О	Г	выпячивания стенки переднего мозгового пузыря
В	060	СОБСТВЕННО СЕТЧАТКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	внутренней стенки глазного бокала

О	Б	наружной стенки глазного бокала
О	В	краев глазного бокала
О	Г	выпячивания стенки переднего мозгового пузыря
В	061	СКЛЕРА, СОСУДИСТАЯ ОБОЛОЧКА И ЕЕ ПРОИЗВОДНЫЕ – РАДУЖНАЯ ОБОЛОЧКА, РЕСНИЧАТОЕ ТЕЛО РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	мезенхимы
О	Б	наружной стенки глазного бокала
О	В	внутренней стенки глазного бокала
О	Г	выпячивания стенки переднего мозгового пузыря
В	062	ЭПИТЕЛИЙ КОНЬЮКТИВЫ ГЛАЗА, СЛЁЗНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	кожной эктодермы
О	Б	мезенхимы
О	В	наружной стенки глазного бокала
О	Г	внутренней стенки глазного бокала
В	063	В ОБРАЗОВАНИИ ПЕРЕДНЕГО ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ УЧАСТВУЕТ
О	А	эктодерма, сросшаяся с полостью глазного бокала
О	Б	наружная стенка глазного бокала
О	В	внутренняя стенка глазного бокала
О	Г	мезенхима
В	064	ПЕРВЫМ СЛОЕМ СОБСТВЕННО СЕТЧАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	слой пигментного эпителия
О	Б	фотосенсорный слой
О	В	слой нервных волокон
О	Г	ганглионарный слой

В	065	ЗАЩИТУ ПАЛОЧЕК И КОЛБОЧЕК ОТ ИЗБЫТОЧНОГО СВЕТОВОГО ПОТОКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ
О	А	меланин
О	Б	липофусцин
О	В	родопсин
О	Г	йодопсин
В	066	ДЛЯ ПАЛОЧЕК ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	наличие во внутреннем сегменте эллипсоида
О	Б	содержание зрительного пигмента родопсина
О	В	соединение наружного и внутреннего сегментов при помощи фибрилл
О	Г	количество около 130 миллионов
В	067	ДЛЯ КОЛБОЧЕК ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	локализация в периферических отделах сетчатки
О	Б	наружные сегменты из полудисков конической формы
О	В	наличие зрительного пигмента йодопсина
О	Г	количество около 7 миллионов

В	068	ДЛЯ КОЛБОЧЕК ХАРАКТЕРНО
О	А	содержание особенно велико в желтом пятне
О	Б	наружные сегменты из изолированных дисков
О	В	рецепторы черно-белого ночного зрения
О	Г	локализация в периферических отделах сетчатки
В	069	ДЛЯ ПАЛОЧЕК ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	локализация в центре сетчатки
О	Б	рецепторы черно-белого ночного зрения
О	В	наружные сегменты из изолированных дисков
О	Г	постоянное обновление дисков
В	070	ДЛЯ ПАЛОЧЕК ХАРАКТЕРНО
О	А	родопсин в мембранах наружного сегмента
О	Б	реакция на свет высокой интенсивности
О	В	полудиски в наружных сегментах
О	Г	количество около 7 миллионов
В	071	НАРУЖНАЯ ГЛИАЛЬНАЯ ПОГРАНИЧНАЯ МЕМБРАНА ОБРАЗОВАНА
О	А	отростками глиальных клеток-волокон
О	Б	дендритами биполярных нейронов
О	В	ядрами глиальных клеток – волокон Мюллера

О	Г	аксонами горизонтальных нейронов
В	072	НЕЙРОНАМИ, НЕ ИМЕЮЩИМИ ДЕНДРИТОВ, ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	амакриновые
О	Б	фоторецепторные
О	В	горизонтальные
О	Г	ганглионарные
В	073	ДЕНДРИТЫ БИПОЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗУЮТ СИНАПСЫ С АКСОНАМИ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ В СЛОЕ
О	А	наружном сетчатом
О	Б	внутреннем сетчатом
О	В	наружном ядерном
О	Г	внутреннем ядерном
В	074	АКСОНЫ БИПОЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ ФОРМИРУЮТ СИНАПСЫ С ДЕНДРИТАМИ ГАНГЛИОНАРНЫХ НЕЙРОНОВ
О	А	во внутреннем сетчатом слое
О	Б	в наружном сетчатом слое
О	В	в ганглионарном слое
О	Г	в наружном ядерном слое
В	075	ТЕЛАМИ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗОВАН СЛОЙ СЕТЧАТКИ
О	А	наружный ядерный
О	Б	внутренний ядерный
О	В	фоторецепторный

О	Г	ганглионарный
В	076	МЕСТНО-АССОЦИАТИВНЫМИ НЕЙРОНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	ганглионарные
О	Б	горизонтальные
О	В	биполярные
О	Г	амакринные
В	077	СЛОЕМ, ОБРАЗОВАННЫМ АКСОНАМИ БИПОЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ И ДЕНДРИТАМИ ГАНГЛИОНАРНЫХ НЕЙРОНОВ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	внутренний сетчатый
О	Б	наружный сетчатый
О	В	ганглионарный
О	Г	слой нервных волокон

В	078	СИНАПСЫ МЕЖДУ АКСОНАМИ БИПОЛЯРНЫХ НЕЙРОНОВ И ДЕНДРИТАМИ ГАНГЛИОНАРНЫХ НЕЙРОНОВ ЛОКАЛИЗОВАНЫ
О	А	во внутреннем сетчатом слое
О	Б	в наружном сетчатом слое
О	В	в ганглионарном слое
О	Г	во внутреннем зернистом слое
В	079	АКСОНЫ ГАНГЛИОНАРНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗУЮТ
О	А	слой нервных волокон
О	Б	наружный сетчатый слой
О	В	ганглионарный слой
О	Г	ганглионарный слой
В	080	СОБСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО (СТРОМА) РОГОВИЦЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
О	А	прозрачность роговицы
О	Б	поглощение ультрафиолетовых и инфракрасных лучей
О	В	метаболизм между внутриглазной и слезной жидкостями
О	Г	синтез водянистой влаги
В	081	КАКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ФОКУСИРОВКУ ИЗОБРАЖЕНИЯ НА СЕТЧАТКЕ?
О	А	аккомодационный
О	Б	диоптрический
О	В	адаптационный
О	Г	рецепторный
В	082	ЗРИТЕЛЬНЫЙ НЕРВ ОБРАЗОВАН
О	А	аксонами ганглионарных нейронов
О	Б	аксонами горизонтальных нейронов
О	В	отростками клеток Мюллера
О	Г	дендритами ганглионарных нейронов
В	083	НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА СЕТЧАТКИ НАХОДЯТСЯ В
О	А	слепом пятне

О	Б	желтом пятне
О	В	наружной глиальной пограничной мембране
О	Г	ганглионарном слое
В	084	КОНТАКТЫ МЕЖДУ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫМИ НЕЙРОНАМИ И ВЕРТИКАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫМИ БИПОЛЯРНЫМИ КЛЕТКАМИ ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ В
О	А	наружном сетчатом слое
О	Б	внутреннем сетчатом слое

