## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ ПО АНАТОМИИ ЧЕЛОВЕКА

## для студентов лечебного факультета

## ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ

**ОСТЕОЛОГИЯ**

При первом типе тестов за каждым вопросом следует 4 возможных варианта ответов, из которых пра­вильными могут быть один, два, три или все четыре ответа. Студент должен выбрать правильные ответы на поставленный вопрос.

001. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ КОСТЕЙ

а – тканевая жидкость

б – неорганические вещества (фосфат кальция и гидроксиаппатиты)

в – коллагеновые волокна

г – жировая ткань

002. В СОСТАВ ОСТЕОНА (ГАВЕРСОВА СИСТЕМА) ВХОДЯТ

а – вставочные пластинки

б – центральный канал

в – концентрические пластинки

г – костно-мозговая полость

003. К ПАССИВНОЙ ЧАСТИ ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ОТНОСЯТСЯ

а – скелетные мышцы

б – кости

в – связки

г – соединения костей (суставы)

004. К КОСТЯМ ДОБАВОЧНОГО СКЕЛЕТА ОТНОСЯТСЯ

а – кости черепа

б – кости верхних конечностей

в – кости грудной клетки

г – позвоночный столб

005. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ГРУДНЫХ И ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ

а – наличие тела позвонка

б – наличие отверстия в поперечных отростках

в – наличие дуги у позвонка

г – наличие двух ножек у дуги позвонка

006. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ШЕЙНЫХ ПОЗВОНКОВ

а – отверстия в поперечных отростках позвонка

б – раздвоенный на конце остистый отросток

в – передний и задний бугорки на поперечных отростках

г – сосцевидный отросток

007. КОСТНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ОТЧЕТЛИВО ПРОЩУПЫВАЮЩИЕСЯ НА СПИНЕ У ЧЕЛОВЕКА

а – поперечные отростки грудных позвонков

б – суставные отростки шейных позвонков

в – остистый отросток VII шейного позвонка

г – остистые отростки II-VI шейных позвонков

008. ВОЗДУХОНОСНЫЕ КОСТИ ЧЕРЕПА

а – височная кость

б – верхнечелюстная кость

в – нижняя челюсть

г – лобная кость

009. ОТРОСТКИ ПОЗВОНКОВ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ВО ФРОНТАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ

а – поперечные отростки поясничных позвонков

б – суставные отростки поясничных позвонков

в – поперечные отростки грудных позвонков

г – суставные отростки грудных позвонков

010. КОСТИ ПОЯСА ВЕРХНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ (ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА)

а – плечевая кость

б – грудина

в – ключица

г – лопатка

011. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БОРОЗДЫ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

а – на верхней стороне передней дуги атланта

б – впереди латеральной массы атланта

в – на верхней стороне задней дуги атланта

г – позади латеральной массы атланта

012. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЮЧИЦЫ

а – развивается на основе хрящевой ткани

б – развивается на основе соединительной ткани

в – имеет два изгиба

г – обеспечивает свободу движения верхней конечности

013. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ

а – венечная ямка

б – малый бугорок

в – головка мыщелка плечевой кости

г – межбугорковая борозда

014. БОРОЗДА ЛУЧЕВОГО НЕРВА НА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНА

а – ниже дельтовидной бугристости

б – на латеральной поверхности

в – выше дельтовидной бугристости

г – на задней поверхности

015. БОРОЗДА ЛОКТЕВОГО НЕРВА ПЛЕЧЕВОЙ КОСТИ РАСПОЛОЖЕНА

а – впереди медиального надмыщелка

б – впереди латерального надмыщелка

в – позади медиального надмыщелка

г – позади латерального надмыщелка

016. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛОКТЕВОЙ КОСТИ

а – головка

б – локтевой отросток

в – блоковидная вырезка

г – венечный отросток

017. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ ЛУЧЕВОЙ КОСТИ

а – локтевая вырезка

б – головка

в – шейка

г – шиловидный отросток

018. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ РЯД КОСТЕЙ ЗАПЯСТЬЯ

а – головчатая кость

б – ладьевидная кость

в – полулунная кость

г – трехгранная кость

019. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ МЫСА У ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА

а – спереди на основании крестца

б – сзади на основании крестца

в – место соединения крестца с V поясничным позвонком

г – место соединения крестца с копчиком

020. ЧАСТИ ЛОБНОЙ КОСТИ

а – теменная часть

б – носовая часть

в – глазничная часть

г – лобная чешуя

021. НИЖНЯЯ АПЕРТУРА ТАЗА (ВЫХОД ИЗ МАЛОГО ТАЗА) ОГРАНИЧЕНА

а – верхушкой крестца

б – седалищным бугром

в – нижней ветвью лобковой кости

г – верхней ветвью лобковой кости

022. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МУЖСКОГО И ЖЕНСКОГО ЧЕРЕПА

а – кости черепа у мужчин несколько тоньше, чем у женщин

б – глазницы имеют относительно большую величину у мужчин, чем у женщин

в – у мужского черепа лучше выражены надбровные дуги

г – продольный и вертикальный размер у мужского черепа меньше, чем у женского черепа

023. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ БЕДРЕННОЙ КОСТИ

а – межвертельный гребень

б – медиальный надмыщелок

в – головка

г – подколенная поверхность

024. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ПРОКСИМАЛЬНОМ КОНЦЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

а – малоберцовая вырезка

б – латеральный мыщелок

в – межмыщелковое поле

г – межмыщелковое возвышение

025. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ДИСТАЛЬНОМ КОНЦЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ КОСТИ

а – бугристость большеберцовой кости

б – медиальная лодыжка

в – латеральная лодыжка

г – ямка латеральной лодыжки

026. ДИСТАЛЬНЫЙ РЯД КОСТЕЙ ПРЕДПЛЮСНЫ

а – медиальная клиновидная кость

б – ладьевидная кость

в – таранная кость

г – кубовидная кость

027. ЛОБКОВЫЙ БУГОРОК РАСПОЛОЖЕН

а – на верхней ветви лобковой кости

б – спереди на теле лобковой кости

в – на нижней ветви лобковой кости

г – сзади на теле лобковой кости

028. КОСТНЫЙ МОЗГ СОДЕРЖИТСЯ

а – в теменной кости

б – в диафизе большеберцовой кости

в – в грудине

г – в крыле подвздошной кости

029. ЗАПИРАТЕЛЬНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧЕНО

а – ветвью седалищной кости

б – нижней ветвью лобковой кости

в – верхней ветвью лобковой кости

г – седалищной остью

030. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ

а – базилярная часть

б – тело

в – подъязычный канал

г – борозда поперечного синуса

031. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА НИЖНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПИРАМИДЫ ВИСОЧНОЙ КОСТИ

а – поддуговая ямка

б – отверстие барабанного канальца

в – наружное сонное отверстие

г – отверстие мышечно-трубного канала

032. КАНАЛЫ, ПРОХОДЯЩИЕ ЧЕРЕЗ ПИРАМИДУ ВИСОЧНОЙ КОСТИ

а – зрительный канал

б – канал лицевого нерва

в – мыщелковый канал

г – сосцевидный каналец

033. МЕСТО ВХОДНОГО И ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЙ БАРАБАННОГО КАНАЛЬЦА

а – расщелина канала малого каменистого нерва

б – барабанно-сосцевидная щель

в – каменисто-барабанная щель

г – каменистая ямочка

034. МЕСТО ВЫХОДНОГО ОТВЕРСТИЯ КАНАЛЬЦА БАРАБАННОЙ СТРУНЫ

а – стенка сонного канала

б – дно яремной ямки

в – каменисто-чешуйчатая щель

г – каменисто-барабанная щель

035. ЧАСТИ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ

а – пирамидальный отросток

б – небный отросток

в – нижняя носовая раковина

г – решетчатая пластинка

036. К ОТРОСТКАМ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ ОТНОСЯТ НОСОВЫЕ РАКОВИНЫ

а – наивысшая носовая раковина

б – верхняя носовая раковина

в – средняя носовая раковина

г – нижняя носовая раковина

037. ОТРОСТКИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ КОСТИ

а – небный

б – скуловой

в – височный

г – лобный

038. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА НОСОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ КОСТИ

а – раковинный гребень

б – клыковая ямка

в – слезная борозда

г – верхнечелюстная расщелина

039. ОТРОСТКИ НЕБНОЙ КОСТИ

а – небный

б – глазничный

в – клиновидный

г – верхнечелюстной

040. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ТЕЛЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

а – косая линия

б – крыловидная ямка

в – двубрюшная ямка

г – челюстно-подъязычная линия

041. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НА ВЕТВИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

а – суставной бугорок

б – венечный отросток

в – мыщелковый отросток

г – суставная ямка

042. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ В СТЕНКАХ ПЕРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

а – решетчатая пластинка

б – слепое отверстие

в – рваное отверстие

г – ямка слезного мешка

043. ОТВЕРСТИЯ НА ДНЕ СРЕДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

а – остистое отверстие

б – верхняя глазничная щель

в – внутренний слуховой проход

г – овальное отверстие

044. ОТВЕРСТИЯ НА ДНЕ ЗАДНЕЙ ЧЕРЕПНОЙ ЯМКИ

а – шило-сосцевидное отверстие

б – яремное отверстие

в – мыщелковый канал

г – канал подъязычного нерва

045. ОТВЕРСТИЯ, ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ В ПОДВИСОЧНУЮ ЯМКУ

а – крыловидно-верхнечелюстная щель

б – резцовый канал

в – нижняя глазничная щель

г – большой небный канал

046. КРЫЛОВИДНО-НЕБНУЮ ЯМКУ ОБРАЗУЮТ КОСТИ

а – небная

б – височная

в – скуловая

г – решетчатая

047. ПОСРЕДСТВОМ КРУГЛОГО ОТВЕРСТИЯ СООБЩАЮТСЯ

а – полость носа

б – средняя черепная ямка

в – крыловидно-небная ямка

г – глазница

048. КРЫЛОВИДНЫЙ КАНАЛ ОТКРЫВАЕТСЯ

а – в подвисочную ямку

б – в среднюю черепную ямку

в – в полость рта

г – в крыловидно-небную ямку

049. ИЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ В ГЛАЗНИЦУ ВЕДЕТ

а – нижняя глазничная щель

б – верхняя глазничная щель

в – крыловидно-верхнечелюстная щель

г – клиновидно-небное отверстие

050. ИЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ В ПОЛОСТЬ НОСА ВЕДЕТ

а – овальное отверстие

б – клиновидно-небное отверстие

в – крыловидный канал

г – крыловидно-верхнечелюстная щель

051. МЕДИАЛЬНУЮ СТЕНКУ ГЛАЗНИЦЫ ОБРАЗУЮТ

а – клиновидная кость

б – решетчатая кость

в – слезная кость

г – скуловая кость

052. В СТЕНКАХ ГЛАЗНИЦЫ ИМЕЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ

а – заднее решетчатое отверстие

б – зрительный канал

в – носослезный канал

г – крыловидный канал

053. В ОБРАЗОВАНИИ КОСТНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА УЧАСТВУЮТ

а – носовая кость

б – сошник

в – слезная кость

г – решетчатая кость

054. В ВЕРХНИЙ НОСОВОЙ ХОД ОТКРЫВАЮТСЯ ОТВЕРСТИЯ ПРИДАТОЧНЫХ ПАЗУХ

а – апертура лобной пазухи

б – апертура клиновидной пазухи

в – задние ячейки решетчатой кости

г – верхнечелюстной пазухи

055. В СРЕДНИЙ НОСОВОЙ ХОД ОТКРЫВАЮТСЯ

а – полулунная расщелина

б – передние ячейки решетчатой кости

в – носослезный канал

г – апертура клиновидной пазухи

056. В ОБРАЗОВАНИИ ТВЕРДОГО (КОСТНОГО) НЕБА УЧАСТВУЮТ

а – небная кость

б – решетчатая кость

в – верхнечелюстная кость

г – клиновидная кость

057. В ОБРАЗОВАНИИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТЕНКИ ПОЛОСТИ НОСА УЧАСТВУЮТ

а – лобная кость

б – решетчатая кость

в – клиновидная кость

г – верхнечелюстная кость

При втором типе вопросов определяется причинная зависимость между двумя ут­верждениями, соединенных союзом «потому что». В таком варианте вопросов необхо­димо оценить истинность каждого утверждения и определить наличие связи между первым и вторым утверждениями.

058. ВОЗДУХОНОСНЫЕ КОСТИ ЗАПОЛНЕНЫ ВОЗДУХОМ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ ИМЕЮТ ПОЛОСТИ, ВЫСТЛАННЫЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКОЙ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

059. ЛОБНАЯ КОСТЬ ОТНОСИТСЯ К КОСТЯМ МОЗГОВОГО ОТДЕЛА ЧЕРЕПА, ПОТОМУ ЧТО ОНА УЧАСТВУЕТ В ОБРАЗОВАНИИ МЕДИАЛЬНОЙ СТЕНКИ ГЛАЗНИЦЫ.

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

При третьем типе вопросов предла­гаются 3 вопроса и 5 возможных ответов, на каждый из них. Для каждого такого вопроса, обозначенного цифрой, не­обходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ.

060 .

1. Борозды синусов твердой мозговой оболочки А – клиновидной кости

имеются на: Б – височной кости

2. Пальцевые вдавления и мозговые выступы В – затылочной кости

располагаются на: Г – лобной кости

3. Глазничные поверхности находятся на

следующих костях:

061.

1. Шиловидный отросток имеется: А – большеберцовой кости

2. Лодыжка является составной частью: Б – локтевой кости

3. Шейка имеется у: В – лучевой кости

Г – малоберцовой кости

**СИНДЕСМОЛОГИЯ**

При первом типе тестов за каждым вопросом следует 4 возможных варианта ответов, из которых пра­вильными могут быть один, два, три или все четыре ответа. Студент должен выбрать правильные ответы на поставленный вопрос.