О	В	слое нервных волокон
О	Г	фотосенсорном слое
В	085	ДЛЯ НАРУЖНОГО ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	однослойный плоский эпителий («эндотелий»)
О	Б	большое количество свободных нервных окончаний
О	В	переход в области лимба в эпителий конъюнктивы глаза
О	Г	высокая регенераторная способность
В	086	СОБСТВЕННОЕ ВЕЩЕСТВО РОГОВИЦЫ ОБРАЗОВАНО
О	А	плотной волокнистой оформленной соединительной тканью
О	Б	плотной волокнистой неоформленной соединительной тканью
О	В	эластическими волокнами
О	Г	рыхлой неоформленной соединительной тканью
В	087	ДЛЯ ПЕРЕДНЕЙ ПОГРАНИЧНОЙ (БОУМеновой) МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	упорядоченно расположенные (в виде трехмерной сети) коллагеновые волокна
О	Б	два слоя коллагеновых фибрилл
О	В	студенистая консистенция
О	Г	ретикулярные волокна
В	088	ЗАДНЯЯ ПОГРАНИЧНАЯ (ДЕСЦЕМЕТОВА) МЕМБРАНА
О	А	состоит из двух слоев – наружного эластического и внутреннего кутикулярного
О	Б	имеет студенистую консистенцию
О	В	представлена ретикулярными волокнами
О	Г	состоит из двух слоёв коллагеновых фибрилл
В	089	ВТОРОЙ УРОВЕНЬ НЕЙРОНОВ СЕТЧАТКИ ОБРАЗУЮТ ВСЕ ВИДЫ КЛЕТОК, КРОМЕ
О	А	фоторецепторных
О	Б	биполярных
О	В	горизонтальных
О	Г	амакриновых
В	090	ДЛЯ «ЭНДОТЕЛИЯ» РОГОВИЦЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	под эпителием бесструктурная боуменова оболочка толщиной 6-9 мкм
О	Б	один слой плоских полигональных низких призматических клеток
О	В	переход на волокна трабекулярной сети на периферии
О	Г	защита стромы роговицы от воздействия влаги передней камеры

--	--	--

В	091	СВОБОДНЫЕ ЩЕЛЕВИДНЫЕ ОТВЕРСТИЯ МЕЖДУ СЛОЖНЫМ ПЕРЕПЛЁТОМ КОРНЕОСКЛЕРАЛЬНЫХ ВОЛОКОН – ФОНТАНОВЫ ПРОСТРАНСТВА, ВЫСТЛАНЫ
О	А	однослойным плоским эпителием - «эндотелием»
О	Б	однослойным кубическим эпителием
О	В	однослойным цилиндрическим эпителием
О	Г	многослойным плоским неороговевающим эпителием
В	092	ВНУТРИ ШЛЕММОВ КАНАЛ ВЫСТЛАН
О	А	эндотелием
О	Б	однослойным кубическим эпителием
О	В	однослойным цилиндрическим эпителием
О	Г	многослойным плоским неороговевающим эпителием
В	093	ДЛЯ ХРУСТАЛИКОВЫХ ВОЛОКОН ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	пучки нерастяжимых волокон располагаются радиально
О	Б	центрально расположенные волокна теряют свои ядра, укорачиваются и образуют ядро хрусталика
О	В	каждое волокно – прозрачная шестиугольная призма
О	Г	в цитоплазме содержится прозрачный белок кристаллин
В	094	ВОЛОКОНА РЕСНИЧНОГО ПОЯСКА
О	А	образованы радиально расположенными пучками нерастяжимых волокон
О	Б	прозрачные шестиугольные призмы
О	В	склеиваются друг с другом особым веществом с таким же коэффициентом преломления, как и они
О	Г	в цитоплазме содержат прозрачный белок кристаллин
В	095	ДЛЯ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	приспособление глаза к интенсивности освещения
О	Б	белок витреин и гиалуроновая кислота
О	В	прозрачная масса желеобразного вещества, заполняющего полость между хрусталиком и сетчаткой
О	Г	показатель преломления 1,33
В	096	ПЕРЕДНИЙ ЭПИТЕЛИЙ РАДУЖКИ
О	А	один слой плоских полигональных клеток
О	Б	один слой кубических клеток
О	В	однослойный многорядный
О	Г	многослойный плоский неороговевающий
В	097	ДЛЯ РЕСНИЧНОГО ТЕЛА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	фокусировка изображения на сетчатке
О	Б	участие в акте аккомодации

О	В	две части: цилиарная корона и цилиарное кольцо
О	Г	производное сосудистой и сетчатой оболочек
В	098	ВОДЯНИСТАЯ ВЛАГА, ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ПЕРЕДНЮЮ И ЗАДНЮЮ

		КАМЕРЫ ГЛАЗА, ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ
О	А	эпителием, покрывающим цилиарное тело и отростки
О	Б	пигментным эпителием сетчатки
О	В	стекловидным телом
О	Г	эпителием радужной оболочки
В	099	ДЛЯ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ (ХОРОИДЕИ) ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	два слоя: наружный эластический и внутренний кутикулярный
О	Б	регуляция давления и температуры глазного яблока
О	В	питание пигментного эпителия и фоторецепторов
О	Г	толщина в заднем поле 0,22-0,3 мкм, а на периферии – 0,1-0,15 мкм
В	100	ТЕЛАМИ МЕСТНО-АССОЦИАТИВНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗОВАН СЛОЙ СЕТЧАТКИ
О	А	внутренний ядерный
О	Б	наружный ядерный
О	В	ганглионарный
О	Г	фотосенсорный
В	101	ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯМКИ СЕТЧАТКИ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ, КРОМЕ
О	А	участок выпадения поля зрения, соответствующий проекции диска зрительного нерва
О	Б	наружный ядерный слой из тел колбочковых нейросенсорных клеток
О	В	резкое истончение внутреннего ядерного и ганглиозного слоев
О	Г	место наилучшего восприятия зрительных раздражений
В	102	В ОБРАЗОВАНИИ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ НЕЙРОНЫ
О	А	ганглионарные
О	Б	горизонтальные
О	В	биполярные
О	Г	амакриновые
В	103	ДЛЯ ВОДЯНИСТОЙ ВЛАГИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	многокомпонентный секрет в конъюнктивальной полости, увлажняющий наружную поверхность эпителия роговицы и конъюнктивы

О	Б	прозрачная, желеобразная светопреломляющая среда, заполняющая переднюю и заднюю камеры глаза
О	В	отток жидкости через трабекулярную сеть, увеосклеральную систему и эписклеральные сосуды
О	Г	синтез специальными непигментированными эпителиальными клетками цилиарного тела из крови
В	104	ДЛЯ СЛЁЗНОЙ ЖИДКОСТИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	прозрачная светопреломляющая среда, заполняющая переднюю и заднюю камеры глаза
О	Б	равномерное распределение под влиянием сил поверхностного натяжения, гравитации и движения век

О	В	многокомпонентный секрет в конъюнктивальной полости, увлажняющий наружную поверхность эпителия роговицы и конъюнктивы
О	Г	прозрачная бесцветная жидкость слабощелочной реакции с рН 6,5-7,8
В	105	ФОНТАНОВЫ ПРОСТРАНСТВА И ШЛЕММОВ КАНАЛ ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ
О	А	дренажную
О	Б	рецепторную
О	В	диоптрическую
О	Г	фотоэкранирующую
В	106	СКЛЕРА ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ
О	А	фотоэкранирующую
О	Б	дренажную
О	В	рецепторную
О	Г	диоптрическую
В	107	НАРУЖНЫЙ РЫХЛЫЙ СЛОЙ СКЛЕРЫ, В КОТОРОМ ПРОХОДЯТ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ – ЭПИСКЛЕРА, ПОКРЫТА
О	А	многослойным плоским неороговевающим эпителием
О	Б	однослойным кубическим эпителием
О	В	однослойным многорядным эпителием
О	Г	«эндотелием»
В	108	СИСТЕМА КАНАЛОВ, ВЕДУЩИХ В ВЕНОЗНЫЙ СИНУС СКЛЕРЫ (ШЛЕММОВ КАНАЛ), ВЫСТЛАНА
О	А	эндотелием
О	Б	однослойным кубическим эпителием
О	В	однослойным цилиндрическим эпителием
О	Г	многослойным плоским неороговевающим эпителием

В	109	ДЛЯ ХРУСТАЛИКА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	витреальные пластины - параллельные пучки коллагеновых волокон, склеенных аморфным веществом
О	Б	прозрачное двояковыпуклое тело (линза), форма которой меняется во время аккомодации
О	В	прозрачная неклеточная капсула
О	Г	волокна ресничного пояска для фиксации хрусталика
В	110	ПИГМЕНТНЫЙ СЛОЙ В СОСТАВЕ СЕТЧАТКИ ВЫПОЛНЯЕТ ВСЕ ФУНКЦИИ, КРОМЕ
О	А	отведение импульса от сетчатки и его распространение в корковые центры
О	Б	обеспечение питания наружных слоев сетчатки (избирательная диффузия веществ из сосудистой оболочки)
О	В	фагоцитоз и переваривание кончиков наружных сегментов фоторецепторов
О	Г	накопление и транспорт витамина А к фоторецепторным клеткам
В	111	ВНУТРЕННИЙ ЯДЕРНЫЙ СЛОЙ СЕТЧАТКИ ОБРАЗУЮТ ТЕЛА ВСЕХ НЕЙРОНОВ, КРОМЕ