062. К ФИБРОЗНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

а – швы

б – вколачивания

в – симфизы

г – межкостные перепонки

063. К ХРЯЩЕВЫМ СОЕДИНЕНИЯМ ОТНОСЯТСЯ

а – соединение тазовой кости с крестцом

б – соединение позвоночника с черепом

в – соединение ребер с позвоночником

г – соединение тел позвонков

064. ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ СОЕДИНЕНИЙ КОСТЕЙ

а – подвижность

б – упругость

в – прочность

г – хрупкость

065. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ СУСТАВНОЙ КАПСУЛЫ

а – наружная фиброзная мембрана

б – внутренняя синовиальная мембрана

в – капсульные связки

г – внекапсульные связки

066. БОЛЬШАЯ ВЕЛИЧИНА РАЗМАХА ДВИЖЕНИЙ ВОЗМОЖНА ПРИ НАЛИЧИИ

а – большой разницы в величине сочленяющихся поверхностей

б – просторной капсулы

в – туго натянутых связок

г – внутрисуставных связок

067. ЛОРДОЗ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

а – в крестцовом отделе

б – в грудном отделе

в – в шейном отделе

г – в поясничном отделе

068. К ОДНООСНЫМ СУСТАВАМ (ПО ФОРМЕ) ОТНОСЯТСЯ

а – седловидный сустав

б – цилиндрический сустав

в – эллипсоидный сустав

г – блоковидный сустав

069. К ДВУОСНЫМ СУСТАВАМ (ПО ФОРМЕ) ОТНОСЯТСЯ

а – мыщелковый сустав

б – плоский сустав

в – шаровидный сустав

г – цилиндрический сустав

070. ПОДВИЖНОСТЬ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ЗАВИСИТ

а – от формы и соответствия суставных поверхностей суставных отростков

б – от величины и формы тел позвонков

в – от размеров позвоночных отверстий

г – от наличия изгибов (лордозов и кифозов) у позвоночного столба

071. ПО СТРОЕНИЮ РЕБЕРНО-ПОЗВОНОЧНЫЕ СУСТАВЫ ОТНОСЯТСЯ

а – к простым

б – к комбинированным

в – к комплексным

г – к сложным

072. ТОРМОЗЯТ ДВИЖЕНИЯ В ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМ СУСТАВЕ

а – латеральная связка

б – синовиальная мембрана

в – клиновидно-нижнечелюстная связка

г – суставной диск

073. ЗУБ ОСЕВОГО ПОЗВОНКА УДЕРЖИВАЮТ В СУСТАВЕ

а – связка верхушки зуба

б – передняя атланто-затылочная мембрана

в – крестообразная связка атланта

г – крыловидные связки

074. К ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОМУ СУСТАВУ ОТНОСЯТСЯ

а – клиновидно-нижнечелюстная связка

б – шило-нижнечелюстная связка

в – латеральная связка

г – шило-глоточная связка

075. В ФОРМИРОВАНИИ СУСТАВОВ У ЗУБА ОСЕВОГО ПОЗВОНКА УЧАСТВУЮТ

а – поперечная связка атланта

б – связка верхушки зуба

в – крыловидные связки

г – передняя дуга атланта

076. МЕЖКОСТНЫЕ ПЕРЕПОНКИ ИМЕЮТСЯ

а – между дугами соседних позвонков

б – между большеберцовой и малоберцовой костями

в – между пястными костями

г – между локтевой и лучевой костями

078. ОДНООСНЫМИ СУСТАВАМИ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ

а – плечевой сустав

б – проксимальный лучелоктевой сустав

в – плечелоктевой сустав

г – межфаланговые суставы кисти

079. К ЛАТЕРАЛЬНОМУ АТЛАНТО-ОСЕВОМУ СУСТАВУ ОТНОСЯТСЯ

а – межостистая связка

б – связка верхушки зуба

в – крыловидные связки

г – крестообразная связка атланта

080. ВЕРШИНА ПОДГРУДИННОГО УГЛА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ

а – IX грудного позвонка

б – X грудного позвонка

в – XI грудного позвонка

г – XII грудного позвонка

081. ОТВЕДЕНИЕ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ В ПЛЕЧЕВОМ СУСТАВЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – дельтовидная мышца

б – подлопаточная мышца

в – клювовидно-плечевая связка

г – клювовидно-акромиальная связка

082. ПЛЕЧЕВОЙ СУСТАВ УКРЕПЛЯЮТ

а – клювовидно-акромиальная связка

б – клювовидно-ключичная связка

в – верхняя поперечная связка лопатки

г – клювовидно-плечевая связка

083. НАИБОЛЕЕ ПОДВИЖНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ

а – коленный сустав

б – плечевой сустав

в – атланто-затылочный сустав

г – лучезапястный сустав

084. ДВИЖЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ В ЛОКТЕВОМ СУСТАВЕ

а – сгибание и разгибание предплечья

б – круговые движения предплечья

в – отведение и приведение предплечья

г – вращение (повороты) лучевой кости

085. СВЯЗКИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА

а – локтевая коллатеральная

б – лучевая коллатеральная

в – кольцевая связка лучевой кости

г – медиальная

086. У ПРОКСИМАЛЬНОГО И ДИСТАЛЬНОГО ЛУЧЕЛОКТЕВЫХ СУСТАВОВ ВОЗМОЖНЫ ПОВОРОТЫ ВОКРУГ

а – продольной оси, проходящей вдоль лучевой и локтевой костей

б – фронтальной оси

в – продольной оси, проходящей через головки лучевой и локтевой костей

г – сагиттальной оси

087. ПРОКСИМАЛЬНЫЙ И ДИСТАЛЬНЫЙ ЛУЧЕЛОКТЕВОЙ СУСТАВЫ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСЯТСЯ

а – к комплексным суставам

б – к сложным суставам

в – к комбинированным суставам

г – к простым суставам

088. В ОБРАЗОВАНИИ ЛУЧЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

а – гороховидная кость

б – трехгранная кость

в – ладьевидная кость

г – лучевая кость

089. В ОБРАЗОВАНИИ СРЕДНЕЗАПЯСТНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

а – ладьевидная кость

б – головчатая кость

в – гороховидная кость

г – крючковидная кость

090. ДВИЖЕНИЯ, ВОЗМОЖНЫЕ В ЛУЧЕЗАПЯСТНОМ СУСТАВЕ

а – вращение (повороты) лучевой кости

б – вращение (повороты) локтевой кости

в – сгибание и разгибание кисти

г – отведение и приведение кисти

091. МЕЖЗАПЯСТНЫЕ СУСТАВЫ УКРЕПЛЯЮТ

а – лучистая связка запястья

б – ладонные межзапястные связки

в – тыльные межзапястные связки

г – межкостные межзапястные связки

092. ЗАПЯСТНО-ПЯСТНЫЕ СУСТАВЫ II-V ПАЛЬЦЕВ КИСТИ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСЯТСЯ

а – к сложным суставам

б – к простым суставам

в – к комплексным суставам

г – к комбинированным суставам

093. К КОМБИНИРОВАННЫМ СУСТАВАМ ОТНОСЯТСЯ

а – межпозвоночные

б – атланто-затылочные

в – реберно-позвоночные

г – проксимальный и дистальный лучелоктевые

094. ВНУТРИСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

а – круговая зона

б – связка головки бедренной кости

в – лобково-бедренная связка

г – поперечная связка вертлужной впадины

095. БОЛЬШОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – крестцово-бугорная связка

б – крестцово-остистая связка

в – запирательная мембрана

г – большая седалищная вырезка

096. ВНУТРИСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ ИМЕЮТСЯ

а – в плечевом суставе

б – в грудинно-ключичном суставе

в – в тазобедренном суставе

г – в крестцово-подвздошном суставе

097. МАЛОЕ СЕДАЛИЩНОЕ ОТВЕРСТИЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – крестцово-остистая связка

б – крестцово-бугорная связка

в – малая седалищная вырезка

г – запирательная мембрана

098. С ЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА РАСПОЛОЖЕНЫ

а – передняя таранно-малоберцовая связка

б – большеберцово-ладьевидная часть медиальной связки

в – большеберцово-пяточная часть медиальной связки

г – пяточно-малоберцовая связка

099. В СОСТАВ ПОГРАНИЧНОЙ ЛИНИИ, ОТДЕЛЯЮЩЕЙ БОЛЬШОЙ ТАЗ ОТ МАЛОГО ТАЗА ВХОДЯТ

а – выступающая кзади точка лобкового симфиза

б – дугообразная линия подвздошной кости

в – нижний край лобкового симфиза

г – верхушка крестца

100. В ТАЗОБЕДРЕННОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ

а – круговые движения

б – вращение (повороты) бедренной кости

в – сгибание и разгибание

г – отведение и приведение

101. В ОБРАЗОВАНИИ КОЛЕННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

а – бедренная кость

б – малоберцовая кость

в – большеберцовая кость

г – надколенник

102. КОЛЕННЫЙ СУСТАВ ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

а – к простым суставам

б – к сложным суставам

в – к комплексным суставам

г – к комбинированным суставам

103. ВНУТРИСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

а – косая подколенная связка

б – передняя крестообразная связка

в – задняя крестообразная связка

г – поперечная связка колена

104. В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

а – сгибание и разгибание

б – отведение и приведение

в – круговые движения

г – вращение (повороты) костей голени

105. ВНЕСУСТАВНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

а – поперечная связка колена

б – косая подколенная

в – дугообразная подколенная

г – задняя крестообразная

109. СИНОВИАЛЬНЫЕ СУМКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

а – надколенниковая

б – глубокая поднадколенниковая

в – подкожная преднадколенниковая

г – подсухожильная сумка портняжной мышцы

106. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

а – возможно отведение и приведение

б – наличие синовиальных сумок

в – возможно вращение (поворот) костей голени

г – наличие менисков

107. МЕЖБЕРЦОВЫЙ СУСТАВ (ПРОКСИМАЛЬНЫЙ) ПО СТРОЕНИЮ ОТНОСИТСЯ

а – к сложным суставам

б – к комплексным суставам

в – к простым суставам

г – к комбинированным суставам

108. ПО СТРОЕНИЮ ГОЛЕНОСТОПНЫЙ СУСТАВ ОТНОСИТСЯ

а – к простым суставам

б – к сложным суставам

в – к комплексным суставам

г – к комбинированным суставам

109. В ОБРАЗОВАНИИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

а – пяточная кость

б – большеберцовая кость

в – малоберцовая кость

г – таранная кость

110. ГОЛЕНОСТОПНОМ СУСТАВЕ ВОЗМОЖНЫ ДВИЖЕНИЯ

а – вращение (повороты) малоберцовой кости

б – вращение (повороты) большеберцовой кости

в – сгибание и разгибание

г – круговые движения

111. НАЗНАЧЕНИЕ СВЯЗОК СТОПЫ

а – выполняют буферную функцию

б – образуют активные затяжки продольных сводов стопы

в – ограничивают подвижность в собственных суставах стопы

г – образуют активные затяжки поперечного свода стопы

112. ПАССИВНЫМИ ЗАТЯЖКАМИ ПРОДОЛЬНЫХ СВОДОВ СТОПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а – подошвенный апоневроз

б – раздвоенная связка

в – длинная подошвенная связка

г – межкостные плюсневые связки

113. ПЕРВЫЙ (МЕДИАЛЬНЫЙ) СВОД СТОПЫ ОБРАЗУЮТ

а – таранная кость

б – промежуточная клиновидная кость

в – кубовидная кость

г – первая плюсневая кость

114. ПАССИВНЫМИ ЗАТЯЖКАМИ ПОПЕРЕЧНОГО СВОДА СТОПЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а – подошвенный апоневроз

б – глубокая поперечная плюсневая связка

в – дельтовидная связка

г – межкостная таранно-пяточная связка

115. САМАЯ МОЩНАЯ СВЯЗКА СТОПЫ

а – длинная подошвенная

б – подошвенная пяточно-кубовидная

в – таранно-ладьевидная

г – раздвоенная

116. В ОБРАЗОВАНИИ ПОПЕРЕЧНОГО СУСТАВА ПРЕДПЛЮСНЫ (ШОПАРОВА СУСТАВА) УЧАСТВУЮТ

а – пяточно-кубовидный сустав

б – подтаранный сустав

в – клино-ладьевидный сустав

г – таранно-ладьевидный сустав

117. ПОПЕРЕЧНЫЙ СУСТАВ ПРЕДПЛЮСНЫ (ШОПАРОВ СУСТАВ) УКРЕПЛЯЮТ

а – таранно-ладьевидная связка

б – пяточно-ладьевидная связка

в – пяточно-кубовидная связка

г – межкостная таранно-пяточная связка

118. В ОБРАЗОВАНИИ ПРЕДПЛЮСНЕ-ПЛЮСНЕВЫХ СУСТАВОВ УЧАСТВУЮТ

а – кубовидная кость

б – ладьевидная кость

в – клиновидные кость

г – плюсневые кость

119. ПЛЮСНЕ-ФАЛАНГОВЫЕ СУСТАВЫ ПО ФОРМЕ ОТНОСЯТСЯ

а – к седловидным суставам

б – к эллипсовидным суставам

в – к плоским суставам

г – к мыщелковым суставам

120. КЛЮЧОМ ПРЕДПЛЮСНЕ-ПЛЮСНЕВЫХ СУСТАВОВ (ЛИСФРАНКОВА СУСТАВА) НАЗЫВАЮТ

а – тыльные предплюсно-плюсневые связки

б – подошвенные предплюсно-плюсневые связки

в – межкостную клино-плюсневую связки

г – тыльные плюсневые связки

Определите правильность каждого утверждения в отдельности, а затем оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе.

121. ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ СУСТАВЫ ОТНОСЯТСЯ К ОДНООСНЫМ СУСТАВАМ, ПОТОМУ ЧТО ДВИЖЕНИЯ В ТАКИХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНО ТОЛЬКО ВОКРУГ ОДНОЙ ОСИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

122. ПРАВЫЙ И ЛЕВЫЙ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫЕ СУСТАВЫ ОТНОСЯТСЯ К КОМБИНИРОВАННЫМ СУСТАВАМ, ПОТОМУ ЧТО ДВИЖЕНИЯ В ТАКИХ СУСТАВАХ ВОЗМОЖНЫ ВОКРУГ ТРЕХ ОСЕЙ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

При третьем типе вопросов предла­гаются 3 вопроса и 5 возможных ответов, на каждый из них. Для каждого такого вопроса, обозначенного цифрой, не­обходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ.

123.

1. Комплексными суставами являются: А. Височно-нижнечелюстной

сустав

2. К трехосным суставам относятся: Б. Луче-запястный сустав

3. Эллипсовидными по форме являются: В. Дугоотросчатые суставы

Г. Грудино-ключичный сустав

124.

1. Внутрисуставной диск имеется у: А. Локтевого сустава

2. Коллатеральные связки имеются у: Б. Грудино-ключичного сустава

3. Внутрисуставные связки В. Лучезапястного сустава

располагаются у: Г. Межзапястного сустава

МИОЛОГИЯ

125. СКЕЛЕТНЫЕ МЫШЦЫ ВЫПОЛНЯЮТ

а – преодолевающую работу

б – фиксирующую работу

в – уступающую работу

г – удерживающую работу

126. СИЛА СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ЗАВИСИТ

а – от величины угла, под которым мышца действует на кость

б – от площади прикрепления мышц на костях

в – от расстояния мест прикрепления мышцы от оси движения

г – от величины физиологического поперечника мышц

127. РОЛЬ СЕСАМОВИДНЫХ КОСТЕЙ В ФУНКЦИЯХ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ

а – устраняют трение мышц друг о друга

б – изменяют направление мышечной тяги

в – увеличивают угол прикрепления мышцы к кости

г – способствуют увеличению мышечной силы

128. ЭЛЕМЕНТЫ СИНОВИАЛЬНОГО ВЛАГАЛИЩА СУХОЖИЛИЙ МЫШЦ

а – сухожильное растяжение (апоневроз)

б – брыжейка сухожилия

в – сухожилие

г – перитендиний

129. К ПОВЕРХНОСТНЫМ МЫШЦАМ СПИНЫ ОТНОСЯТСЯ

а – ременные мышцы головы

б – мышца, выпрямляющая туловище

в – подзатылочные мышцы

г – большая и малая ромбовидные мышцы

130. ТРАПЕЦИЕВИДНАЯ МЫШЦА НАЧИНАЕТСЯ

а – на остистых отростках нижних грудных позвонков

б – на остистых отростках шейных позвонков

в – на ключице

г – на поперечных отростках шейных позвонков

131. ШИРОЧАЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а – к медиальному краю лопатки

б – к гребню большого бугорка плечевой кости

в – к анатомической шейке плечевой кости

г – к гребню малого бугорка плечевой кости

132. ФУНКЦИЯ ШИРОЧАЙШЕЙ МЫШЦЫ СПИНЫ

а – приведение плеча к туловищу

б – вращение (повороты) плеча кнаружи

в – отведение плеча от туловища

г – сгибание плеча

133. ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА ОПУСКАНИЕ РЕБЕР

а – тяжесть грудной клетки

б – сокращение внутренних межреберных мышц

в – эластичность реберных хрящей

г – тяжесть органов грудной полости

134. БОЛЬШАЯ РОМБОВИДНАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а – к углу II-V ребер

б – к телу плечевой кости

в – к медиальному краю лопатки

г – к латеральному краю лопатки

135. ПОЗВОНОЧНИК ВОКРУГ ВЕРТИКАЛЬНОЙ (ПРОДОЛЬНОЙ) ОСИ ВРАЩАЮТ МЫШЦЫ

а – поперечно-остистая

б – ременные мышцы головы и шеи

в – межреберные

г – прямая мышца живота

136. ПОВЕРХНОСТНАЯ ПЛАСТИНКА ГРУДОПОЯСНИЧНОЙ ФАСЦИИ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а – к подвздошному гребню

б – к надостистой связке

в – к остистым отросткам поясничных позвонков

г – к латеральному крестцовому гребню

137. ЧАСТИ ПОПЕРЕЧНО-ОСТИСТОЙ МЫШЦЫ

а – мышцы-вращатели

б – многораздельные мышцы

в – остистая мышца

г – полуостистая мышца

138. СТЕНКИ ПОЯСНИЧНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

а – латеральный край широчайшей мышцы спины

б – край мышцы, выпрямляющей позвоночник

в – нижняя задняя зубчатая мышца

г – поперечные отростки поясничных позвонков

139. МЫШЦЫ, ПОДНИМАЮЩИЕ РЕБРА (УЧАСТВУЮЩИЕ В АКТЕ ВДОХА):

а – верхняя задняя зубчатая мышца

б – передняя зубчатая мышца

в – поперечная мышца груди

г – подреберные мышцы

140. ПО МЕСТУ НАЧАЛА У БОЛЬШОЙ ГРУДНОЙ МЫШЦЫ РАЗЛИЧАЮТ ЧАСТИ

а – головная;

б – ключичная;

в – брюшная;

г – лопаточная.

141. ПОДГРУДНОЙ ТРЕУГОЛЬНИК

а – находится между ключицей вверху и верхним краем малой грудной мышцы внизу

б – соответствуют очертаниям малой грудной мышцы

в – соответствует расположению ключично-грудной фасции

г – находится между нижними краями малой грудной и большой грудной мышц

142. МЫШЦЫ, ПРИКРЕПЛЯЮЩИЕСЯ К МЕДИАЛЬНОМУ КРАЮ И НИЖНЕМУ УГЛУ ЛОПАТКИ

а – передняя зубчатая мышца

б – верхняя задняя зубчатая мышца

в – трапециевидная мышца

г – малая и большая ромбовидные мышца

143. МЫШЦЫ, НЕ ПОКРЫТЫЕ ФАСЦИЕЙ

а – глубокие мышцы спины

б – мышцы живота

в – жевательные

г – мимические

144. В АКТЕ ДЫХАНИЯ, ГЛОТАНИЯ И РЕЧИ УЧАСТВУЮТ

а – челюстно-подъязычная мышца

б – мышцы языка

в – грудино-подъязычная мышца

г – щито-подъязычная мышца

145. СЛАБЫЕ МЕСТА ДИАФРАГМЫ

а – пищеводное отверстие

б – грудинная часть диафрагмы

в – пояснично-реберный треугольник

г – грудино-реберный треугольник

146. ЧЕРЕЗ ОТВЕРСТИЯ В СУХОЖИЛЬНОМ ЦЕНТРЕ ДИАФРАГМЫ ПРОХОДЯТ

а – грудной лимфатический проток

б – аорта

в – нижняя полая вена

г – симпатический ствол

147. ДИАФРАГМА ВЫПОЛНЯЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ

а – пищеварительную

б – дыхательную

в – участвует в образовании брюшного пресса

г – функцию обмена веществ

148. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ПАХОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а – внутренняя косая мышца живота

б – прямая мышца живота

в – поперечная фасция

г – паховая связка

149. РАЗМЕРЫ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ УМЕНЬШАЮТ

а – наружная косая мышца

б – внутренняя косая мышца

в – поперечная мышца

г – прямая мышца

150. СЛАБЫЕ МЕСТА В СТЕНКАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

а – белая линия живота

б – пупочное кольцо

в – медиальная паховая ямка

г – латеральная паховая ямка

151. ГЛУБОКОМУ ПАХОВОМУ КОЛЬЦУ НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ СООТВЕТСТВУЕТ

а – медиальная паховая ямка

б – надпузырная ямка

в – латеральная паховая ямка

г – сосудистая лакуна

152. ПОВЕРХНОСТНОЕ ПАХОВОЕ КОЛЬЦО ОГРАНИЧИВАЮТ

а – ножки апоневроза наружной косой мышцы живота

б – апоневроз внутренней косой мышцы живота

в – поперечная мышца живота

г – загнутая связка

153. ПАХОВУЮ СВЯЗКУ ОБРАЗУЮТ

а – прямая мышца живота

б – апоневроз наружной косой мышцы живота

в – апоневроз внутренней косой мышцы живота

г – поперечная мышца живота

154. МЫШЦА, ЗАПРОКИДЫВАЮЩАЯ ГОЛОВУ НАЗАД

а – нижняя косая мышца головы

б – большая задняя прямая мышца головы

в – верхняя косая мышца головы

г – полуостистая мышца головы

155. МЫШЦЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К НАДПОДЪЯЗЫЧНОЙ ГРУППЕ

а – челюстно-подъязычная

б – двубрюшная

в – щито-подъязычная

г – шило-подъязычная

156. В ОБРАЗОВАНИИ СОННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА УЧАСТВУЮТ

а – лопаточно-подъязычная мышца

б – двубрюшная мышца

в – нижняя челюсть

г – грудино-ключично-сосцевидная мышца

157. В ОБРАЗОВАНИИ ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА УЧАСТВУЮТ

а – шило-подъязычная мышца

б – челюстно-подъязычная мышца

в – поднижнечелюстная слюнная железа

г – двубрюшная мышца

158. В ОБЛАСТИ ШЕИ РАЗЛИЧАЮТ

а – предвисцеральное клетчаточное пространство

б – позадивисцеральное клетчаточное пространство

в – окологлоточное клетчаточное пространство

г – надгрудинное межфасциальное пространство

159. ЯЗЫЧНЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК ОГРАНИЧИВАЮТ

а – челюстно-подъязычная мышца

б – подбородочно-подъязычная мышца

в – подъязычный нерв

г – шило-подъязычная мышца

160. МЫШЦЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В СГИБАНИИ ГОЛОВЫ

а – верхние косые мышцы головы

б – длинные мышцы головы

в – передние прямые мышцы головы

г – латеральные прямые мышцы головы

161. ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ (ПОВОРОТЫ) ГОЛОВЫ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ МЫШЦЫ

а – ременная мышца головы

б – ременная мышца шеи

в – передние прямые мышцы головы

г – длиннейшая мышца головы

162. К НЕПОСТОЯННЫМ МИМИЧЕСКИМ МЫШЦАМ ОТНОСЯТСЯ

а – щечная мышца

б – мышца гордецов

в – подбородочная мышца

г – малая скуловая мышца

163. АНТАГОНИСТАМИ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ РТА ЯВЛЯЮТСЯ

а – мышца гордецов

б – мышца, опускающая угол рта

в – большая скуловая мышца

г – мышца смеха

164. МЫШЦЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СКЛАДКИ НА ЛБУ, ПРИДАВАЯ ЛИЦУ ВЫРАЖЕНИЯ УДИВЛЕНИЯ

а – мышца гордецов

б – круговая мышца глаза

в – мышца, сморщивающая бровь

г – затылочно-лобная мышца

165. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО ТЯНУЩИЕ УГОЛ РТА КНАРУЖИ И КВЕРХУ

а – мышца, поднимающая верхнюю губу

б – большая скуловая мышца

в – мышца, поднимающая угол рта

г – мышца смеха

166. В ПОДНИМАНИИ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ УЧАСТВУЮТ

а – латеральная крыловидная мышца

б – медиальная крыловидная мышца

в – жевательная мышца

г – височная мышца

167. СОБСТВЕННО ЖЕВАТЕЛЬНАЯ МЫШЦА НАЧИНАЕТСЯ

а – на крыловидном отростке клиновидной кости

б – на скуловом отростке верхнечелюстной кости

в – на скуловой кости

г – на альвеолярной дуге верхнечелюстной кости

168. ФУНКЦИИ КЛЮВОВИДНО-ПЛЕЧЕВОЙ МЫШЦЫ

а – сгибает плечо в плечевом суставе

б – сгибает предплечье в локтевом суставе

в – приводит плечо к туловищу

г – участвует в повороте плеча кнутри

169. ЛАТЕРАЛЬНАЯ КРЫЛОВИДНАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ

а – к внутренней поверхности угла нижней челюсти

б – к суставному диску височно-нижнечелюстного сустава

в – к язычку нижней челюсти

г – к шейке суставного отростка нижней челюсти

170. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦЫ

а – начинается на переднем крае латеральной трети ключицы

б – сгибает плечо и поворачивает его кнутри

в – разгибает плечо и поворачивает его кнаружи

г – начинается на ости лопатки

171. ФУНКЦИЯ НАДОСТНОЙ МЫШЦЫ

а – отводит плечо от туловища

б – вращает (поворачивает) плечо кнаружи

в – приводит плечо к туловищу

г – вращает (поворачивает) плечо кнутри

172. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ ПЛЕЧО ВНУТРЬ (ПРОНАЦИЯ) И ПРИВОДЯЩИЕ ЕГО К ТУЛОВИЩУ

а – дельтовидная

б – клювовидно-плечевая

в – большая круглая

г – подлопаточная

173. ДВУГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА НАЧИНАЕТСЯ

а – на акромионе лопатки

б – на нижних двух третях тела плечевой кости

в – на клювовидном отростке лопатки

г – на подсуставном бугорке лопатки

174. МЫШЦЫ, ОТВОДЯЩИЕ ПЛЕЧО ОТ ТУЛОВИЩА

а – подостная

б – надостная

в – подлопаточная

г – дельтовидная

175. МЫШЦЫ, ВРАЩАЮЩИЕ (ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ) ПЛЕЧО КНАРУЖИ

а – малая круглая мышца

б – большая круглая мышца

в – подостная мышца

г – подлопаточная мышца

176. ВЕРХНЮЮ АПЕРТУРУ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – ключица

б – I ребро

в – лопатка

г – клювовидно-плечевая мышца

177. ТРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ В ОБЛАСТИ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ ОГРАНИЧЕНО

а – подлопаточной мышцей

б – плечевой костью

в – большой круглой мышцей

г – трехглавой мышцей плеча

178. СТЕНКИ КАНАЛА ЛУЧЕВОГО НЕРВА ОБРАЗУЮТ

а – клювовидно-плечевая мышца

б – плечевая кость

в – трехглавая мышца плеча

г – плечелучевая мышца

179. ТРЕХГЛАВАЯ МЫШЦА ПЛЕЧА НАЧИНАЕТСЯ

а – на клювовидном отростке лопатки

б – на задней поверхности плечевой кости

в – на надсуставном бугорке лопатки

г – на передней поверхности плечевой кости

180. ЛОКТЕВУЮ БОРОЗДУ НА ПРЕДПЛЕЧЬЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – лучевой сгибатель запястья

б – поверхностный сгибатель пальцев

в – плечелучевая мышца

г – локтевой сгибатель запястья

181. ПЕРЕДНЕЕ ФАСЦИАЛЬНОЕ ЛОЖЕ НА ПРЕДПЛЕЧЬЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – фасция предплечья

б – межкостная перепонка

в – локтевая кость

г – лучевая кость

182. МЕДИАЛЬНУЮ ЛОКТЕВУЮ БОРОЗДУ В ЛОКТЕВОЙ ЯМКЕ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – плечелучевая мышца

б – круглый пронатор

в – плечевая мышца

г – лучевой сгибатель запястья

183. САМАЯ КОРОТКАЯ МЫШЦА, ОТНОСЯЩАЯСЯ К ПОВЕРХНОСТНОМУ СЛОЮ ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ПРЕДПЛЕЧЬЯ

а – круглый пронатор

б – квадратный пронатор

в – супинатор

г – локтевой сгибатель запястья

184. МЫШЦЫ, ОТВОДЯЩИЕ КИСТЬ В ЛАТЕРАЛЬНУЮ СТОРОНУ

а – локтевой разгибатель запястья

б – супинатор

в – разгибатель пальцев

г – длинный лучевой разгибатель запястья

185. МЫШЦЫ, ПРИВОДЯЩИЕ КИСТЬ В МЕДИАЛЬНУЮ СТОРОНУ

а – поверхностный сгибатель запястья

б – разгибатель пальцев

в – локтевой сгибатель запястья

г – локтевой разгибатель запястья

186. МЫШЦЫ ВОЗВЫШЕНИЯ БОЛЬШОГО ПАЛЬЦА КИСТИ

а – мышца, противопоставляющая большой палец кисти

б – короткий сгибатель большого пальца кисти

в – первая тыльная межкостная мышца

г – короткий разгибатель большого пальца кисти

187. В ОБЩЕМ СИНОВИАЛЬНОМ ВЛАГАЛИЩЕ СГИБАТЕЛЕЙ ЗАПЯСТЬЯ ПРОХОДЯТ

а – сухожилие длинного сгибателя большого пальца кисти

б – сухожилие лучевого сгибателя запястья

в – сухожилие поверхностного сгибателя пальцев

г – сухожилие глубокого сгибателя пальцев

188. В МЕДИАЛЬНОМ ФАСЦИАЛЬНОМ МЫШЕЧНОМ ЛОЖЕ (ФУТЛЯРЕ) ПРЕДПЛЕЧЬЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – круглый пронатор

б – лучевой сгибатель запястья

в – длинная ладонная мышца

г – локтевой сгибатель запястья

189 . МЫШЦЫ ВОЗВЫШЕНИЯ МИЗИНЦА

а – латеральная червеобразная мышца

б – короткая ладонная мышца

в – мышца, отводящая мизинец

г – мышца, противопоставляющая мизинец

190. МЫШЦЫ-РАЗГИБАТЕЛИ, СУХОЖИЛИЯ КОТОРЫХ ПРОХОДЯТ В ПЕРВОМ КОСТНО-ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ ЗАПЯСТЬЯ

а – длинная мышца, отводящая большой палец кисти

б – длинный лучевой разгибатель запястья

в – длинный разгибатель большого пальца кисти

г – короткий разгибатель большого пальца кисти

191. МЫШЦЫ, СУХОЖИЛИЯ КОТОРЫХ ПРОХОДЯТ В ТРЕТЬЕМ КОСТНО-ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ ЗАПЯСТЬЯ

а – сухожилие мышцы длинного разгибателя большого пальца кисти

б – сухожилие разгибателя пальцев

в – сухожилие разгибателя указательного пальца

г – сухожилие локтевого разгибателя запястья

192. К ВНУТРЕННЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ТАЗА ОТНОСЯТСЯ

а – внутренняя запирательная мышца

б – грушевидная мышца

в – малая поясничная мышца

г – подвздошно-поясничная мышца

193. В ПОДВЗДОШНО-БЕРЦОВЫЙ ТРАКТ ПЕРЕХОДИТ

а – большая ягодичная мышца

б – подвздошно-поясничная мышца

в – малая поясничная мышца

г – напрягатель широкой фасции бедра

194. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО ПРИВОДЯЩИЕ И СГИБАЮЩИЕ БЕДРО

а – гребенчатая мышца

б – большая приводящая мышца

в – длинная приводящая мышца

г – тонкая мышца

195. ФУНКЦИИ ПОДВЗДОШНО-ПОЯСНИЧНОЙ МЫШЦЫ

а – поворачивает бедро кнаружи

б – поворачивает бедро кнутри

в – отводит бедро

г – сгибает бедро в тазобедренном суставе

196 . МЫШЦЫ ЗАДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ БЕДРА

а – большая ягодичная мышца

б – двуглавая мышца бедра

в – полусухожильная мышца

г – тонкая мышца

197. СТЕНКИ БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОБРАЗУЮТ

а – паховая связка

б – поперечная фасция

в – бедренная артерия

г – лакунарная связка

198. ГРАНИЦЫ БЕДРЕННОГО ТРЕУГОЛЬНИКА ОБРАЗУЮТ

а – паховая связка

б – портняжная мышца

в – прямая мышца бедра

г – длинная приводящая мышца

199. ПОВЕРХНОСТНОЕ КОЛЬЦО БЕДРЕННОГО КАНАЛА ОГРАНИЧИВАЮТ

а – глубокая пластинка широкой фасции бедра

б – подвздошно-гребенчатая дуга

в – паховая связка

г – серповидный край решетчатой фасции

200. СОСУДИСТУЮ ЛАКУНУ ОТ МЫШЕЧНОЙ ОТДЕЛЯЕТ

а – гребенчатая связка

б – подвздошно-гребенчатая дуга

в – лакунарная связка

г – бедренный нерв

201. ГЛУБОКОЕ БЕДРЕННОЕ КОЛЬЦО ОГРАНИЧИВАЮТ

а – паховая связка

б – подвздошно-гребенчатая дуга

в – гребень лобковой кости

г – гребенчатая связка

202. «ПОВЕРХНОСТНУЮ ГУСИНУЮ ЛАПКУ» ОБРАЗУЮТ

а – двуглавая мышца бедра

б – тонкая мышца

в – полуперепончатая мышца

г – полусухожильная мышца

203. ЧЕРЕЗ ПРИВОДЯЩИЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а – бедренная артерия