О	А	фоторецепторных
О	Б	центрифугальных
О	В	горизонтальных
О	Г	амакриновых
В	112	ОТРОСТКИ И СИНАПТИЧЕСКИЕ КОНТАКТЫ БИПОЛЯРНЫХ, АМАКРИННЫХ, ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫХ И ГАНГЛИОЗНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗУЮТ СЛОЙ
О	А	внутренний сетчатый
О	Б	внутренний ядерный
О	В	наружный сетчатый
О	Г	наружный ядерный
В	113	ТЕЛА ГАНГЛИОЗНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗУЮТ СЛОЙ СЕТЧАТКИ
О	А	ганглионарный
О	Б	наружный ядерный
О	В	внутренний ядерный
О	Г	фотосенсорный
В	114	ОСЕВЫЕ ЦИЛИНДРЫ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН В СОСТАВЕ ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	аксонами ганглионарных нейронов сетчатки
О	Б	дендритами ганглионарных нейронов сетчатки
О	В	дендритами ассоциативных нейронов
О	Г	отростками клеток Мюллера

В	115	ДЛЯ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	прозрачное двояковыпуклое тело (линза), форма которой меняется во время аккомодации
О	Б	прозрачная масса желеобразного вещества, которое заполняет пространство между хрусталиком и сетчаткой
О	В	Клокетов канал – остаток эмбриональной сосудистой системы глаза
О	Г	зоны прикрепления к окружающим структурам – к цилиарному телу, хрусталику, диску зрительного нерва
В	116	ВСТАВОЧНЫЕ И ВНУТРИДОЛЬКОВЫЕ ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ СЛЁЗНЫХ ЖЕЛЕЗ ВЫСТЛАНЫ
О	А	однослойным призматическим эпителием
О	Б	эндотелием
О	В	однослойным многорядным эпителием
О	Г	однослойным цилиндрическим эпителием
В	117	КАКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ГЛАЗА ОБЕСПЕЧИВАЕТ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМЫ И ПРЕЛОМЛЯЮЩЕЙ СИЛЫ ХРУСТАЛИКА?
О	А	аккомодационный
О	Б	диоптрический
О	В	адаптационный
О	Г	рецепторный

В	118	КАКОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АППАРАТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ГЛАЗА К ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВЕЩЕНИЯ?
О	А	аккомодационный
О	Б	диоптрический
О	В	адаптационный
О	Г	рецепторный
В	119	МЕЖДОЛЬКОВЫЕ ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ СЛЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗ ВЫСТЛАНЫ
О	А	многослойным призматическим эпителием
О	Б	однослойным многорядным эпителием
О	В	однослойным призматическим эпителием
О	Г	однослойным плоским эпителием
В	120	ВЕРХНИЙ И НИЖНИЙ ОБЩИЕ ПРОТОКИ СЛЁЗНЫХ ЖЕЛЕЗ ВЫСТЛАНЫ
О	А	многослойным призматическим эпителием
О	Б	однослойным многорядным эпителием
О	В	однослойным призматическим эпителием
О	Г	однослойным плоским эпителием

В	121	ЗАДНЯЯ (КОНЬЮНКТИВНАЯ) ПОВЕРХНОСТЬ (СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ВЕК) ПОКРЫТА
О	А	многослойным призматическим эпителием
О	Б	однослойным многорядным эпителием
О	В	однослойным призматическим эпителием
О	Г	однослойным плоским эпителием
В	122	ДЛЯ ВОДЯНИСТОЙ ВЛАГИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	соответствие осмотических характеристик 0,9% раствору хлорида натрия
О	Б	соотношение количества образованной водянистой влаги к выведенной (внутриглазное давление)
О	В	питательные вещества (аминокислоты, глюкозу), необходимые для питания невазкуляризованных частей глаза
О	Г	наличие в составе иммуноглобулинов и удаление потенциально факторов повреждения с внутренней части глаза
В	123	ДЛЯ РОГОВИЦЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	нервные окончания, кровеносные и лимфатические капилляры в собственном веществе
О	Б	толщина 0,8-0,9 мкм в центре и 1,1 мкм на периферии, радиус кривизны 7,8 мкм, показатель преломления - 1,37, сила преломления 40 дптр
О	В	высокая оптическая гомогенность
О	Г	1/16 площади фиброзной оболочки глаза
В	124	ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯМКИ СЕТЧАТКИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	область формирования и выхода зрительного нерва
О	Б	локализация на заднем полюсе глазного яблока
О	В	преимущественно колбочки
О	Г	истончение внутреннего ядерного и ганглиозного слоев

В	125	ЧАСТЬ ФОТОРЕЦЕПТОРА, РЕГИСТРИРУЮЩАЯ ФОТОНЫ
О	А	наружный сегмент
О	Б	связующий отдел
О	В	внутренний сегмент
О	Г	перикарион
В	126	В ЦЕНТРЕ ДИСКА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ИМЕЕТСЯ
О	А	углубление
О	Б	канал
О	В	склеральный синус
О	Г	трабекула

В	127	ДЛЯ ДИСКА ЗРИТЕЛЬНОГО НЕРВА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	небольшой отрезок от места выхода из глазного яблока до входа в зрительный канал
О	Б	в центре углубление матово-белого цвета -физиологическая экскавация
О	В	интраокулярная часть зрительного нерва в месте соединения оптических волокон сетчатки в канале, образованном фиброзной оболочкой глазного яблока
О	Г	диаметр около 1,5-2 мм в поперечнике
В	128	СООБЩЕНИЕ МЕЖДУ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ КАМЕРАМИ ГЛАЗА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ
О	А	зрачок
О	Б	стекловидное тело
О	В	хрусталик
О	Г	склеру
В	129	ФОТОСЕНСОРНЫЙ СЛОЙ СЕТЧАТКИ ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	дендритами фоторецепторных нейронов
О	Б	отростками глиальных клеток-волокон Мюллера
О	В	телами ганглионарных нейронов
О	Г	аксонами биполярных нейронов
В	130	СЛОЙ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН В СЕТЧАТКЕ ПРЕДСТАВЛЕН
О	А	аксонами ганглионарных нейронов
О	Б	дендритами фоторецепторных нейронов
О	В	аксонами биполярных нейронов
О	Г	отростками глиальных клеток-волокон Мюллера
В	131	ДЛЯ ПЕРЕДНЕГО ЭПИТЕЛИЯ РОГОВИЦЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	защита стромы роговицы от воздействия влаги передней камеры глаза
О	Б	увлажнение поверхности секретом слезных желез
О	В	высокая проницаемость для жидких и газообразных веществ
О	Г	большое число свободных нервных окончаний
В	132	ДЛЯ «ЭНДОТЕЛИЯ» РОГОВИЦЫ ХАРАКТЕРНО
О	А	защита стромы роговицы от воздействия влаги передней камеры глаза
О	Б	многослойный плоский неороговевающий эпителий
О	В	увлажнение поверхности секретом слезных желез
О	Г	высокая проницаемость для жидких и газообразных веществ
В	133	ДЛЯ СОБСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА РОГОВИЦЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ,

		КРОМЕ
О	А	рыхлая волокнистая соединительная ткань с сосудами и меланоцитами
О	Б	плоские пластинки коллагеновых волокон, расположенные под углом друг к другу
О	В	гликозаминогликаны в основном аморфном веществе, обеспечивающие прозрачность
О	Г	отсутствие кровеносных и лимфатических сосудов
В	134	ДЛЯ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	слой кубических или призматических эпителиоцитов, на апикальной поверхности которых отростки, охватывающие дистальные отделы наружных сегментов
О	Б	расположение между роговицей и хрусталиком, разделяя это пространство на две камеры - переднюю и заднюю
О	В	форма диска с центральным отверстием - зрачком
О	Г	передняя поверхность - однослойный плоский эпителий, задняя поверхность – пигментный эпителий
В	135	ДЛЯ СТЕКЛОВИДНОГО ТЕЛА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	обеспечение способности четкого видения разноудаленных предметов
О	Б	участие в обменных процессах сетчатки
О	В	фиксация хрусталика
О	Г	межклеточное вещество с единичными клетками (единичные гиалоциты, макрофаги, лимфоциты)
В	136	НАРУЖНЫЕ СЕГМЕНТЫ ДЕНДРИТОВ ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНОВ ОБРАЗУЮТ СЛОЙ
О	А	фотосенсорный
О	Б	пигментный
О	В	ганглиозный
О	Г	наружный ядерный
В	137	В ФОТОРЕЦЕПТОРНЫХ НЕЙРОНАХ, ЛИПИДНАЯ КАПЛЯ, ОКРУЖЕННАЯ МИТОХОНДРИЯМИ (ЭЛЛИПСОИД), РАСПОЛАГАЕТСЯ
О	А	во внутреннем сегменте колбочек
О	Б	в наружном сегменте колбочек
О	В	во внутреннем сегменте палочек
О	Г	в наружном сегменте палочек
В	138	ДЛЯ РАДИАЛЬНЫХ ГЛИОЦИТОВ (КЛЕТОК-ВОЛОКОН МЮЛЛЕРА) СЕТЧАТКИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	обратная синаптическая связь с палочковыми нейронами, модулирующая их сигналы

О	Б	локализация тел во внутреннем зернистом слое на уровне тел биполярных нейронов
О	В	прохождение через все слои сетчатки
О	Г	образование отростками двух пограничных мембран
В	139	КАКИЕ КЛЕТКИ ПОВЫШАЮТ КОНТРАСТНОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ?
О	А	горизонтальные и амакринные нейроны
О	Б	палочки и колбочки
О	В	ганглиозные нейроны
О	Г	радиальные глиоциты
В	140	ДЛЯ КЛЕТОК ПИГМЕНТНОГО СЛОЯ СЕТЧАТКИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	локализация на задней поверхности радужки и ресничного тела
О	Б	снабжение фоторецепторных клеток ретиналом для синтеза родопсина
О	В	поглощение лишнего, рассеянного света и повышение разрешающей способности глаза
О	Г	один слой кубических клеток, содержащих меланосомы с меланином
В	141	АДАПТАЦИЯ СЕТЧАТКИ К СВЕТУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЁМ
О	А	перемещения меланина по отросткам пигментных клеток
О	Б	изменения размеров зрачка
О	В	изменения кривизны хрусталика
О	Г	изменения количества зрительных пигментов
В	142	ДЛЯ СКЛЕРЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	прозрачная часть наружной оболочки
О	Б	соединительнотканная оболочка толщиной 0,3-0,6 мм
О	В	локализация на задне-боковой поверхности глаза
О	Г	переход пучков коллагеновых волокон в собственное вещество роговицы
В	143	НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НА ГЛАЗНОМ ДНЕ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ ПРИ
О	А	гипертонической болезни
О	Б	тиреотоксикозе
О	В	инфаркте миокарда
О	Г	гемералопии
В	144	ГЛАДКИЕ МИОЦИТЫ РАДУЖНОЙ ОБОЛОЧКИ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ
О	А	нейроэктодермы
О	Б	кожной эктодермы
О	В	мезенхимы

О	Г	миотома
В	145	ДЛЯ СЕТЧАТКИ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	питание диффузно за счёт водянистой влаги передней и задней камер глаза
О	Б	распространение оптической части от диска зрительного нерва до плоской части ресничного тела
О	В	питание из двух источников: системы центральной артерии (ветвь глазной) и хориокапиллярного слоя собственно сосудистой оболочки
О	Г	отсутствие миелиновой оболочки на всем протяжении аксонов ганглиозных клеток
В	146	ДЛЯ ХРУСТАЛИКА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	эпителий передней сумки многослойный плоский неороговевающий
О	Б	ядро из меридионально расположенных волокон с зазубренными краями и лишенных ядер
О	В	неправильно-многолучевые хрусталиковые звезды
О	Г	капсула из склеропротеинов и полисахаридов, в виде следов глутатион и нуклеотиды
В	147	ИЗ ВНУТРЕННЕЙ СТЕНКИ ГЛАЗНОГО БОКАЛА РАЗВИВАЕТСЯ
О	А	собственно сетчатка
О	Б	стекловидное тело
О	В	пигментный эпителий сетчатки
О	Г	передний эпителий роговицы
В	148	ИЗ НАРУЖНОЙ СТЕНКИ ГЛАЗНОГО БОКАЛА ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	пигментный эпителий сетчатки
О	Б	хрусталик
О	В	передний эпителий роговицы
О	Г	склера
В	149	ИЗ ЭКТОДЕРМЫ ОБРАЗУЕТСЯ
О	А	передний эпителий роговицы
О	Б	стекловидное тело
О	В	собственно сетчатка
О	Г	пигментный эпителий сетчатки
В	150	СОБСТВЕННО СЕТЧАТКА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	внутренней стенки глазного бокала
О	Б	наружной стенки глазного бокала
О	В	кожной эктодермы
О	Г	мезенхимы

--	--	--

ОРГАНЫ ВКУСА, СЛУХА И РАВНОВЕСИЯ

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/условия или вопроса задания/правильного ответа и вариантов дистракторов
Ф		
В	001	ДЛЯ БАРАБАННОЙ ПЕРЕПОНКИ ХАРАКТЕРНО
О	А	радиальный и циркулярный слои коллагеновых фибрилл
О	Б	два циркулярных слоя коллагеновых фибрилл
О	В	разграничение среднего и внутреннего уха
О	Г	проницаемость для воздуха и жидкости
В	002	К СРЕДНЕМУ УХУ НЕ ОТНОСИТСЯ
О	А	барабанная перепонка
О	Б	барабанная полость
О	В	слуховая труба
О	Г	слуховые косточки
В	003	ДЛЯ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ СРЕДНЕГО УХА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	3 полукружных канала
О	Б	развитие из полости первой жаберной щели (брызгальца)
О	В	локализация в височной кости
О	Г	наличие слуховых косточек
В	004	ОВАЛЬНОЕ ОКНО БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ СРЕДНЕГО УХА. ВЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	закрыто волокнистой мембраной и отделяет барабанную полость от барабанной лестницы улитки
О	Б	отделяет барабанную полость от вестибулярной лестницы улитки
О	В	передает колебания на перилимфу внутреннего уха
О	Г	закрывается основанием стремечка
В	005	КРУГЛОЕ ОКНО БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ СРЕДНЕГО УХА
О	А	закрыто волокнистой мембраной и отделяет барабанную полость от барабанной лестницы улитки
О	Б	отделяет барабанную полость от вестибулярной лестницы улитки
О	В	закрывается основанием стремечка
О	Г	передает колебания на перилимфу внутреннего уха
В	006	ГРЕБЕШКИ ВНУТРЕННЕГО УХА ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ ВОСПРИЯТИЯ
О	А	угловых ускорений

О	Б	линейных ускорений
О	В	гравитации
О	Г	вибраций
В	007	МАКУЛЫ СФЕРИЧЕСКОГО МЕШОЧКА ВНУТРЕННЕГО УХА УЧАСТВУЮТ В ВОСПРИЯТИИ
О	А	вибрационных колебаний и гравитации