б – запирательный нерв

в – подкожный нерв

г – нисходящая коленная артерия

204. ДНО ПОДКОЛЕННОЙ ЯМКИ ОБРАЗУЮТ

а – большеберцовая кость

б – бедренная кость

в – задняя большеберцовая мышца

г – капсула коленного сустава

205. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО СГИБАЮЩИЕ ГОЛЕНЬ В КОЛЕННОМ СУСТАВЕ И ВРАЩАЮЩИЕ (ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ) ЕЕ КНАРУЖИ:

а – портняжная мышца

б – двуглавая мышца бедра

в – полусухожильная мышца

г – полуперепончатая мышца

206. МЫШЦЫ, ОДНОВРЕМЕННО РАЗГИБАЮЩИЕ БЕДРО, СГИБАЮЩИЕ ГОЛЕНЬ И ВРАЩАЮЩИЕ (ПОВОРАЧИВАЮЩИЕ) ЕЕ КНУТРИ

а – двуглавая мышца бедра

б – полусухожильная мышца

в – четырехглавая мышца бедра

г – полуперепончатая мышца

207. К ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ГОЛЕНИ ОТНОСЯТСЯ

а – передняя большеберцовая мышца

б – длинный разгибатель пальцев

в – длинный сгибатель пальцев

г – третья малоберцовая мышца

208. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЕХГЛАВОЙ МЫШЦЫ ГОЛЕНИ

а – начинается на бугристости большеберцовой кости

б – начинается на задней поверхности большеберцовой кости

в – сгибает голень

г – сгибает стопу

209. ГЛУБОКИЙ СЛОЙ ЗАДНЕЙ ГРУППЫ МЫШЦ ГОЛЕНИ ОБРАЗУЮТ

а – подколенная мышца

б – длинный сгибатель пальцев

в – подошвенная мышца

г – задняя большеберцовая мышца

210. В СРЕДНЕМ ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – синовиальное влагалище сухожилия передней большеберцовой мышцы

б – синовиальное влагалище сухожилий длинного разгибателя пальцев стопы

в – синовиальное влагалище сухожилий длинного сгибателя пальцев стопы

г – синовиальное влагалище сухожилия длинного разгибателя большого пальца стопы

211. В СГИБАНИИ СТОПЫ (ПОДОШВЕННОЕ СГИБАНИЕ) УЧАСТВУЮТ

а – длинный сгибатель пальцев

б – длинный сгибатель большого пальца стопы

в – задняя большеберцовая мышца

г – короткая малоберцовая мышца

212. СТЕНКИ ГОЛЕНОПОДКОЛЕННОГО КАНАЛА ОБРАЗУЮТ

а – камбаловидная мышца

б – икроножная мышца

в – задняя большеберцовая мышца

г – длинная малоберцовая мышца

213. ГОЛЕНОПОДКОЛЕННЫЙ КАНАЛ СООБЩАЕТСЯ

а – с нижним мышечно-малоберцовым каналом

б – с приводящим каналом

в – с верхним мышечно-малоберцовым каналом

г – с бедренным каналом

214. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ВЕРХНЕГО МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а – задняя большеберцовая мышца

б – малоберцовая кость

в – длинный сгибатель пальцев

г – длинная малоберцовая мышца

215. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК НИЖНЕГО МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а – малоберцовая кость

б – длинный сгибатель пальцев

в – длинный сгибатель большого пальца

г – короткая малоберцовая кость

216. ПЕРЕДНЯЯ МЕЖМЫШЕЧНАЯ ПЕРЕГОРОДКА ГОЛЕНИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – между малоберцовыми мышцами и длинным разгибателем пальцев стопы

б – между малоберцовыми мышцами и камбаловидной мышцей

в – между длинными сгибателями пальцев стопы и задней большеберцовой мышцей

г – длинным разгибателем пальцев стопы и передней большеберцовой мышцей

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

217. ШИРОЧАЙШАЯ МЫШЦА СПИНЫ ИМЕЕТ ТРЕУГОЛЬНУЮ ФОРМУ, ПОТОМУ ЧТО ЗАНИМАЕТ ПОЛОВИНУ СПИНЫ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ СТОРОНЕ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

218. БОЛЬШАЯ СКУЛОВАЯ МЫШЦА ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ К УГЛУ РТА, ПОТОМУ ЧТО ОНА ОТТЯГИВАЕТ УГОЛ РТА КНАРУЖИ И КВЕРХУ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

219. ПОДВЗДОШНО-РЕБЕРНАЯ МЫШЦА ЯВЛЯЕТСЯ САМОЙ МЕДИАЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ МЫШЦЫ, ВЫПРЯМЛЯЮЩЕЙ ТУЛОВИЩЕ, ПОТОМУ ЧТО ОНА НАЧИНАЕТСЯ НА ОСТИСТЫХ ОТРОСТКАХ ПОЯСНИЧНЫХ ПОЗВОНКОВ.

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно неверно неверна

220. КЛЮВОВИДНО-ПЛЕЧЕВАЯ МЫШЦА ОТНОСИТСЯ К ПЕРЕДНЕЙ ГРУППЕ МЫШЦ ПЛЕЧА, ПОТОМУ ЧТО ОНА УЧАСТВУЕТ В ПОВОРОТЕ ПЛЕЧА КНУТРИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ:

221.

1. В образовании мышечного А. Нижнее брюшко лопаточно-

треугольника участвуют: подъязычной мышцы

2. В образовании сонного Б. Грудино-ключично-сосцевидная

треугольника участвуют: мышца

3. В образовании лопаточно- В. Заднее брюшко двубрюшной

ключичного треугольника мышцы

участвуют: Г. Верхнее брюшко лопаточно-

подъязычной мышцы

222.

1. Приводят руку к туловищу и А. Широчайшая мышца спины

вращают ее внутрь Б. Ременная мышца головы

2. Шейную часть позвоночника В. Большая грудная мышца

разгибают: Г. Трапециевидная мышца

3. Расширению грудной клетки

способствуют:

223.

1. Нижнюю челюсть опускают: А. Двубрюшная мышца

2. Нижнюю челюсть поднимают: Б. Жевательная мышца

3. Нижнюю челюсть выдвигают В. Височная мышца

вперед: Г. Подбородочно-подъязычная мышца

224.

1. Бедро в тазобедренном суставе А. Подвздошно-поясничная мышца

сгибают: Б. Портняжная мышца

2. Бедро в тазобедренном суставе В. Большая приводящая мышца

разгибают: Г. Полусухожильная мышца

3. Участвуют в образовании

поверхностной гусиной лапки:

СПЛАНХНОЛОГИЯ

**ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

225. МНОГОСЛОЙНЫМ ПЛОСКИМ ЭПИТЕЛИЕМ ПОКРЫТА СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА

а – глотки

б – желудка

в – толстой кишки

г – пищевода

226. В СОСТАВ СТРОМЫ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ВХОДЯТ

а – железы

б – кровеносные сосуды

в – нервы

г – лимфатические сосуды

227. ФУНКЦИИ ПОЛОСТИ РТА

а – вкусовая функция

б – химический процесс пищеварения

в – механический процесс пищеварения

г – процессы всасывания питательных веществ

228. ЗЕВ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – небно-язычные дужки

б – небно-глоточные дужки

в – небные миндалины

г – мягкое небо

229. ПРОРЕЗЫВАНИЕ МОЛОЧНЫХ ЗУБОВ У ЧЕЛОВЕКА ПРОИСХОДИТ В ВОЗРАСТЕ

а – 2-3 месяца

б – 5-7 месяцев

в – 9-10 месяцев

г – 2 года

230. В СОСТАВЕ ЗУБА РАЗЛИЧАЮТ

а – основание зуба

б – верхушка зуба

в – шейка зуба

г – коронка зуба

231. В СОСТАВ ПУЛЬПЫ ЗУБА ВХОДЯТ

а – кровеносные сосуды

б – лимфатические сосуды

в – нервы

г – рыхлая волокнистая соединительная ткань

232. В ОБРАЗОВАНИИ СЛЮНЫ УЧАСТВУЮТ ЖЕЛЕЗЫ

а – околоушные

б – слезные

в – поднижнечелюстные

г – железы слизистой оболочки полости носа

233. ПРОТОК ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗЫ ОТКРЫВАЕТСЯ

а – в уздечку языка

б – в уздечка нижней губы

в – в подъязычный сосочек

г – в подъязычная складка

234. В ПРЕДДВЕРИИ РТА ОТКРЫВАЮТСЯ ПРОТОКИ

а – подъязычной железы

б – поднижнечелюстной железы

в – околоушной железы

г – ни одной из перечисленных желез

235. МЫШЦЫ ОДНОВРЕМЕННО НАПРЯГАЮЩИЕ НЕБНУЮ ЗАНАВЕСКУ В ПОПЕРЕЧНОМ НАПРАВЛЕНИИ И РАСШИРЯЮЩИЕ ПРОСВЕТ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ

а – мышца язычка (небного)

б – мышца, напрягающая небную занавеску

в – мышца, поднимающая небную занавеску

г – небно-глоточная мышца

236. ТАКТИЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ВЫПОЛНЯЮТ СОСОЧКИ ЯЗЫКА

а – листовидные

б – желобовидные

в – нитевидные и конусовидные

г – грибовидные

237. МЫШЦЫ, ТЯНУЩИЕ ЯЗЫК ВПЕРЕД И ВНИЗ

а – подъязычно-язычная

б – подбородочно-язычная

в – верхняя продольная мышца языка

г – нижняя продольная мышца языка

238. ФУНКЦИИ ПРОДОЛЬНЫХ МЫШЦ ГЛОТКИ

а – принимают участие в акте дыхания

б – опускают глотку книзу

в – сжимают стенки глотки

г – поднимают глотку кверху

239. ЗАГЛОТОЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО ОГРАНИЧИВАЮТ

а – передняя поверхность тел шейных позвонков

б – предпозвоночные мышцы

в – задняя поверхность глотки

г –пластинка шейной фасции

240. В НОСОГЛОТКУ ОТКРЫВАЮТСЯ

а – хоаны

б – зев

в – клиновидная пазуха

г – слуховые трубы

241. У СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПИЩЕВОДА ИМЕЮТСЯ

а – микроворсинки

б – одиночные лимфоидные узелки

в – круговые складки

г – железы

242. ВПЕРЕДИ ГЛОТКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – вход в гортань

б – отверстия слуховых труб

в – хоаны

г – зев

243. В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ВЫДЕЛЯЮТ

а – надчревную область

б – чревную область

в – пупочную область

г – подчревную область

244. ЧАСТИ (ОТДЕЛЫ) ЖЕЛУДКА

а – тело

б – свод

в – пилорический отдел

г – кардиальная часть

245. ЭНДОКРИННЫЕ КЛЕТКИ СОДЕРЖАТСЯ У ЖЕЛЕЗ

а – желудка

б – пищевода

в – толстой кишки

г – тонкой кишки

246. ОТ БОЛЬШОЙ КРИВИЗНЫ ЖЕЛУДКА БЕРУТ НАЧАЛО

а – желудочно-диафрагмальная связка

б – печеночно-желудочная связка

в – желудочно-ободочная связка

г – желудочно-селезеночная связка

247. РЕЛЬЕФ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ В ОБЛАСТИ ДНА И ТЕЛА ЖЕЛУДКА

а – поперечные складки

б – косые складки

в – круговые складки

г – продольные складки

248. В СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОЙ ОСНОВЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА ИМЕЮТСЯ

а – лимфатические сосуды

б – одиночные лимфоидные узелки

в – венозные сосуды

г – артериальные сосуды

249. НАПРАВЛЕНИЯ МЫШЕЧНЫХ ПУЧКОВ В МЫШЕЧНОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА

а – циркулярное (круговое)

б – косое

в – спиральное

г – продольное

250. ФОРМА ЖЕЛУДКА, ХАРАКТЕРНАЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ МЕЗОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ

а – форма рога

б – форма крючка

в – форма чулка

г – форма веретена

251. СЛОИ СТЕНКИ ЖЕЛУДКА

а – мышечная оболочка

б – слизистая оболочка

в – брюшина

г – подслизистая основа

252. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНО-ТОЩЕКИШЕЧНОГО ИЗГИБА

а – на уровне тела XII грудного позвонка

б – на уровне I поясничного позвонка

в – на уровне левого края II поясничного позвонка

г – на уровне правого края II поясничного позвонка

253. В ПРОСВЕТ ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ОТКРЫВАЮТСЯ:

а – привратник желудка

б – дуоденальные железы

в – добавочный проток поджелудочной железы

г – общий желчный проток

254. В ТОЛЩЕ ПЕЧЕНОЧНО-ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ СВЯЗКИ ОБРАЗОВАНИЯ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – общий печеночный проток

б – общий желчный проток

в – печеночные вены

г – воротная вена

255. В МАЛЫЙ СОСОЧЕК ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ ОТКРЫВАЮТСЯ

а – главный проток поджелудочной железы

б – общий печеночный проток

в – общий желчный проток

г – добавочный проток поджелудочной железы

256. У СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ТОНКОЙ КИШКИ ИМЕЮТСЯ

а – кишечные железы

б – одиночные лимфоидные узелки

в – кишечные ворсинки

г – круговые складки

257. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЩЕЙ И ПОДВЗДОШНОЙ КИШОК

а – всасывание белков и углеводов

б – наличие кишечных ворсинок

в – всасывание жиров

г – наличие продольных складок

258. ОТДЕЛЫ КИШЕЧНИКА, ИМЕЮЩИЕ В СВОИХ СТЕНКАХ ЛИМФОИДНЫЕ БЛЯШКИ (ПЕЙЕРОВЫ)

а – слепая кишка

б – подвздошная кишка

в – поперечная ободочная кишка

г – сигмовидная кишка

259. НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЧЕРВЕОБРАЗНОГО ОТРОСТКА

а – восходящее направление

б – латеральное направление

в – медиальное направление

г – нисходящее направление

260. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ОДИНОЧНЫХ ЛИМФОИДНЫХ УЗЕЛКОВ

а – в слизистой оболочке толстой кишки

б – в слизистой оболочке двенадцатиперстной кишки

в – в слизистой оболочке тощей кишки

г – в слизистой оболочке желудка

261. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ТОЛСТОЙ КИШКИ

а – всасывание жиров

б – наличие круговых складок

в – всасывание воды

г – наличие полулунных складок

262. ОТДЕЛ ТОЛСТОЙ КИШКИ, НЕ ИМЕЮЩИЙ БРЫЖЕЙКИ

а – сигмовидная кишка

б – поперечная ободочная кишка

в – слепая кишка

г – восходящая ободочная кишка

263. ДЛЯ ПРЯМОЙ КИШКИ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ

а – венозного сплетения в стенке кишки

б – поперечных складок

в – продольных складок

г – изгибов

264. НА ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРЯМОЙ КИШКИ ВИДНЫ

а – круговые складки

б – анальные (заднепроходные) столбы

в – анальные (заднепроходные) пазухи

г – поперечные складки

265. ГРУППОВЫЕ ЛИМФОИДНЫЕ УЗЕЛКИ ИМЕЮТСЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ

а – тощей кишки

б – прямой кишки

в – подвздошной кишки

г – слепой кишки

266. ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ

а – XII грудного позвонка

б – XI грудного позвонка

в – I-III поясничных позвонков

г – I поясничного позвонка

267. ПОЛОЖЕНИЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ

а – интраперитонеальное положение

б – мезоперитонеальное положение

в – экстраперитонеальное положение

г – интраперитонеальное положение, при наличии брыжейки

268. ДЛЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО

а – покрыта соединительнотканной оболочкой

б – не имеет соединительнотканной оболочкой

в – занимает мезоперитонеальное положение

г – имеется сфинктер у протока железы

269. МЕЖДУ ДОЛЬКАМИ ПЕЧЕНИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – соединительная ткань

б – артерии

в – вены

г – желчные протоки

270. БОРОЗДЫ НА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ

а – ворота печени

б – щель венозной связки

в – щель круглой связки

г – борозда нижней полой вены

271. ВДАВЛЕНИЯ, ИМЕЮЩИЕСЯ НА ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПЕЧЕНИ

а – желудочное

б – пищеводное

в – почечное

г – сердечное

272. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕЧЕНИ

а – является резервуаром желчи

б – имеет фиброзную оболочку

в – вырабатывает желчь

г – имеет серозную оболочку

273. МЕЗОПЕРИТОНЕАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ

а – поджелудочная железа

б – нисходящая ободочная кишка

в – селезенка

г – сигмовидная кишка

274. ЭКСТРАПЕРИТОНЕАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ

а – желудок

б – поджелудочная железа

в – селезенка

г – печень

275. ИНТРАПЕРИТОНЕАЛЬНО ПО ОТНОШЕНИЮ К БРЮШИНЕ РАСПОЛОЖЕНЫ

а – восходящая ободочная кишка

б – почки

в – поджелудочная железа

г – желудок

276. СОСТАВНЫМИ ЧАСТЯМИ БРЮШИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а – широкая связка матки

б – поверхностная фасция промежности

в – висцеральная фасция таза

г – желудочно-диафрагмальная связка

277. В СОБСТВЕННО НАДЧРЕВНОЙ ОБЛАСТИ ПРОЕЦИРУЮТСЯ

а – тощая кишка

б – слепая кишка

в – поджелудочная железа

г – правая доля печени

278. В ОБРАЗОВАНИИ МАЛОГО САЛЬНИКА УЧАСТВУЮТ

а – печеночно-почечная связка

б – печеночно-желудочная связка

в – желудочно-ободочная связка

г – печеночно-двенадцатиперстная связка

279. СТЕНКИ САЛЬНИКОВОГО ОТВЕРСТИЯ ОБРАЗУЮТ

а – хвостатая доля печени

б – печеночно-почечная связка

в – двенадцатиперстная кишка

г – печеночно-двенадцатиперстная связка

280. В ПОЛОСТЬ ТАЗА ПРОДОЛЖАЮТСЯ СИНУСЫ И БОРОЗДЫ, ИМЕЮЩИЕСЯ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

а – правый брыжеечный синус

б – левый брыжеечный синус

в – правая околоободочная борозда

г – левая околоободочная борозда

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

281. ОКОЛОУШНАЯ СЛЮННАЯ ЖЕЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЙ СЛЮННОЙ ЖЕЛЕЗОЙ, ПОТОМУ ЧТО ОНА РАСПОЛАГАЕТСЯ ПОД КОЖЕЙ КПЕРЕДИ И КНИЗУ ОТ УШНОЙ РАКОВИНЫ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

282. ЯЗЫК ЯВЛЯЕТСЯ ОРГАНОМ, ВОСПРИНИМАЮЩИМ ВКУСОВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ, ПОТОМУ ЧТО ЕГО СЛИЗИСТАЯ ОБОЛОЧКА ИМЕЕТ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ НИТЕВИДНЫЕ И КОНУСОВИДНЫЕ СОСОЧКИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

283. ЖЕЛУДОЧНЫЙ СОК ИМЕЕТ КИСЛУЮ СРЕДУ, ПОТОМУ ЧТО В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ЖЕЛУДКА РАСПОЛАГАЮТСЯ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ, ВЫРАБАТЫВАЮЩИЕ СОЛЯНУЮ КИСЛОТУ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

284. САЛЬНИКОВАЯ ЛЕНТА НАХОДИТСЯ НА ЗАДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ, ПОТОМУ ЧТО К НЕЙ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЙ САЛЬНИК

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

285.

1. Нижняя граница глотки находится А. VI-VII шейного позвонка

на уровне: Б. перехода глотки в пищевод

2. Первое сужение пищевода находится В. IV-V грудного позвонка

на уровне: Г. Бифуркации трахеи

3. Второе сужение пищевода находится

на уровне:

286.

1. Продольные складки имеют стенки: А. Желудка

2. Поперечные (круговые) складки Б. Пищевода

имеют стенки: В. Прямой кишки

3. Лимфоидные бляшки (групповые Г. Подвздошной кишки

лимфоидные узелки) имеются в

стенках:

287.

1. Кишечные ворсинки имеются у А. Подвздошной кишки

слизистой оболочки: Б. Восходящей ободочной кишки

2. Лимфоидные бляшки находятся в В. Тощей кишки

слизистой оболочке: Г. Поперечной ободочной кишки

3. Свободная лента находится на

поверхности:

288.

1. Внутрибрюшинно располагаются: А. Слепая кишка

2. Мезоперитонеально располагаются: Б. Опорожненный (спавшийся)

3. Ретроперитонеально располагаются: мочевой пузырь

В. Поджелудочная железа

Г. Наполненный мочевой пузырь

**ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА**

289. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПЕРЕГОРОДКИ НОСА

а – порог полости носа

б – костная часть

в – перепончатая часть

г – хрящевая часть

290. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ НАРУЖНОГО НОСА

а – основание

б – спинку

в – костная часть перегородки носа

г – верхушку

291. ОТДЕЛЫ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ НОСА, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОБОНЯТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ

а – нижних носовых раковин

б – верхних носовых раковин

в – средних носовых раковин

г – нижнего отдела перегородки носа

292. ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ ПОЛОСТИ НОСА СООБЩАЮЩИЕСЯ СО СРЕДНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ

а – лобная пазуха

б – верхнечелюстная пазуха

в – клиновидная пазуха

г – средние ячейки решетчатой кости

293. В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ НОСА НАХОДЯТСЯ

а – серозные железы

б – слизистые железы

в – венозные сосуды

г – артериальные сосуды

294. С НИЖНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ СООБЩАЮТСЯ

а – средние ячейки решетчатой кости

б – носослезный канал

в – верхнее-челюстная пазуха

г – лобная пазуха

295. ПРИДАТОЧНЫЕ ПАЗУХИ, СООБЩАЮЩИЕСЯ С ВЕРХНИМ НОСОВЫМ ХОДОМ

а – задние ячейки решетчатой кости

б – клиновидная

в – верхнечелюстная

г – лобная

296. МЕСТА ПРИКРЕПЛЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОГО КОНУСА ГОРТАНИ

а – мышечные отростки черпаловидных хрящей

б – голосовые отростки черпаловидных хрящей

в – четырехугольная пластинка

г – угол щитовидного хряща спереди

297. ФУНКЦИИ ЗАДНЕЙ ПЕРСТНЕ-ЧЕРПАЛОВИДНОЙ МЫШЦЫ

а – суживает голосовую щель

б – тянет мышечный отросток черпаловидного хряща кзади

в – тянет мышечный отросток черпаловидного хряща вперед

г – расширяет голосовую щель

298. ПРИ СВОЕМ СОКРАЩЕНИИ СУЖИВАЮТ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ МЫШЦЫ

а – черпало-надгортанная

б – латеральная перстне-черпаловидная

в – щито-черпаловидная

г – косые черпаловидные

299. ФУНКЦИИ ГОРТАНИ

а – голосообразовательная

б – дыхательная

в – защитная

г – секреторная

300. СЗАДИ ГОРТАНЬ СОПРИКАСАЕТСЯ

а – с подподъязычными мышцами

б – с грудным лимфатическим протоком

в – с глоткой

г – с предпозвоночной пластинкой шейной фасции

301. ВХОД В ГОРТАНЬ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – надгортанник

б – черпало-надгортанные складки

в – перстневидный хрящ

г – черпаловидные хрящи

302. ВХОД В ЖЕЛУДОЧЕК ГОРТАНИ ОГРАНИЧИВАЮТ

а – складки преддверия гортани

б – голосовые складки

в – черпало-надгортанные складки

г – язычно-надгортанные складки

303. ГОЛОСОВЫЕ СВЯЗКИ НАТЯНУТЫ

а – между голосовые отростки черпаловидных хрящей

б – между мышечные отростки черпаловидных хрящей

в – между верхний край дуги перстневидного хряща

г – между внутренняя поверхность щитовидного хряща

304. ОТРОСТКИ ЧЕРПАЛОВИДНОГО ХРЯЩА

а – верхние рожки

б – нижние рожки

в – мышечный отросток

г – голосовой отросток

305. МЕЖХРЯЩЕВАЯ ЧАСТЬ ГОЛОСОВОЙ ЩЕЛИ НАХОДИТСЯ

а – между складками преддверия гортани

б – между черпаловидными хрящами

в – между преддверной и голосовой складками

г – между клиновидными хрящами

306. ПАРНЫЕ ХРЯЩИ ГОРТАНИ

а – черпаловидный хрящ

б – перстневидный хрящ

в – клиновидный хрящ

г – рожковидный хрящ

307. У ПЕРСТНЕВИДНОГО ХРЯЩА РАЗЛИЧАЮТ

а – дугу

б – мышечный отросток

в – верхушку

г – пластинку

308. МЫШЦЫ, РАСШИРЯЮЩИЕ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ

а – щито-черпаловидная мышца

б – поперечная черпаловидная мышца

в – латеральная перстне-черпаловидная мышца

г – задняя перстне-черпаловидная мышца

309. МЫШЦЫ, СУЖИВАЮЩИЕ ГОЛОСОВУЮ ЩЕЛЬ

а – латеральная перстне-черпаловидная мышца

б – грудино-щитовидная мышца

в – поперечная черпаловидная мышца

г – косая черпаловидная мышца

310. МЫШЦЫ, ПРИКРЕПЛЯЮЩИЕСЯ К КОСОЙ ЛИНИИ ЩИТОВИДНОГО ХРЯЩА

а – голосовая мышца

б – щито-подъязычная мышца

в – щито-черпаловидная мышца

г – перстне-щитовидная мышца

311. В ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ВПЕРЕДИ ТРАХЕИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – грудинно-щитовидная мышца

б – тимус

в – грудной лимфатический проток

г – пищевод

312. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ГЛАВНОГО БРОНХА И КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ (В НАПРАВЛЕНИИ СВЕРХУ ВНИЗ) В ВОРОТАХ ПРАВОГО ЛЕГКОГО

а – легочная артерия, легочные вены, главный бронх

б – легочные вены, легочная артерия, главный бронх

в – главный бронх, легочные вены, легочная артерия

г – главный бронх, легочная артерия, легочные вены

313. ВЗАИМООТНОШЕНИЕ ГЛАВНОГО БРОНХА И КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ (В НАПРАВЛЕНИИ СВЕРХУ ВНИЗ) В ВОРОТАХ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО

а – легочная артерия, главный бронх, легочные вены

б – главный бронх, легочная артерия, легочные вены

в – главный бронх, легочные вены, легочная артерия

г – легочные вены, легочная артерия, главный бронх

314. БИФУРКАЦИЯ ТРАХЕИ У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА НАХОДИТСЯ

а – на уровне угла грудины

б – на уровне V грудного позвонка

в – на уровне яремной вырезки грудины

г – на уровне верхнего края дуги аорты

315. ПОЗАДИ ТРАХЕИ НАХОДЯТСЯ

а – пищевод

б – блуждающий нерв

в – дуга аорты

г – тимус

316. В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ТРАХЕИ НАХОДЯТСЯ

а – лимфоидные узелки

б – сальные железы

в – кардиальные железы

г – лимфоидные бляшки

317. НАД ЛЕВЫМ ГЛАВНЫМ БРОНХОМ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – дуга аорты

б – непарная вена

в – полунепарная вена

г – тимус

318. КУПОЛ ПЛЕВРЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – на уровне грудинного конца ключицы

б – на уровне II ребра

в – головки I ребра

г – акромиального конца ключицы

319. ПОД ПРАВЫМ ГЛАВНЫМ БРОНХОМ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – полунепарная вена

б – дуга грудного лимфатического протока

в – легочная артерия

г – бифуркация легочного ствола

320. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ КОСОЙ ЩЕЛИ НА ЛЕГКИХ

а – задний край правого легкого

б – задний край левого легкого

в – нижний край левого легкого

г – нижний край правого легкого

321. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЩЕЛИ НА ЛЕГКИХ

а – реберная поверхность правого легкого

б – реберная поверхность левого легкого

в – средостенная поверхность левого легкого

г – диафрагмальная поверхность правого легкого

322. САМОЕ ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ВОРОТАХ ПРАВОГО ЛЕГКОГО ЗАНИМАЕТ

а – легочная артерия

б – легочная вена

в – нервы

г – главный бронх

323. СЕРДЕЧНУЮ ВЫРЕЗКУ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО СНИЗУ ОГРАНИЧИВАЕТ

а – горизонтальная щель

б – косая щель

в – ворота легкого

г – язычок легкого

324. САМОЕ ВЕРХНЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В ВОРОТАХ ЛЕВОГО ЛЕГКОГО ЗАНИМАЕТ

а – легочная артерия

б – нервы

в – главный бронх

г – легочные вены

325. В ВОРОТА ЛЕГКОГО ВХОДЯТ

а – легочная артерия

б – легочная вена

в – главный бронх

г – лимфатические сосуды

326. ДОЛИ ЛЕГКИХ, В КОТОРЫХ ВЫДЕЛЯЮТ 5 СЕГМЕНТОВ

а – нижняя доля правого легкого

б – верхняя доля левого легкого

в – нижняя доля левого легкого

г – верхняя доля правого легкого

327. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО СРЕДНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

а – медиальный базальный

б – передний базальный

в – латеральный

г – медиальный

328. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ПРАВОГО НИЖНЕГО ДОЛЕВОГО БРОНХА

а – медиальный базальный

б – передний базальный

в – верхний

г – задний базальный

329. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ЛЕВОГО ВЕРХНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