О	Б	линейных и угловых ускорений
О	В	только гравитации
О	Г	угловых ускорений и вибрационных колебаний
В	008	МАКУЛЫ ЭЛЛИПТИЧЕСКОГО МЕШОЧКА ВНУТРЕННЕГО УХА УЧАСТВУЮТ В ВОСПРИЯТИИ
О	А	линейных ускорений и гравитации
О	Б	вибрационных колебаний и гравитации
О	В	угловых ускорений и вибрации
О	Г	линейных и угловых ускорений
В	009	С ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ БАРАБАННОЙ ПЕРЕПОНКИ ЭТА КОСТОЧКА СРАЩЕНА С ПОМОЩЬЮ РУКОЯТКИ
О	А	молоточек
О	Б	наковальня
О	В	стремечко
О	Г	чечевицеобразная
В	010	ЭТУ СТРУКТУРУ ЗАКРЫВАЕТ СТРЕМЕЧКО
О	А	овальное окно
О	Б	круглое окно
О	В	сферический мешочек
О	Г	просвет полукружного канала
В	011	ДЛЯ ЕВСТАХИЕВОЙ ТРУБЫ ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	уравновешивание разницы атмосферного давления извне и в полости внутреннего уха
О	Б	часть жаберной щели
О	В	наличие простых слизистых желез и скопления лимфоидной ткани в собственной пластинке
О	Г	костная стенка, покрытая многорядным реснитчатым эпителием
В	012	РЕЦЕПТОРНЫЕ КЛЕТКИ ОРГАНА СЛУХА ЛЕЖАТ В
О	А	спиральном органе
О	Б	эллиптическом мешочке
О	В	сферическом мешочке

О	Г	ампулярных гребешках полукружных каналов
В	013	ПЕРЕПОНЧАТЫЙ ЛАБИРИНТ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	нейроэктодермы
О	Б	энтодермы
О	В	мезодермы
О	Г	мезенхимы
В	014	ДЛЯ ГРУШЕВИДНЫХ ВОЛОСКОВЫХ КЛЕТОК ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	нервных окончаний дендритов биполярных клеток точечного типа
О	Б	кутикулы с 60-80 неподвижными волосками – стереоцилиями
О	В	подвижного волоска (реснички) - киноцилии
О	Г	чашеобразного нервного окончания

В	015	ПЕРЕПОНЧАТЫЙ КАНАЛ УЛИТКИ ЗАПОЛНЕН
О	А	эндолимфой
О	Б	перилимфой
О	В	гемолимфой
О	Г	воздухом
В	016	ЭПИТЕЛИЙ СОСУДИСТОЙ ПОЛОСКИ
О	А	однослойный многорядный
О	Б	многослойный плоский неороговевающий
О	В	однослойный кубический
О	Г	однослойный плоский
В	017	ЭТИ КЛЕТКИ В СОСТАВЕ ЭПИТЕЛИЯ СОСУДИСТОЙ ПОЛОСКИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ НЕОБХОДИМЫЙ ИОННЫЙ СОСТАВ ЭНДОЛИМФЫ
О	А	базальные
О	Б	промежуточные
О	В	краевые
О	Г	клетки диффузной эндокринной системы
В	018	БАЗИЛЯРНАЯ (БАРАБАННАЯ) МЕМБРАНА. ВЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	разделяет лестницу преддверия на 2 канала: собственно лестницу преддверия и перепончатый канал (улитковый проток)
О	Б	разделяет канал улитки на 2 лестницы: лестницу преддверия и барабанную лестницу
О	В	состоит из 24 000 слуховых струн
О	Г	со стороны барабанной лестницы покрыта плоским эпителием
В	019	ВЕСТИБУЛЯРНАЯ (РЕЙСНЕРОВА) МЕМБРАНА

О	А	разделяет лестницу преддверия на 2 канала: собственно лестницу преддверия и перепончатый канал (улитковый проток)
О	Б	состоит из 24 000 слуховых струн
О	В	представляет собой спиральную изогнутую ленту, ширина которой увеличивается от основания улитки к ее вершине
О	Г	в разных участках завитков улитки волокна мембраны имеют разную длину
В	020	БАЗИЛЯРНАЯ МЕМБРАНА СО СТОРОНЫ БАРАБАННОЙ ЛЕСТНИЦЫ ПОКРЫТА
О	А	плоским эпителием
О	Б	эндотелием
О	В	кубическим эпителием
О	Г	цилиндрическим эпителием
В	021	БАЗИЛЯРНАЯ МЕМБРАНА СО СТОРОНЫ УЛИТКОВОГО КАНАЛА ПОКРЫТА
О	А	пограничной базальной мембраной
О	Б	эндотелием
О	В	плоским эпителием
О	Г	сосудистой полоской

В	022	СПИРАЛЬНЫЙ ОРГАН РАСПОЛОЖЕН В
О	А	перепончатом канале улитки
О	Б	барабанной лестнице
О	В	утрикулосе
О	Г	саккулосе
В	023	ДЛЯ ОТОЛИТОВОЙ МЕМБРАНЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	состоит из двух слоёв коллагеновых фибрилл
О	Б	содержит кристаллы углекислого кальция – отолиты (статоконы)
О	В	имеет студенистую консистенцию
О	Г	состоит из гликопротеинов
В	024	ПЕРЕПОНЧАТЫЙ КАНАЛ УЛИТКИ НЕ ОГРАНИЧЕН
О	А	барабанной перепонкой
О	Б	базиллярной и вестибулярной мембранами
О	В	спиральной связкой с сосудистой полоской
О	Г	лестницей преддверия и барабанной лестницей
В	025	ТУННЕЛЬ СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА ОБРАЗОВАН
О	А	клетками-столбами
О	Б	наружными поддерживающими клетками
О	В	внутренними фаланговыми клетками

О	Г	наружными чувствительными клетками
В	026	В ТУННЕЛЕ СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА НАХОДЯТСЯ
О	А	дендриты нейронов спирального ганглия
О	Б	слуховые струны
О	В	аксоны нейронов спирального ганглия
О	Г	кровеносные и лимфатические капилляры
В	027	СТЕНКА УЛИТКОВОГО КАНАЛА, ОБРАЩЕННАЯ К ВЕСТИБУЛЯРНОЙ ЛЕСТНИЦЕ, НАЗЫВАЕТСЯ
О	А	рейснеровой мембраной
О	Б	базиллярной мембраной
О	В	спиральной связкой
О	Г	сосудистой полоской
В	028	ЛАТЕРАЛЬНАЯ СТЕНКА УЛИТКОВОГО КАНАЛА ОБРАЗОВАНА
О	А	сосудистой полоской
О	Б	базиллярной мембраной
О	В	рейснеровой мембраной
О	Г	спиральной связкой
В	029	ВЕСТИБУЛЯРНАЯ И БАРАБАННАЯ ЛЕСТНИЦЫ ЗАПОЛНЕНЫ
О	А	перилимфой
О	Б	эндолимфой
О	В	гемолимфой
О	Г	воздухом

В	030	ВЕСТИБУЛЯРНАЯ ЛЕСТНИЦА ОТДЕЛЯЕТСЯ ОТ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ
О	А	овальным окном
О	Б	круглым окном
О	В	барабанной перепонкой
О	Г	вестибулярной мембраной
В	031	БАРАБАННАЯ ЛЕСТНИЦА ОТДЕЛЯЕТСЯ ОТ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ
О	А	круглым окном
О	Б	овальным окном
О	В	барабанной перепонкой
О	Г	вестибулярной мембраной
В	032	ОПРЕДЕЛИТЕ ТИП КОНТАКТА МЕЖДУ РЕТИКУЛЯРНОЙ ПЛАСТИНКОЙ И АПИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОЛОСКОВОЙ КЛЕТКИ
О	А	плотный

О	Б	адгезивный
О	В	десмосома
О	Г	нексус
В	033	ЭТИ КЛЕТКИ ИМЕЮТ ТОНКИЕ ПАЛЬЦЕВИДНЫЕ ОТРОСТКИ, ОТДЕЛЯЮЩИЕ ДРУГ ОТ ДРУГА СЕНСОРНЫЕ КЛЕТКИ
О	А	наружные и внутренние фаланговые клетки Дейтерса
О	Б	пограничные клетки Гензена
О	В	поддерживающие клетки Клаудиуса
О	Г	поддерживающие клетки Беттхера
В	034	СЛУХОВЫЕ ПЯТНА (МАКУЛЫ) РАСПОЛАГАЮТСЯ В
О	А	мешочках преддверия
О	Б	ампулярных гребешках полукружных каналов
О	В	перепончатом лабиринте улитки
О	Г	гелиотреме
В	035	ПРОСТРАНСТВО МЕЖДУ СТЕНКАМИ КОСТНОГО И ПЕРЕПОНЧАТОГО ЛАБИРИНТОВ ЗАПОЛНЕНО
О	А	перилимфой
О	Б	эндолимфой
О	В	лимфой
О	Г	воздухом
В	036	СТЕРЕОЦИЛИИ НАРУЖНЫХ ВОЛОСКОВЫХ КЛЕТОК СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА СОПРИКАСАЮТСЯ С ПОВЕРХНОСТЬЮ
О	А	покровной мембраны
О	Б	базиллярной мембраны
О	В	рейснеровой мембраны
О	Г	сосудистой полоски
В	037	К КАКОМУ НАРУШЕНИЮ РЕЦЕПЦИИ ПРИВЕДЕТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ РАЗРУШЕНИЕ ОСНОВАНИЯ УЛИТКИ?