а – нижний язычковый

б – верхушечно-сегментарный

в – передний

г – верхний язычковый

330. СЕГМЕНТАРНЫЕ БРОНХИ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ ЛЕВОГО НИЖНЕДОЛЕВОГО БРОНХА

а – задний базальный

б – латеральный базальный

в – нижний язычковый

г – медиальный базальный

331. В ЦЕНТРЕ ЛЕГОЧНОГО СЕГМЕНТА РАСПОЛОЖЕНЫ

а – сегментарная вена

б – сегментарная артерия

в – сегментарный бронх

г – долевая вена

332. ПРОЕКЦИЯ ВЕРХУШКИ ПРАВОГО ЛЕГКОГО НА ПОВЕРХНОСТЬ ТЕЛА

а – над ключицей на 3-4 см

б – на уровне остистого отростка VII шейного позвонка

в – над I ребром на 3-4 см

г – на уровне ключицы

333. ДЫХАТЕЛЬНЫЕ БРОНХИОЛЫ ОБРАЗУЮТСЯ ПРИ ВЕТВЛЕНИИ

а – сегментарных бронхов

б – дольковых бронхов

в – концевых бронхиол

г – долевых бронхов

334. ГАЗООБМЕН МЕЖДУ ВОЗДУХОМ И КРОВЬЮ ПРОИСХОДИТ

а – в альвеолярных ходах

б – в альвеолах

в – в дыхательных бронхиолах

г – в альвеолярных мешочках

335. МЕДИАСТИНАЛЬНАЯ ПЛЕВРА СЛЕВА ГРАНИЧИТ

а – с полунепарной веной

б – с верхней полой веной

в – с перикардом

г – с непарной веной

336. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕГКИХ

а – ворота легких располагаются на медиальной их стороне

б – наличие горизонтальной щели у левого легкого

в – выполняют функцию терморегуляции

г – регулируют объем и химический состав тканевой жидкости

337. В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – трахея

б – главные бронхи

в – легочные вены

г – внутренние грудные артерии и вены

338. В ЗАДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ

а – главные бронхи

б – блуждающие нервы

в – непарная и полунепарная вены

г – трахея

339. ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ

а – верхнем в отделе средостения

б – переднем в отделе средостения

в – заднем в отделе средостения

г – среднем в отделе средостения

340. ВЕРХНЕЕ МЕЖПЛЕВРАЛЬНОЕ ПОЛЕ РАСПОЛОЖЕНО

а – позади перикарда

б – над грудиной

в – позади рукоятки грудины

г – возле позвоночника

341. РЕБЕРНО-ДИАФРАГМАЛЬНЫЙ СИНУС ОГРАНИЧИВАЕТ

а – реберная и диафрагмальная плевра

б – висцеральная и реберная плевра

в – реберная и медиастинальная плевра

г – диафрагмальная и медиастинальная плевра

342. КУПОЛ ПЛЕВРЫ СПРАВА И СЛЕВА НАХОДИТСЯ

а – на уровне шейки I ребра

б – на уровне 3-4 см выше ключицы

в – на уровне остистого отростка VII шейного позвонка

г – на уровне остистого отростка VI шейного позвонка

343. МЕСТА СОВПАДЕНИЙ ПРОЕКЦИЙ ГРАНИЦ ЛЕГКИХ И ПЛЕВРЫ

а – купол плевры и верхушка легкого

б – задняя граница легкого и плевры

в – передняя граница легкого и плевры справа

г – передняя граница легкого и плевры слева

344. ТИМУС РАСПОЛОЖЕН

а – переднем в отделе средостения

б – верхнем в отделе средостения

в – среднем в отделе средостения

г – заднем в отделе средостения

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением

345. ГОРТАНЬ РАСПОЛАГАЕТСЯ НА УРОВНЕ ОТ IV ДО VI-VII ШЕЙНОГО ПОЗВОНКА, ПОТОМУ ЧТО ОНА ПОДВЕШЕНА ВВЕРХУ К ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

346. ГОРТАНЬ ВЫПОЛНЯЕТ ФУНКЦИЮ ГОЛОСООБРАЗОВАНИЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНА РАСПОЛАГАЕТСЯ НИЖЕ ПОДЪЯЗЫЧНОЙ КОСТИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

347. ПРАВОЕ ЛЕГКОЕ ИМЕЕТ ТРИ ДОЛИ, ПОТОМУ ЧТО ОНО ИМЕЕТ КОРОТКИЙ И ШИРОКИЙ ГЛАВНЫЙ БРОНХ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

348.

1. Впереди гортани располагаются: А. Лопаточно-подъязычная мышца

2. По бокам от гортани находятся: Б. Гортанная часть глотки

3. Позади гортани располагаются: В. Щитовидная железа

Г. Предтрахеальная пластинка

шейной фасции

349.

1. В среднем отделе средостения А. Диафрагмальный нерв

располагаются: Б. Главные бронхи

2. В верхнем отделе средостения В. Пищевод

располагаются: Г. Блуждающий нерв

3. В заднем отделе средостения

находятся:

350.

1. Хрящевую ткань в своих стенках А. Альвеолярные(ых) ходы(ов)

имеют: Б. Дольковые(ых) бронхи(ов)

2. Альвеолы имеются у: В. Концевые(ых) бронхиолы(ол)

3. В образовании легочного ацинуса Г. Сегментарные(ых) бронхи(ов)

принимают участие:

МОЧЕПОЛОВОЙ АППАРАТ

351. ОБОЛОЧКИ ПОЧКИ

а – жировая капсула

б – почечная фасция

в – париетальный листок брюшины

г – фиброзная капсула

352. К МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНЫМ ПУТЯМ ОТНОСЯТСЯ

а – собирательные почечные трубочки

б – дистальный извитой каналец нефрона

в – малые и большие почечные чашки

г – почечная лоханка

353. В СОСТАВ «ПОЧЕЧНОЙ НОЖКИ» ВХОДИТ

а – почечная лоханка

б – почечная вена

в – большие почечные чашки

г – капсула почки

354. ФИЛЬТРАЦИОННЫЙ АППАРАТ ПОЧКИ ОБРАЗУЮТ

а – эндотелий кровеносных капилляров

б – петля нефрона

в – базальная мембрана капилляров

г – эпителий капсулы нефрона

355. В ПОЧЕЧНОЙ ПАЗУХЕ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – кровеносные сосуды

б – мочеточник

в – собирательные трубочки почки

г – почечные пирамиды

356. К ЛАТЕРАЛЬНОМУ КРАЮ ЛЕВОЙ ПОЧКИ ПРИЛЕЖИТ

а – селезенка

б – поджелудочная железа

в – левый изгиб ободочной кишки

г – левый надпочечник

357. К ФИКСИРУЮЩЕМУ АППАРАТУ ПОЧКИ ОТНОСЯТ

а – оболочки почки

б – внутрибрюшное давление

в – почечная ножка

г – почечное ложе

358. К ПЕРЕДНЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ЛЕВОЙ ПОЧКИ ПРИЛЕЖИТ

а – тощая кишка

б – ободочная кишка

в – селезенка

г – сигмовидная кишка

359. В СОСТАВЕ ПОЧКИ ВЫДЕЛЯЮТ

а – средний сегмент

б – верхний передний сегмент

в – задний сегмент

г – нижний передний сегмент

360. В КОРКОВОЙ ЧАСТИ ПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – почечные тельца

б – прямые почечные канальцы

в – проксимальный извитой каналец

г – дистальный извитой каналец

361. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ЮКСТАМЕДУЛЛЯРНОГО НЕФРОНА

а – почечное тельце

б – петля нефрона

в – проксимальный извитой каналец

г – дистальный извитой каналец

362. В ЛУЧИСТОЙ ЧАСТИ ПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – почечные тельца

б – дистальный извитой каналец

в – начальные отделы собирательных трубочек

г – проксимальный извитой каналец

363. В СОСТАВ НЕФРОНА ВХОДИТ

а – капсула клубочка

б – капиллярный клубочек почечного тельца

в – собирательная трубочка

г – дистальный извитой каналец

364. В СОСТАВ ФОРНИКАЛЬНОГО АППАРАТА ПОЧКИ ВХОДИТ

а – соединительная ткань, охватывающая почечный сосочек

б – мышечная оболочка стенок почечной лоханки

в – кольцеобразный мышечный слой стенок малых почечных чашек

г – дистальный извитой каналец нефрона

365. ВСАСЫВАНИЕ ВОДЫ ИЗ ПЕРВИЧНОЙ МОЧИ В КРОВЕНОСНЫЕ КАПИЛЛЯРЫ (РЕАБСОРБЦИЯ) ПРОИСХОДИТ

а – в проксимальном извитом канальце

б – в нисходящей части петли нефрона

в – в собирательных трубочках

г – в капсуле нефрона

366. ИЗ МЕЗОНЕФРАЛЬНОГО ПРОТОКА РАЗВИВАЕТСЯ

а – собирательные трубочки

б – капсулы почечных телец

в – малые почечные чашки

г – канальцы нефронов

367. ЗВЕЗДЧАТЫЕ ВЕНУЛЫ ФОРМИРУЮТСЯ

а – в глубоких слоях коркового вещества

б – в глубоких слоях мозгового вещества

в – в поверхностных слоях мозгового вещества

г – в поверхностных слоях коркового вещества

368. БРЮШНАЯ ЧАСТЬ МОЧЕТОЧНИКА ПРИЛЕЖИТ

а – к большой поясничной мышце

б – к яичниковой артерии и вене

в – к селезенке

г – к париетальной брюшине

369. ТАЗОВАЯ ЧАСТЬ МОЧЕТОЧНИКА ПО ОТНОШЕНИЮ К ВНУТРЕННИМ ПОЛОВЫМ ОРГАНАМ МУЖЧИНЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – кнутри от семявыносящего протока

б – кнаружи от семявыносящего протока

в – пересекает семявыносящий проток

г – проходит вдоль семявыносящего протока

370. ТРЕУГОЛЬНИК МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ РАСПОЛОЖЕН В ОБЛАСТИ

а – шейки мочевого пузыря

б – тела мочевого пузыря

в – дна мочевого пузыря

г – верхушки мочевого пузыря

371. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ У ЖЕНЩИН ПРИЛЕЖИТ

а – к мочеполовой диафрагме

б – к телу матки

в – к шейке матки

г – к влагалищу

372. ЧАСТИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ

а – перешеек

б – головка

в – капсула

г – тело

373. ЖЕЛЕЗЫ, КОТОРЫЕ ЯВЛЯЮТСЯ ОДНОВРЕМЕННО ЖЕЛЕЗАМИ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ СЕКРЕЦИИ У МУЖЧИН

а – яичко

б – предстательная железа

в – бульбоуретральные железы

г – семенные пузырьки

374. ОБОЛОЧКИ МОШОНКИ

а – белочная оболочка

б – капсула

в – мясистая оболочка

г – внутренняя семенная фасция

375. СПЕРМАТОЗОИДЫ ОБРАЗУЮТСЯ

а – в выносящих канальцах яичка

б – в извитых семенных канальцах

в – в прямых семенных канальцах

г – в канальцах сети яичка

376. МЕСТА СУЖЕНИЙ У МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА

а – предстательная часть

б – область внутреннего отверстия мочеиспускательного канала

в – на уровне мочеполовой диафрагмы

г – у луковицы полового члена

377. ЧАСТЬ СЕМЯВЫНОСЯЩЕГО ПРОТОКА НАХОДЯЩАЯСЯ ПОЗАДИ И МЕДИАЛЬНЕЕ ПРИДАТКА ЯИЧКА

а – канатиковая

б – паховая

в – тазовая

г – яичковая

378. В СОСТАВ СПЕРМАТОЗОИДА ВХОДИТ

а – хвост

б – головка

в – акросома

г – перешеек

379. СЕМЯВЫБРАСЫВАЮЩЕГО ПРОТОКА ВПАДАЕТ

а – в перепончатую часть уретры

б – в семенной пузырек

в – в предстательную часть уретры

г – в предстательную железу

380. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕМЕННОГО ПУЗЫРЬКА

а – латерально от ампулы семявыносящего протока

б – медиально от ампулы семявыносящего протока

в – кверху от предстательной железы

г – сзади и сбоку от дна мочевого пузыря

381. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

а – верхняя доля

б – нижняя доля

в – средняя доля

г – передняя доля

382. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БУЛЬБОУРЕТРАЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ

а – в толще поверхностной поперечной мышцы промежности

б – в толще глубокой поперечной мышцы промежности

в – в мышце, поднимающей задний проход

г – в толще наружного сфинктера заднего прохода

383. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОЛЬНОГО СФИНКТЕРА МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА У МУЖЧИН

а – вокруг внутреннего отверстия мочеиспускательного канала

б – вокруг ладьевидной ямки мочеиспускательного канала

в – вокруг губчатой части мочеиспускательного канала

г – вокруг перепончатой части мочеиспускательного канала

384. МЕСТА СУЖЕНИЙ МУЖСКОГО МОЧЕИСПУСКАТЕЛЬНОГО КАНАЛА, КОТОРЫЕ МОГУТ ПОВРЕЖДАТЬСЯ ПРИ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ И ЛЕЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

а – в области ладьевидной ямки мочеиспускательного канала

б – область луковицы полового члена

в – область мочеполовой диафрагмы

г – у предстательной части мочеиспускательного канала

385. В СОСТАВ ПОЛОВОГО ЧЛЕНА ВХОДЯТ

а – одно пещеристое тело

б – два пещеристых тела

в – два губчатых тела

г – одно губчатое тело

386. В СОСТАВ ЯИЧНИКА ВХОДЯТ

а – корковое вещество

б – мозговое вещество

в –однослойный зародышевый эпителий

г – белочная оболочка

387. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕЗИКУЛЯРНЫХ ЯИЧНИКОВЫХ ФОЛИКУЛОВ (ГРААФОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ)

а – в мозговом веществе яичника

б – в корковом веществе яичника

в – в белочной оболочке яичника

г – в воротах яичника

388. ПРИДАТКИ ЯИЧНИКА

а – маточная труба

б – околояичник

в – везикулярные привески

г – придатки яичника (надъяичник)

389. В КОРКОВОМ ВЕЩЕСТВЕ ЯИЧНИКА РАСПОЛОЖЕНЫ

а – яичниковые фолликулы (граафовы пузырьки)

б – кровеносные сосуды

в – созревающие первичные яичниковые фолликулы

г – лимфатические сосуды

390. СЛОИ СТЕНКИ МАТКИ

а – периметрий

б – параметрий

в – эндометрий

г – миометрий

391. МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ ОКОЛОМАТОЧНОЙ КЛЕТЧАТКИ

а – впереди матки

б – вокруг шейки матки

в – позади матки

г – сбоку от матки

392. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТОЛБОВ СКЛАДОК У МАТКИ И ВЛАГАЛИЩА

а – шейка матки

б – тело матки

в – задняя стенка влагалища

г – передняя стенка влагалища

393. ЧАСТИ МАТОЧНОЙ ТРУБЫ

а – маточная часть

б – ампула маточной трубы

в – перешеек маточной трубы

г – воронка маточной трубы

394. У СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ВЛАГАЛИЩА ИМЕЮТСЯ

а – железы слизистой оболочки

б – собственная пластинка слизистой оболочки

в – влагалищные складки

г – многослойный плоский эпителий

395. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ БОЛЬШИХ ЖЕЛЕЗ ПРЕДДВЕРИЯ ВЛАГАЛИЩА

а – основание больших половых губ

б – основания малых половых губ

в – впереди луковицы преддверия

г – позади луковицы преддверия

396. ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ

а – луковично-губчатая мышца

б – седалищно-пещеристая мышца

в – сфинктер мочеиспускательного канала

г – глубокая поперечная мышца промежности

397. ГЛУБОКИЕ МЫШЦЫ МОЧЕПОЛОВОЙ ДИАФРАГМЫ

а – седалищно-пещеристая мышца

б – глубокая поперечная мышца промежности

в – сфинктер мочеиспускательного канала

г – мышца, поднимающая прямую кишку

398. СЕДАЛИЩНО-ПРЯМОКИШЕЧНАЯ ЯМКА ОГРАНИЧИНА

а – мышцей, поднимающей задний проход

б – поперечными мышцами промежности

в – седалищным бугром

г – копчиковой мышцей

399. ПОВЕРХНОСТНЫЕ МЫШЦЫ ДИАФРАГМЫ ТАЗА

а – копчиковая мышца

б – мышца, поднимающая задний проход

в – наружный сфинктер заднего прохода

г – сфинктер мочеиспускательного канала

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением

400. ПОЧКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В ПОЯСНИЧНОЙ ОБЛАСТИ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ ЛЕЖАТ ЗАБРЮШИННО

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

401. СПЕРМАТОЗОИДЫ ОБРАЗУЮТСЯ В ИЗВИТЫХ КАНАЛЬЦАХ ЯИЧКА, ПОТОМУ ЧТО ЗА ЭТИМИ КАНАЛЬЦАМИ СЛЕДУЮТ ПРЯМЫЕ КАНАЛЬЦЫ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

402. ЗАДНЯЯ ПОВЕРХНОСТЬ МАТКИ У ЖЕНЩИН СОПРИКАСАЕТСЯ С ПРЯМОЙ КИШКОЙ, ПОТОМУ ЧТО КПЕРЕДИ ОТ МАТКИ РАСПОЛАГАЕТСЯ МОЧЕВОЙ ПУЗЫРЬ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

403. СЕМЯВЫНОСЯЩИЙ ПРОТОК ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ПРОТОКА ПРИДАТКА ЯИЧКА, ПОТОМУ ЧТО ОН ПРОХОДИТ В СОСТАВЕ СЕМЕННОГО КАНАТИКА

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

404.

1. Задняя поверхность почек прилежит к: А. Диафрагме

2. Передняя поверхность левой почки Б . Селезенке

прилежит к: В. Большой поясничной мышце

3. Латеральный край левой почки Г. Желудку

прилежит к:

405.

1. Составной частью коркового вещества А. Собирательные трубочки

почек являются: Б. Лучистая часть почки

2. Составной частью мозгового вещества В. Свернутая часть почки

почек являются: Г. Извитые канальцы нефрона

3.Первоначальными мочевыводящими

путями являются:

406.

1. Решетчатое поле имеется в: А. Почечных пирамидах

2. Околомозговые Б. Мозговом веществе почки

(юкстамедуллярные) нефроны В. В стенках собирательных трубочек

располагаются в: Г. Корковом веществе почки

3. Проксимальные и дистальные

канальцы находятся в:

407.

1. Мышечная оболочка состоит из трех А. Желудка

слоев в стенках: Б. 12-ти перстной кишки

2. Одиночные лимфоидные узелки В. Мочевого пузыря

имеются в стенках: Г. Матки

3. Круговые (кольцевидные) складки

имеются у стенок:

408.

1. К поверхностным мышцам А. Седалищно-пещеристая мышца

мочеполовой диафрагмы Б. Наружный сфинктер заднего прохода

относятся: В. Мышца, поднимающая задний проход

2. К глубоким мышцам Г. Сфинктер мочеиспускательного канала

мочеполовой диафрагмы

относятся:

3. К поверхностным мышцам

тазовой диафрагмы относятся:

409.

1. Мозговое вещество имеют: А. Придаток яичка

2. Белочную оболочку имеют: Б. Почки

3. Брыжейку имеют: В. Клитор

Г. Яичник

410.

1. В стенках мошонки выделяются: А. Поверхностная фасция

2. У семенного канатика имеются: Б. Мясистая оболочка

3. Пещеристые и губчатое тела В. Внутренняя семенная фасция

полового члена окружены: Г. Белочная оболочка

ИММУННАЯ СИСТЕМА

411. ФУНКЦИИ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

а – кроветворная функция

б – защитные функции организма

в – создают иммунитет

г – фильтрационная функция

412. МЕСТО ЛОКАЛИЗАЦИИ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА У ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

а – эпифизы длинных трубчатых костей

б – компактное вещество плоских костей

в – губчатое вещество плоских костей

г – губчатое вещество коротких костей

413. ОТДЕЛЫ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШОК, В СТЕНКАХ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ЛИМФОИДНЫЕ БЛЯШКИ

а – слепая кишка

б – сигмовидная кишка

в – подвздошная кишка

г – тощая кишка

414. ПОЗАДИ ТИМУСА РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – дуга аорты

б – левая плечеголовная вена

в – перикард

г – непарная вена

415. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ГЛОТОЧНОЙ МИНДАЛИНЫ

а – на задней стенке глотки

б – в области свода глотки

в – на передней стенке глотки

г – между правым и левым глоточными карманами

416. ИММУННЫЕ ОРГАНЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

а – аппендикс

б – селезенка

в – тимус

г – лимфатические узлы

417. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ НЕБНОЙ МИНДАЛИНЫ

а – впереди небно-язычной дужки

б – позади небно-глоточной дужки

в – между небно-глоточной и небно-язычной дужками

г – в миндаликовой ямке

418. АРТЕРИИ, ВОКРУГ КОТОРЫХ ИМЕЮТСЯ ПЕРИАРТЕРИАЛЬНЫЕ ЛИМФОИДНЫЕ МУФТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ИММУННОМУ АППАРАТУ СЕЛЕЗЕНКИ

а – сегментарные артерии

б – кисточковые артерии

в – трабекулярные артерии

г – пульпарные артерии

419. СТРУКТУРЫ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО Т-ЛИМФОЦИТЫ

а – паракортикальная зона лимфатических узлов

б – периартериальная часть лимфоидных узелков селезенки

в – мякотные тяжи лимфатических узлов

г – лимфоидные узелки

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

420. КРАСНЫЙ КОСТНЫЙ МОЗГ ОТНОСИТСЯ К ЦЕНТРАЛЬНЫМ ОРГАНАМ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ, ПОТОМУ ЧТО ИЗ ЕГО СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ОБРАЗУЮТСЯ В-ЛИМФОЦИТЫ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

421. Селезенка является периферическим органом иммуногенеза, потому что она располагается в левом подреберье

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

422.

1. К центральным органам иммунной А. Лимфатические узлы

системы относятся: Б. Тимус

2. К периферическим органам иммунной В. Костный мозг

системы относятся: Г. Селезенка

3. К органам кроветворения относятся:

423.

1. Т-лимфоциты образуются в: А. Стенках аппендикса

2. Красная пульпа имеется в: Б. Селезенке

3. Одиночные лимфоидные узелки В. Стенках пищевода

располагаются в: Г. Тимусе

ЛИМФАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

424. В СОСТАВ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВХОДЯТ

а – селезенка

б – красный костный мозг

в – лимфатические стволы и протоки

г – лимфатические узлы

425. ФУНКЦИИ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

а – кроветворная

б – фильтрационная

в – иммунная функция

г – транспортная

426. МЕСТО ВПАДЕНИЯ ЛИМФАТИЧЕСКИХ ПРОТОКОВ И СТВОЛОВ В КРОВЕНОСНОЕ РУСЛО

а – плечеголовная вена

б – венозный угол

в – наружная яремная вена

г – внутренняя яремная вена

427. К ПАРИЕТАЛЬНЫМ УЗЛАМ ОТНОСЯТСЯ

а – поясничные лимфатические узлы

б – брыжеечные лимфатические узлы

в – чревные лимфатические узлы

г – лимфатические узлы переднего отдела средостения

428. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ УЗЛАМ ОТНОСЯТСЯ

а – нижние диафрагмальные лимфатические узлы

б – печеночные лимфатические узлы

в – окологрудинные лимфатические узлы

г – нижние надчревные лимфатические узлы

429. ФАКТОРЫ СПОСОБСТВУЮТ ПРОДВИЖЕНИЮ ЛИМФЫ

а – наличие клапанов у лимфатических сосудов

б – сокращение сердечной мышечной ткани

в – различное давление (онкотическое и гидростатическое) тканевой жидкости в тканях и лимфы в лимфатических капиллярах

г – сократительные движения сердца

430. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНЕЧЕЛЮСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

а – на наружной поверхности тела нижней челюсти

б – в области угла нижней челюсти

в – в области ветви нижней челюсти

г – в поднижнечелюстном треугольнике

431. МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГРУДНОГО ПРОТОКА НА ЕГО ПУТИ К ЛЕВОМУ ВЕНОЗНОМУ УГЛУ

а – в заднем средостении

б – в переднем средостении

в – на передней поверхности пищевода

г – между грудной частью аорты и непарной веной

432. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, ОТ КОТОРЫХ ЛИМФА ОТТЕКАЕТ К ПАХОВЫМ ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ

а – наружные половые органы

б – кожа ягодичной области

в – нижняя часть передней стенки живота

г – нижняя конечность

433. МЕСТА ФОРМИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ МЕДИАЛЬНОЙ ГРУППЫ У НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

а – кожа подошвенной стороны стопы

б – кожа медиального края тыла стопы

в – кожа латерального края тыла стопы

г – кожа заднемедиальной стороны голени

434. РЕГИОНАРНЫЕ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ МАТКИ

а – поясничные лимфатические узлы

б – паховые лимфатические узлы

в – внутренние подвздошные лимфатические узлы

г – крестцовые лимфатические узлы

435. НАПРАВЛЕНИЯ ВЫНОСЯЩИХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ОТ ЧРЕВНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

а – к поясничным лимфатическим узлам

б – к желудочным лимфатическим узлам

в – к брыжеечным лимфатическим узлам

г – к грудному протоку

436. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАТЫЛОЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ

а – позади места прикрепления грудино-ключично-сосцевидной мышцы

б – впереди места прикрепления грудино-ключично-сосцевидной мышцы

в – на поверхностном листке шейной фасции

г – под поверхностным листком шейной фасции

437. ГРУППЫ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ, К КОТОРЫМ НАПРАВЛЯЮТСЯ ЛИМФАТИЧЕСКИЕ СОСУДЫ ОТ ЯИЧНИКОВ

а – общие подвздошные лимфатические узлы

б – наружные подвздошные лимфатические узлы

в – паховые лимфатические узлы

г – поясничные лимфатические узлы

438. МЕСТА ФОРМИРОВАНИЯ ЛАТЕРАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ СОСУДОВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ

а – кожа IV пальца

б – кожа V пальца

в – кожа медиального края кисти

г – кожа латерального края кисти

439. САМАЯ КРУПНАЯ ГРУППА ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ В ОБЛАСТИ ГОЛОВЫ И ШЕИ

а – затылочные лимфатические узлы

б – поверхностные шейные лимфатические узлы

в – поднижнечелюстные лимфатические узлы

г – латеральные шейные глубокие (внутренние яремные) лимфатические узлы

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

440. Тимус является центральным органом иммунной системы, потому что он располагается в грудной полости

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

441. Околоматочные лимфатические узлы относятся к органам иммунной системы, потому что они располагаются возле матки

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

442.

1. В правый бронхо-сердечный ствол А. Правой половины головы и шеи

лимфа течет от: Б. Органов брюшной полости

2. В грудной проток лимфа В. Органов левой половины

течет от: грудной полости

3. В правый яремный ствол Г. Органов правой половины

лимфа течет от: грудной полости

443.

1. В подмышечные лимфатические узлы А. Перикарда

впадают лимфатические сосуды: Б. Сердца

2. В передние средостенные лимфатические В. Плевры

узлы впадают лимфатические сосуды: Г. Молочной железы

3. В окологрудинные лимфатические узлы

впадают лимфатические сосуды:

ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА

444. ФУНКЦИИ ГОРМОНОВ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ

а – защитную реакцию организма

б – участвуют в регуляции развития клеток, тканей, органов и целого организма

в – воздействуют на процессы роста организма

г – фильтрационную функцию

445. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭНДОКРИННЫХ ЖЕЛЕЗ

а – не имеют выводных протоков

б – выделяют в кровь гормоны

в – имеют мелкие выделительные протоки

г – имеют различное происхождение

446. ЗАДНЕБОКОВАЯ ПОВЕРХНОСТЬ КАЖДОЙ ДОЛИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СОПРИКАСАЕТСЯ

а – с передней полуокружностью наружной сонной артерии

б – с пищеводом

в – с ротовой частью глотки

г – с гортанной частью глотки

447. ЖЕЛЕЗЫ, СОСТОЯЩИЕ ИЗ ЭКЗОКРИННОЙ И ЭНДОКРИННОЙ ЧАСТЕЙ

а – надпочечники

б – поджелудочная железа

в – яичко и яичник

г – гипофиз

448. ВОРОТА НАДПОЧЕЧНИКОВ НАХОДЯТСЯ

а – на передней поверхности

б – на нижней поверхности

в – на медиальном крае

г – на задней поверхности

449. ЖЕЛЕЗЫ ЭКТОДЕРМАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

а – щитовидная железа

б – поджелудочная железа

в – гипофиз

г – шишковидное тело

450. ЗОНЫ НАДПОЧЕЧНИКА, КЛЕТКИ КОТОРЫХ ВЫРАБАТЫВАЮТ ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ

а – клубочковая зона

б – мозговое вещество

в – сетчатая зона

г – пучковая зона

451. В СОСТАВ ПЕРЕДНЕЙ ДОЛИ ГИПОФИЗА ВХОДЯТ

а – бугорная часть

б – серобугорные ядра

в – воронка

г – дистальная часть

452. ШИШКОВИДНОЕ ТЕЛО РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – в области метаталамуса промежуточного мозга

б – возле перекреста зрительных нервов

в – в борозде между верхними бугорками среднего мозга

г – в области эпиталамуса промежуточного мозга

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

453. ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА НАХОДИТСЯ ПОЗАДИ ПРИСТЕНОЧНОЙ БРЮШИНЫ, ПОТОМУ ЧТО ЖЕЛУДОК ЛЕЖИТ ВНУТРИБРЮШИННО

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

454.

1. Только к эндокринным железам А. Поджелудочная железа

относятся: Б . Надпочечник

2. Только к экзокринным железам В. Яичко (яичник)

относятся: Г. Печень

3. К смешанным железам относятся:

455.

1. В передней доле гипофиза имеются: А. Сетчатая зона

2. В задней доле гипофиза имеются: Б. Бугорная часть

3. В корковом веществе надпочечника В. Пучковая зона

находятся: Г. Нервная доля

АНГИОЛОГИЯ

456. МЫШЕЧНЫЕ СЛОИ МИОКАРДА, ОБРАЗУЮЩИЕ ЗАВИТОК СЕРДЦА

а – наружный мышечный слой

б – косо ориентированные мышечные пучки наружного слоя

в – средний мышечный слой

г – внутренний мышечный слой миокарда

457. СТЕНКИ КАМЕР СЕРДЦА ОБРАЗУЕТ

а – миокард

б – эпикард

в – эндокард

г – слизистая оболочка

458. СЛОЙ МИОКАРДА ОБРАЗУЮЩИЙ СОСОЧКОВЫЕ МЫШЦЫ

а – внутренний (глубокий)

б – наружный

в – средний

г – круговые

459. КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ, ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ В ПРАВОЕ ПРЕДСЕРДИЕ

а – легочные вены

б – венечный синус

в – верхняя полая вена

г – нижняя полая вена

460. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНКАХ ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ

а – верхней полой вены

б – легочных вен

в – легочного ствола

г – аорты

461. В СОСТАВ МЯГКОГО СКЕЛЕТА СЕРДЦА ВХОДЯТ

а – правый фиброзный треугольник

б – левый фиброзный треугольник

в – правое фиброзное кольцо

г – левое фиброзное кольцо

462. ЭЛЕМЕНТЫ ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

а – ножки предсердно-желудочкового пучка

б – фиброзные кольца

в – сухожильные хорды

г – завиток сердца

463. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНОГО УЗЛА ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

а – межжелудочковая перегородка

б – межпредсердная перегородка

в – в стенке правого предсердия, справа от устья верхней полой вены

г – в стенке правого предсердия слева от его ушка

464. МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЕДСЕРДНО-ЖЕЛУДОЧКОВОГО УЗЛА ПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ СЕРДЦА

а – в стенке левого предсердия

б – в толще нижнего отдела межпредсердной перегородки

в – в мышечной части межжелудочковой перегородки

г – между отверстием верхней полой вены и правым ушком

465. В СОСТАВ ВНУТРИОРГАННОГО НЕРВНОГО СПЛЕТЕНИЯ ВХОДЯТ

а – нервные клетки парасимпатической части вегетативной нервной системы

б – нервные волокна парасимпатической природы

в – нервные волокна симпатической природы

г – нервные скопления симпатических окончаний

466. ПОДЭПИКАРДИАЛЬНЫЕ СЕРДЕЧНЫЕ СПЛЕТЕНИЯ

а – правое переднее сплетение

б – правое заднее сплетение

в – левое переднее сплетение

г – заднее сплетение левого предсердия

467. ОСНОВНЫЕ ТИПЫ КРОВОСНАБЖЕНИЯ СЕРДЦА

а – средний или равномерный тип

б – правовенечный тип

в – левовенечный тип

г – среднеправый тип

468. ПОЛОЖЕНИЕ СЕРДЦА У ЛЮДЕЙ МЕЗОМОРФНОГО ТИПА ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ:

а – вертикальное

б – горизонтальное (поперечное)

в – косое

г – горизонтальное (сагиттальное)

469. В ОБРАЗОВАНИИ СЕРДЕЧНОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ УЧАСТВУЮТ

а – легочные вены

б – левая венечная артерия

в – венечный синус

г – правая венечная артерия

470. ПРАВАЯ ВЕНЕЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ ОТДЕЛЫ СЕРДЦА