О	А	высокочастотных звуков
О	Б	низкочастотных звуков
О	В	вибрационных колебаний
О	Г	гравитационных раздражителей
В	038	ПОВРЕЖДЕНИЕ ЭТИХ КЛЕТОК ВЫЗЫВАЕТ НАРУШЕНИЕ ВОСПРИЯТИЯ РАЗДРАЖЕНИЙ, СВЯЗАННЫХ С ИЗМЕНЕНИЕМ ПОЛОЖЕНИЯ ТЕЛА В ПРОСТРАНСТВЕ
О	А	волосковых клеток слухового пятна
О	Б	пограничных клеток Гензена

О	В	поддерживающих клеток (опорных)
О	Г	внутренних фаланговых клеток
В	039	ВОМЕРОНАЗАЛЬНАЯ СИСТЕМА НЕ ВХОДИТ
О	А	обонятельная область слизистой оболочки носа
О	Б	Якобсонов орган
О	В	добавочная обонятельная луковица
О	Г	вомероназальный и терминальный нервы
В	040	ОРГАН ВКУСА РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ
О	А	эктодермы
О	Б	мезодермы
О	В	мезенхимы
О	Г	плакоды нервной пластинки
В	041	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ОБОНЯТЕЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	плакода нервной пластинки
О	Б	эпителий нервной трубки
О	В	эктодерма
О	Г	мезенхима
В	042	ВОСПРИЯТИЕ ОБОНЯТЕЛЬНЫХ РАЗДРАЖЕНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ
О	А	реснички обонятельного нейрона
О	Б	свободные нервные окончания
О	В	видоизмененные дендриты обонятельных нейронов
О	Г	обонятельные луковицы
В	043	ДЛЯ РЕГЕНЕРАЦИИ ОРГАНА ОБОНЯНИЯ ХАРАКТЕРНО
О	А	регенерация обонятельного эпителия
О	Б	регенерация рецепторных нейронов
О	В	регенерация поддерживающих клеток
О	Г	только внутриклеточный тип регенерации
В	044	СОКРАТИТЕЛЬНАЯ РЕСНИЧКА (КИНОЦИЛИЯ) РАСПОЛАГАЕТСЯ НА НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ
О	А	волосковой сенсорной клетки ампулярного гребешка
О	Б	волосковой сенсорной клетки спирального органа
О	В	нейросенсорной обонятельной клетки
О	Г	поддерживающих эпителиоцитов

В	045	АФФЕРЕНТНОЕ НЕРВНОЕ ВОЛОКНО ВКУСОВОЙ ПОЧКИ ЗАКАНЧИВАЕТСЯ НА
О	А	сенсорных эпителиоцитах
О	Б	базальных эпителиоцитах
О	В	поддерживающих эпителиоцитах
О	Г	базальной мембране
В	046	ОТОЛИТОВАЯ МЕМБРАНА С КРИСТАЛЛАМИ КАРБОНАТА КАЛЬЦИЯ ПОКРЫВАЕТ ПОВЕРХНОСТЬ
О	А	рецепторного пятна
О	Б	ампулярного гребешка
О	В	спирального органа
О	Г	базиллярной мембраны
В	047	УЛИТКОВЫЙ КАНАЛ ПЕРЕПОНЧАТОГО ЛАБИРИНТА ВЫСТЛАН ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	однослойным плоским
О	Б	эндотелием
О	В	многорядным мерцательным
О	Г	однослойным призматическим
В	048	СЕНСОЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ОРГАНОВ ЧУВСТВ ПЕРЕДАЮТ ИНФОРМАЦИЮ НЕРВНЫМ КЛЕТКАМ ПОСРЕДСТВОМ
О	А	медиаторов
О	Б	гормонов
О	В	ферментов
О	Г	нексусов
В	049	В ОБОНЯТЕЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ОТСУТСТВУЮТ:
О	А	бокаловидные
О	Б	поддерживающие
О	В	базальные
О	Г	нейросенсорные
В	050	ЭМБРИОНАЛЬНЫМ ИСТОЧНИКОМ ОРГАНА ВКУСА ЯВЛЯЕТСЯ
О	А	эктодерма
О	Б	плакода нервной пластинки
О	В	эпителий нервной трубки
О	Г	мезодерма
В	051	ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ОБОНЯТЕЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В
О	А	гиппокампе и гиппокамповой извилине
О	Б	препириформной коре

О	В	ядрах миндалевидного комплекса
О	Г	переднем обонятельном ядре

В	052	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ОБОНЯТЕЛЬНОЙ СЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ В
О	А	гиппокампе и гиппокамповой извилине
О	Б	препириформной коре
О	В	ядрах миндалевидного комплекса
О	Г	переднем обонятельном ядре
В	053	КАКИЕ КЛЕТКИ ОТСУТСТВУЮТ В СОСТАВЕ ВКУСОВОЙ ПОЧКИ?
О	А	мелкие ассоциативные
О	Б	базальные
О	В	сенсоэпителиальные
О	Г	поддерживающие
В	054	ВЕРШИНА ВКУСОВОЙ ПОЧКИ СООБЩАЕТСЯ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ЯЗЫКА ПРИ ПОМОЩИ
О	А	вкусовой поры
О	Б	вкусовой ямки
О	В	микроворсинок сенсоэпителиальных клеток
О	Г	перигеммальных клеток
В	055	ЭТИ КЛЕТКИ В СОСТАВЕ ВКУСОВОЙ ПОЧКИ ИМЕЮТ СЕРПОВИДНУЮ ФОРМУ, СОДЕРЖАТ МАЛО ОРГАНЕЛЛ, НО МНОГО МИКРОТРУБОЧЕК И НЕРВНЫХ ОКОНЧАНИЙ
О	А	перигеммальные
О	Б	сенсоэпителиальные
О	В	базальные
О	Г	поддерживающие
В	056	КАКИЕ КЛЕТКИ ВКУСОВОЙ ПОЧКИ СОДЕРЖАТ МИКРОВОРСИНКИ, НО НЕ ВЫПОЛНЯЮТ СЕНСОРНУЮ ФУНКЦИЮ?
О	А	поддерживающие
О	Б	сенсоэпителиальные
О	В	перигеммальные
О	Г	базальные
В	057	В ЭТИХ КЛЕТКАХ ВКУСОВОЙ ПОЧКИ ВЫЯВЛЯЮТСЯ ФИГУРЫ МИТОЗА
О	А	базальные
О	Б	поддерживающие
О	В	сенсоэпителиальные
О	Г	перигеммальные

В	058	ДЛЯ ВКУСОВЫХ ПОЧЕК НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	локализуются на боковой стенке нитевидных сосочков
О	Б	их количество составляет 2 000
О	В	в эмбриогенезе развиваются из многослойного эпителия сосочков
О	Г	локализуются на боковой стенке листовидных сосочков
В	059	ДЛЯ ПЕРЕПОНЧАТОГО КАНАЛА УЛИТКИ НЕ ХАРАКТЕРНО
О	А	наличие двух мешочков: эллиптического и сферического

О	Б	спиральный слепо заканчивающийся мешочек
О	В	в нем располагается Кортиев орган
О	Г	имеет почти треугольную форму
В	060	ДЛЯ ВОЛОСКОВЫХ СЕНСОРНЫХ КЛЕТОК СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА НЕ ХАРАКТЕРНО:
О	А	содержат подвижную ресничку– киноцилию
О	Б	образуют синапсы с дендритами чувствительных нейронов
О	В	содержат особые микроворсинки – стереоцилии
О	Г	лежат на фаланговых клетках
В	061	НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИЙ КАКИХ КЛЕТОК СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА ВЫЗЫВАЕТ ПОТЕРЮ СЛУХА ПРИ ВВЕДЕНИИ СТРЕПТОМИЦИНА?
О	А	волосковых клеток
О	Б	внутренних фаланговых
О	В	наружных фаланговых
О	Г	клеток-столбов
В	062	ИЗМЕНЕНИЕ СТРОЕНИЯ ЭТИХ КЛЕТОК, ВЫЗЫВАЕТ НАРУШЕНИЯ СЛУХОВОЙ ФУНКЦИИ
О	А	волосковых
О	Б	поддерживающих
О	В	пограничных
О	Г	фаланговых
В	063	ЭТА КЛЕТКА В СОСТАВЕ ЭПИТЕЛИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ИМЕЕТ БУЛАВОВИДНОЕ УТОЛЩЕНИЕ С 10-12 РЕСНИЧКАМИ
О	А	обонятельная клетка
О	Б	сенсоэпителиальная клетка органа вкуса
О	В	колбочковая клетка
О	Г	палочковая клетка
В	064	ВОСПРИЯТИЕ ХИМИЧЕСКИХ СТИМУЛОВ В ОРГАНЕ ОБОНЯНИЯ

		ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЕТ
О	А	дендритов сенсорных клеток
О	Б	аксонов сенсорных клеток
О	В	ресничек поддерживающих клеток
О	Г	базальных клеток
В	065	РАЗВИТИЕ РЕЦЕПТОРНОГО АППАРАТА ОРГАНА СЛУХА ПРОИСХОДИТ ИЗ
О	А	кожной эктодермы
О	Б	нейроэктодермы
О	В	энтодермы
О	Г	мезенхимы
В	066	КАКИЕ КЛЕТКИ НЕ ВХОДЯТ В СОСТАВ СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА?
О	А	амакринные
О	Б	клетки-столбы

О	В	волосковые сенсорные
О	Г	внутренние поддерживающие
В	067	К ВЕСТИБУЛЯРНОМУ ОТДЕЛУ ЛАБИРИНТА (ОРГАН РАВНОВЕСИЯ) НЕ ОТНОСИТСЯ:
О	А	улитковый отдел
О	Б	сферический мешочек преддверия
О	В	эллиптический мешочек преддверия
О	Г	три полукружных канала с ампулами
В	068	ТУННЕЛЬ СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА ЗАПОЛНЕН
О	А	эндолимфой
О	Б	перилимфой
О	В	лимфой
О	Г	ликвором
В	069	ЧЕРЕЗ ТУННЕЛЬ СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА ПРОХОДЯТ
О	А	безмякотные нервные волокна
О	Б	мякотные нервные волокна
О	В	предверноулитковый нерв
О	Г	аксоны нейронов спирального ганглия
В	070	КЛЕТКИ ОРГАНА ОБОНЯНИЯ
О	А	нейросенсорные, поддерживающие и базальные
О	Б	нейросенсорные, поддерживающие и бокаловидные
О	В	волосковые, поддерживающие и перигеммальные

О	Г	сенсоэпителиальные, поддерживающие и каемчатые
В	071	КАКАЯ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ МЕМБРАН НЕ ОБРАЗУЕТ СТЕНКУ ПЕРЕПОНЧАТОГО КАНАЛА УЛИТКИ?
О	А	покровная (текториальная)
О	Б	сосудистая полоска
О	В	базиллярная пластинка
О	Г	вестибулярная мембрана
В	072	ЧТО НЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ВЕСТИБУЛЯРНОЙ МЕМБРАНЫ (РЕЙСНЕРОВСКОЙ) ПЕРЕПОНЧАТОГО КАНАЛА УЛИТКИ?
О	А	состоит из двух слоев
О	Б	состоит из трех слоев
О	В	включает плотную волокнистую соединительную ткань
О	Г	включает однослойный плоский эпителий
В	073	ВО ВКУСОВОЙ ПОЧКЕ ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ ЯЗЫКА НАХОДИТСЯ:
О	А	сладкорцепторный белок
О	Б	кислорецепторный белок
О	В	горькорцепторный белок
О	Г	солёнорецепторный белок
В	074	ДИАМЕТР ПОЛУКРУЖНЫХ КАНАЛОВ СОСТАВЛЯЕТ

О	А	1,5 – 2 мм
О	Б	5 мм
О	В	10 мм
О	Г	18 мм
В	075	ЭНДОЛИМФАТИЧЕСКИЙ АКВЕДУК СООБЩАЕТСЯ С
О	А	улитковым протоком
О	Б	барабанной полостью
О	В	вестибулярной лестницей
О	Г	евстахиевой трубой
В	076	СЛУХОВЫЕ ЯМКИ ВЫСТЛАНЫ ЭПИТЕЛИЕМ
О	А	многорядным мерцательным
О	Б	однослойным плоским
О	В	многослойным плоским неороговевающим
О	Г	однослойным призматическим
В	077	СЛУХОВЫЕ ПУЗЫРЬКИ ВЫСТЛАНЫ
О	А	многорядным мерцательным

О	Б	однослойным плоским
О	В	многослойным плоским неороговевающим
О	Г	однослойным призматическим
В	078	СЛУХОВЫЕ ПУЗЫРЬКИ В ХОДЕ ЭМБРИОГЕНЕЗА ПРЕОБРАЗУЮТСЯ В:
О	А	структуры внутреннего уха
О	Б	структуры среднего уха
О	В	структуры наружного уха
О	Г	барабанную полость
В	079	ДЛЯ ПОКРОВНОЙ МЕМБРАНЫ ПЕРЕПОНЧАТОЙ УЛИТКИ НЕ ХАРАКТЕРНО:
О	А	Содержит много эластических волокон
О	Б	Отходит от вестибулярной губы лимба
О	В	Имеет желеобразную консистенцию
О	Г	Содержит много коллагеновых волокон
В	080	ТЕЛА ПЕРВЫХ (АФФЕРЕНТНЫХ) НЕЙРОНОВ, ИННЕРВИРУЮЩИХ СПИРАЛЬНЫЙ ОРГАН НАХОДЯТСЯ В
О	А	основании спирального костного гребня улитки
О	Б	вентральном улитковом ядре
О	В	ядре латеральной петли
О	Г	ядре трапецевидного тела
В	081	ДЛЯ КУПУЛЫ ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	эластические и коллагеновые волокна
О	Б	студенистая структура
О	В	покрытие волосков эпителиальных клеток чувствительных гребешков
О	Г	локализация в полукружных каналах

В	082	ДЛЯ ЛИМБА ХАРАКТЕРНО ВСЕ, КРОМЕ
О	А	эндотелий
О	Б	утолщение надкостницы
О	В	кутикулярная пластинка
О	Г	срастание с тимпанальной перепонкой
В	083	К НАРУЖНЫМ КЛЕТКАМ-СТОЛБАМ ПРИМЫКАЮТ
О	А	наружные фаланговые клетки Дейтерса
О	Б	поддерживающие клетки Беттхера
О	В	поддерживающие клетки Клаудиуса
О	Г	пограничные призматические клетки Гензена

В	084	К ВНУТРЕННИМ КЛЕТКАМ-СТОЛБАМ ПРИМЫКАЮТ
О	А	внутренние волосковые клетки
О	Б	внутренние поддерживающие клетки
О	В	внутренние фаланговые клетки
О	Г	пограничные призматические клетки Гензена
В	085	ТОЛЬКО В БАЗАЛЬНЫХ ЗАВИТКАХ УЛИТКИ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ
О	А	поддерживающие клетки Беттхера
О	Б	поддерживающие клетки Клаудиуса
О	В	наружные фаланговые клетки Дейтерса
О	Г	внутренние поддерживающие клетки
В	086	ОТОЛИТЫ ПРЕДСТАВЛЕНЫ КРИСТАЛЛАМИ СОЛИ
О	А	CaCO_3
О	Б	NaCl
О	В	Na_2CO_3
О	Г	K_2CO_3
В	087	ОСНОВУ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА ОБРАЗУЕТ ТКАНЬ
О	А	рыхлая волокнистая соединительная
О	Б	эпителиальная
О	В	плотная неоформленная соединительная
О	Г	плотная оформленная соединительная
В	088	ВЫВОДНЫЕ ПРОТОКИ МЕЛКИХ СЕРОЗНЫХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ ЭБНЕРА ОТКРЫВАЮТСЯ В
О	А	желобоватые сосочки
О	Б	нитевидные сосочки
О	В	листовидные сосочки
О	Г	грибовидные сосочки
В	089	У БОЛЬНОГО ПОРАЖЕНЫ ВКУСОВЫЕ ЛУКОВИЦЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА КОРНЕ ЯЗЫКА, ПРИ ЭТОМ НАРУШИЛОСЬ ВОСПРИЯТИЕ ВКУСА
О	А	горького
О	Б	кислого
О	В	сладкого
О	Г	соленого
В	090	НАРУЖНЫЕ ПОГРАНИЧНЫЕ КЛЕТКИ ГЕНЗЕНА СПИРАЛЬНОГО ОРГАНА ВЫПОЛНЯЮТ ФУНКЦИЮ
О	А	трофическую

О	Б	опорную
О	В	рецепторную
О	Г	транспортную
В	091	ПРОЦЕСС ОРОГОВЕНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА
О	А	нитевидных
О	Б	желобоватых
О	В	листовидных
О	Г	грибовидных
В	092	СОСОЧКИ, РЕДУЦИРУЮЩИЕСЯ В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
О	А	листовидные
О	Б	желобоватые
О	В	нитевидные
О	Г	грибовидные
В	093	РЕЦЕПТОРНЫЕ ОБОНЯТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ ЯВЛЯЮТСЯ НЕЙРОНАМИ
О	А	биполярными
О	Б	униполярными
О	В	мультиполярными
О	Г	псевдоуниполярными
В	094	ОБОНЯТЕЛЬНЫЕ (БОУМЕНОВЫ) ЖЕЛЕЗЫ ВЫРАБАТЫВАЮТ
О	А	слизь
О	Б	гормоны
О	В	феромоны
О	Г	медиаторы
В	095	БИНАУРАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗВУКОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В
О	А	оливах
О	Б	гиппокампе
О	В	таламусе
О	Г	нижнем двухолмии среднего мозга
В	096	НА ПОПЕРЕЧНОМ РАЗРЕЗЕ УЛИТКОВЫЙ ПРОТОК ИМЕЕТ ФОРМУ
О	А	треугольника
О	Б	ромба
О	В	овала
О	Г	призмы
В	097	СРЕДНЕЕ УХО РАСПОЛОЖЕНО
О	А	внутри пирамиды височной кости
О	Б	в теменной кости

О	В	в затылочной кости
О	Г	в решетчатой кости
В	098	ВНУТРЕННЕЕ УХО РАСПОЛАГАЕТСЯ В
О	А	скалистой части каменистой кости
О	Б	внутри пирамиды височной кости
О	В	затылочной кости
О	Г	решетчатой кости
В	099	МАТОЧКА ПРЕДДВЕРИЯ СООБЩАЕТСЯ С ПОЛУКРУЖНЫМИ ПЕРЕПОНЧАТЫМИ КАНАЛАМИ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ В КОЛИЧЕСТВЕ
О	А	4
О	Б	3
О	В	8
О	Г	6
В	100	КАКАЯ ИЗ СТЕНОК БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ СООБЩАЕТСЯ С ПОЛОСТЬЮ НОСОГЛОТКИ
О	А	передняя сонная
О	Б	нижняя яремная
О	В	латеральная перепончатая
О	Г	задняя сосцевидная
В	101	БАРАБАННУЮ ПОЛОСТЬ ОТ КОСТНОГО ЛАБИРИНТА ВНУТРЕННЕГО УХА ОТДЕЛЯЕТ СТЕНКА
О	А	медиальная лабиринтная
О	Б	латеральная перепончатая
О	В	нижняя яремная
О	Г	передняя сонная
В	102	ДЛЯ ОРГАНА ВКУСА ХАРАКТЕРНО ВСЁ, КРОМЕ
О	А	локализация в эпителии нитевидных сосочков языка
О	Б	наличие вкусовых пор
О	В	чувствительные, поддерживающие и малодифференцированные клетки
О	Г	отделение базальной мембраной эпителия вкусовых лукович от эпителиальных клеток
В	103	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПРЕОБРАЗУЕТСЯ В НЕРВНЫЕ ИМПУЛЬСЫ В
О	А	улитке
О	Б	полукружных каналах
О	В	спиральном органе
О	Г	барабанной полости

В	104	ДАВЛЕНИЕ НА БАРАБАННУЮ ПЕРЕПОНКУ, РАВНОЕ АТМОСФЕРНОМУ, СО СТОРОНЫ СРЕДНЕГО УХА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
О	А	евстахиевой трубой
О	Б	ушной раковиной
О	В	перепонкой овального окна
О	Г	слуховыми косточками
В	105	СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ЕВСТАХИЕВОЙ ТРУБЫ ВЫСТЛАНА
О	А	многорядным мерцательным эпителием
О	Б	многослойным плоским неороговевающим эпителием
О	В	однослойным плоским эпителием
О	Г	эндотелием
В	106	ИСТОЧНИК РАЗВИТИЯ КАНАЛА УЛИТКИ
О	А	эктодерма плакод
О	Б	мезенхима
О	В	энтодерма вентральной стенки глотки
О	Г	эпителий нервной трубки
В	107	СЛУХОВОЕ ПЯТНО СОДЕРЖИТ ВСЕ СТРУКТУРЫ, КРОМЕ
О	А	покровной мембраны
О	Б	отолитовой мембраны
О	В	стереоцилий и киноцилии
О	Г	кристаллов карбоната кальция
В	108	ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВОЛОСКОВЫХ КЛЕТКОК ОРГАНА РАВНОВЕСИЯ ВЕРНЫ, КРОМЕ
О	А	их стереоцилии имеют 1 пару центральных и 9 пар периферических микротрубочек
О	Б	расположены в эпителии пятен эллиптического и сферического мешочков
О	В	расположены в эпителии ампулярных гребешков
О	Г	их киноцилия имеет 1 пару центральных и 9 пар периферических микротрубочек
В	109	ВКУСОВЫЕ ПОЧКИ ОТСУТСТВУЮТ В ЭПИТЕЛИИ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА:
О	А	нитевидных
О	Б	листовидных
О	В	грибовидных
О	Г	желобоватых
В	110	ЭНДОЛИМФУ, ЗАПОЛНЯЮЩУЮ КАНАЛ ПЕРЕПОНЧАТОЙ УЛИТКИ, ПРОДУЦИРУЮТ КЛЕТКИ
О	А	сосудистой полоски
О	Б	эндотелия вестибулярной мембраны

О	В	фаланговые
О	Г	поддерживающие
В	111	НЕЙРОНЫ СПИРАЛЬНОГО ГАНГЛИЯ УЛИТКИ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ
О	А	мультиполярными
О	Б	униполярными
О	В	биполярными
О	Г	рецепторными

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анатомии и гистологии человека ИКМ

Принята на заседании кафедры Анатомии и гистологии человека ИКМ

от «10» января 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой

Анатомии и гистологии
человека ИКМ

(подпись)

Николенко В.Н.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2