а – задняя часть межжелудочковой перегородки

б – передняя часть межжелудочковой перегородки

в – сосочковые мышцы правого желудочка

г – задняя сосочковая мышца левого желудочка

471. ОТ ЛЕВОЙ ВЕНЕЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

а – задняя межжелудочковая ветвь

б – тимусные ветви

в – огибающая ветвь

г – передняя межжелудочковая ветвь

472. В ВЕНЕЧНЫЙ СИНУС ВПАДАЮТ

а – средняя вена сердца

б – задняя вена левого желудочка

в – косая вена левого предсердия

г – малая вена сердца

473. В ОБРАЗОВАНИИ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ

а – легочный ствол

б – две правые легочные вены

в – верхняя полая вена

г – две левые легочные вены

474. ИСТОЧНИКИ КРОВОСНАБЖЕНИЯ ПЕРИКАРДА

а – правая венечная артерия

б – левая венечная артерия

в – ветви верхних диафрагмальных артерий

г – ветви межреберных артерий

475. ПРОЕКЦИЯ МЕСТА ДЕЛЕНИЯ ЛЕГОЧНОГО СТВОЛА НА ПРАВУЮ И ЛЕВУЮ ЛЕГОЧНЫЕ АРТЕРИИ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – на уровне II левого реберного хряща

б – II правого реберного хряща

в – IV грудного позвонка

г – III грудного позвонка

476. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АРТЕРИАЛЬНОГО (БОТАЛОВА) ПРОТОКА

а – соединяет легочный ствол с верхней полой веной

б – содержит мышечные волокна

в – соединяет легочный ствол с аортой

г – функционирует в постнатальном онтогенезе

477. ЛЕГКИЕ КРОВОСНАБЖАЮТ

а – задние межреберные артерии

б – медиастинальные ветви

в – легочные артерии

г – бронхиальные ветви

478. ВЕТВИ ГРУДНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

а – передние межреберные артерии

б – задние межреберные артерии

в – висцеральные ветви

г – нижние диафрагмальные артерии

479. КПЕРЕДИ ОТ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ РАСПОЛОЖЕНЫ

а – нижняя полая вена

б – поджелудочная железа

в – корень брыжейки тонкой кишки

г – двенадцатиперстная кишка

480. БИФУРКАЦИЯ АОРТЫ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – на уровне III поясничного позвонка

б – на уровне IV поясничного позвонка

в – на уровне V поясничного позвонка

г – на уровне I крестцового позвонка

481. НАРУЖНОЙ СОННАЯ АРТЕРИЯ ПРОХОДИТ

а – в пределах нижнечелюстного треугольника

б – под поверхностной пластинкой фасции шеи, между глоткой и внутренней яремной веной

в – в толще околоушной железы

г – кнутри от шило-подъязычной мышцы

482. КПЕРЕДИ ОТ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ЛЕЖАТ

а – внутренняя яремная вена

б – блуждающий нерв

в – грудино-ключично-сосцевидная мышца

г – лопаточно-подъязычная мышца

483. ПОДМЫШЕЧНАЯ ВЕНА ИМЕЕТ ПРИТОКИ

а – локтевые вены

б – лучевые вены

в – латеральная грудная вена

г – подключичная вена

484. ВЕТВИ ЛИЦЕВОЙ АРТЕРИИ

а – слезная артерия

б – миндаликовая ветвь

в – восходящая небная артерия

г – верхняя гортанная артерия

485. ОТ НИСХОДЯЩЕЙ НЕБНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

а – клиновидно-небная артерия

б – латеральные задние носовые артерии

в – передние верхние альвеолярные артерии

г – зубные ветви

486. СЕЛЕЗЕНОЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ

а – малый сальник

б – желудок

в – большой сальник

г – поджелудочная железа

487. ВЕТВИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ ЧЕЛЮСТНОМ ОТДЕЛЕ

а – подглазничная артерия

б – нижняя альвеолярная артерия

в – средняя менингеальная артерия

г – восходящая небная артерия

488. ВЕТВИ ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ АРТЕРИИ В ЕЕ КРЫЛОВИДНОМ ОТДЕЛЕ

а – жевательная артерия

б – крыловидные ветви

в – глубокая височная артерия

г – щечная артерия

489. МЕСТО ДЕЛЕНИЯ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НА ЕЕ КОНЕЧНЫЕ ВЕТВИ

а – на уровне верхнего края щитовидного хряща

б – на уровне шейки нижней челюсти

в – в толще околоушной железы

г – кнутри от шило-подъязычной мышцы

490. ЛИЦЕВОЙ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

а – впереди жевательной мышцы

б – в толще подъязычно-язычной мышцы

в – в толще поднижнечелюстной железы

г – в сонном треугольнике

491. КПЕРЕДИ ОТ НАРУЖНОЙ СОННОЙ АРТЕРИИ НАХОДЯТСЯ

а – грудино-ключично-сосцевидная мышца

б – лопаточно-подъязычная мышца

в – поверхностная пластинка фасции шеи

г – предтрахеальная пластинка фасции шеи

492. СОННЫЙ ГЛОМУС РАСПОЛОЖЕН

а – позади внутренней сонной артерии

б – позади наружной сонной артерии

в – впереди общей сонной артерии

г – в области бифуркации общей сонной артерии

493. ВЕТВИ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВИСОЧНОЙ АРТЕРИИ

а – ветви околоушной железы

б – глубокая ушная артерия

в – надглазничная ветвь

г – передняя барабанная артерия

494. ЧАСТИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

а – мозговая

б – пещеристая

в – каменистая

г – шейная

495. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДРУГИМ АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЯМ

а – между глоткой и внутренней яремной веной

б – позади и медиально от нее расположены симпатический ствол и блуждающий нерв

в – впереди и латерально-подъязычный нерв

г – выше – языко-глоточный нерв

496. ВЕТВИ ГЛАЗНОЙ АРТЕРИИ

а – слезная артерия

б – центральная артерия сетчатки

в – надблоковая артерия

г – подглазничная артерия

497. ЧАСТИ СРЕДНЕЙ МОЗГОВОЙ АРТЕРИИ

а – пещеристая

б – клиновидная

в – островковая

г – конечная (корковая)

498. ЧАСТИ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

а – внутричерепная

б – атлантовая

в – поперечно-отростковая (шейная)

г – предпозвоночная

499. ПОЗВОНОЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ

а – мост мозга

б – шейные сегменты спинного мозга

в – грудные сегменты спинного мозга

г – продолговатый мозг

500. ВЕТВИ ВНУТРИЧЕРЕПНОЙ ЧАСТИ ПОЗВОНОЧНОЙ АРТЕРИИ

а – передняя спинномозговая артерия

б – средняя мозговая артерия

в – задняя нижняя мозжечковая артерия

г – верхние мозжечковые артерии

501. БОЛЬШОЙ АРТЕРИАЛЬНЫЙ КРУГ МОЗГА ОБРАЗУЮТ

а – передняя соединительная артерия

б – позвоночная артерия

в – передняя спинномозговая артерия

г – передние ворсинчатые артерии

502. ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ ПОДКЛЮЧИЧНАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

а – над первым ребром

б – в промежутке между средней и задней лестничными мышцами

в – между первым ребром и ключицей

г – под первым ребром

503. ВЕТВИ ПОДКЛЮЧИЧНОЙ АРТЕРИИ В МЕЖЛЕСТНИЧНОМ ПРОМЕЖУТКЕ

а – поверхностная шейная артерия

б – надключичная артерия

в – реберно-шейный ствол

г – щито-шейный ствол

504. ВНУТРЕННЯЯ ГРУДНАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОГАЕТСЯ

а – впереди первого ребра

б – позади первого ребра

в – медиальнее края грудины

г – латеральнее края грудины

505. ВЕТВИ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ НА УРОВНЕ ПОДГРУДНОГО ТРЕУГОЛЬНИКА

а – задняя артерия, огибающая плечевую кость

б – передняя артерия, огибающая плечевую кость

в – подлопаточная артерия

г – грудо-акромиальная артерия

506. ВЕТВИ ПОДМЫШЕЧНОЙ АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В КРОВОСНАБЖЕНИИ ПЛЕЧЕВОГО СУСТАВА

а – передняя артерия, огибающая плечевую кость

б – задняя артерия, огибающая плечевую кость

в – латеральная грудная артерия

г – грудо-спинная артерия

507. АНАСТОМОЗЫ В ОБЛАСТИ ЛОКТЕВОГО СУСТАВА ОБРАЗУЮТ

а – возвратная локтевая артерия

б – межкостная возвратная артерия

в – верхняя локтевая коллатеральная артерия

г – нижняя локтевая коллатеральная артерия

508. ЛОКТЕВОЙ АРТЕРИИ РАСПОЛОЖЕНА

а – рядом с локтевым нервом

б – под круглым пронатором

в – в канале запястья

г – между поверхностным и глубоким сгибателями пальцев

509. ПОВЕРХНОСТНУЮ ЛАДОННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ

а – лучевая артерия

б – поверхностная ладонная ветвь лучевой артерии

в – локтевая артерия

г – глубокая ладонная ветвь локтевой артерии

510. ГЛУБОКУЮ ЛАДОННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ

а – ладонная запястная ветвь лучевой артерии

б – лучевая артерия

в – глубокая ладонная ветвь локтевой артерии

г – задняя межкостная артерия

511. ЛУЧЕВАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

а – между круглым пронатором и плечелучевой мышцей

б – в первом межпястном промежутке

в – в канале запястья

г – в межкостной перепонке

512. ВЕТВЯМИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а – поясничные артерии

б – нижняя надчревная артерия

в – верхние надпочечниковые артерии

г – верхние диафрагмальные артерии

513. ВИСЦЕРАЛЬНЫМИ ВЕТВЯМИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ ЯВЛЯЮТСЯ

а – средняя надпочечниковая артерия

б – панкреато-дуоденальная артерия

в – яичковая (яичниковая) артерия

г – нижняя диафрагмальная артерия

514. НЕПАРНЫЕ ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ АРТЕРИИ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

а – чревный ствол

б – верхняя прямокишечная артерия

в – нижняя брыжеечная артерия

г – средняя ободочно-кишечная артерия

515. МЕСТО ДЕЛЕНИЯ ЧРЕВНОГО СТВОЛА НА ТРИ АРТЕРИИ

а – над верхним краем тела поджелудочной железы

б – на уровне I поясничного позвонка

в – на уровне II поясничного позвонка

г – под верхним краем тела поджелудочной железы

516. ВЕТВИ ЧРЕВНОГО СТВОЛА

а – нижние диафрагмальные артерии

б – правая желудочная артерия

в – верхняя брыжеечная артерия

г – селезеночная артерия

517. ВЕТВИ СОБСТВЕННОЙ ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ

а – правая желудочная артерия

б – правая желудочно-сальниковая артерия

в – желче-пузырная артерия

г – левая желудочная артерия

518. В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗА В КАРДИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА УЧАСТВУЮТ

а – левая желудочная артерия

б – правая желудочная артерия

в – левая желудочно-сальниковая артерия

г – пищеводные ветви грудной части аорты

519. АНАТОМО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕВОЙ ЖЕЛУДОЧНОЙ АРТЕРИИ

а – участвует в кровоснабжении пищевода

б – участвует в кровоснабжении правой половины желудка

в – участвует в кровоснабжении левой половины желудка

г – отходит от верхней брыжеечной артерии

520. ВЕРХНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ НАЧИНАЕТСЯ

а – на уровне III поясничного позвонка

б – над верхним краем тела поджелудочной железы

в – между головкой поджелудочной железы и нижней частью двенадцатиперстной кишки

г – кпереди от тела поджелудочной железы

521. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПОДВЗДОШНО-ОБОДОЧНО-КИШЕЧНОЙ АРТЕРИИ

а – отходит от верхней брыжеечной артерии

б – отходит от нижней брыжеечной артерии

в – участвует в кровоснабжении поперечной ободочной кишки

г – участвует в кровоснабжении нисходящей ободочной кишки

522. АРТЕРИИ, УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗА В БРЫЖЕЙКЕ ПОПЕРЕЧНОЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ

а – правая ободочно-кишечная

б – левая ободочно-кишечная

в – подвздошно-ободочно-кишечная

г – средняя ободочно-кишечная

523. НИЖНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ АРТЕРИЯ ОТХОДИТ ОТ БРЮШНОЙ ЧАСТИ АОРТЫ

а – на уровне II поясничного позвонка

б – от правой полуокружности

в – на уровне III поясничного позвонка

г – от левой полуокружности

524. ВЕТВИ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ АРТЕРИИ

а – средняя ободочно-кишечная артерия

б – левая ободочно-кишечная артерия

в – правая ободочно-кишечная артерия

г – верхняя прямокишечная артерия

525. ИСТОЧНИК ПРОИСХОЖДЕНИЯ ПРЯМОКИШЕЧНЫХ АРТЕРИЙ

а – брюшная часть аорты

б – общая подвздошная артерия

в – внутренняя подвздошная артерия

г – нижняя брыжеечная артерия

526. ОТ ПУПОЧНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ

а – верхние мочепузырные артерии

б – артерия семявыносящего протока

в – нижние мочепузырные артерии

г – мочеточниковые артерии

527. ОТ ЗАПИРАТЕЛЬНОЙ АРТЕРИИ ОТХОДЯТ ВЕТВИ

а – лобковая

б – нижняя прямокишечная

в – передняя

г – задняя

528. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАПИРАТЕЛЬНОЙ АРТЕРИИ

а – участвует в кровоснабжении тазобедренного сустава

б – посредством своих ветвей анастомозирует с ветвью нижней надчревной артерии

в – кровоснабжает наружную запирательную мышцу

г – кровоснабжает прямую мышцу живота

529. МАТОЧНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ

а – мочевой пузырь

б – прямая кишка

в – влагалище

г – маточная труба

530. В ОБРАЗОВАНИИ АНАСТОМОЗОВ В ОБЛАСТИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА УЧАСТВУЮТ

а – запирательная артерия

б – медиальная артерия, огибающая бедренную кость

в – верхняя ягодичная артерия

г – нижняя ягодичная артерия

531. ОБРАЗУЮТ АНАСТОМОЗЫ В ОБЛАСТИ КОЛЕННОГО СУСТАВА

а – передняя возвратная большеберцовая артерия

б – нисходящая коленная артерия

в – средняя коленная артерия

г – задняя возвратная большеберцовая артерия

532. МЕДИАЛЬНАЯ АРТЕРИЯ, ОГИБАЮЩАЯ БЕДРЕННУЮ КОСТЬ КРОВОСНАБЖАЕТ

а – гребенчатую мышцу

б – наружную запирательную мышцу

в – внутреннюю запирательную мышцу

г – квадратную мышцу бедра

533. ВОЗВРАТНЫЕ ВЕТВИ К ЛОКТЕВОМУ И КОЛЕННОМУ СУСТАВАМ ОТХОДЯТ ОТ

а – лучевой артерии

б – локтевой артерии

в – передней большеберцовой артерии

г – задней большеберцовой артерии

534. МЕНИСКИ И КРЕСТООБРАЗНЫЕ СВЯЗКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА КРОВОСНАБЖАЕТ

а – латеральная нижняя коленная артерия

б – медиальная нижняя коленная артерия

в – средняя коленная артерия

г – нисходящая коленная артерия

535. МАЛОБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ НА ЕЕ ПУТИ К ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЛОДЫЖКЕ РАСПОЛОЖЕНА

а – под длинным сгибателем пальцев стопы

б – в нижнем мышечно-малоберцовом канале

в – под длинным сгибателем большого пальца стопы

г – на задней поверхности межкостной мембраны

536. ПЕРЕДНЯЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ АРТЕРИЯ РАСПОЛОЖЕНА

а – на передней поверхности межкостной мембраны

б – в голеноподколенном канале

в – в переднем отверстии голеноподколенного канала

г – в верхнем мышечно-малоберцовом канале

537. ОТ ПЕРЕДНЕЙ БОЛЬШЕБЕРЦОВОЙ АРТЕРИИ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ОТХОДИТ

а – медиальная подошвенная артерия

б – медиальная передняя лодыжковая артерия

в – передняя возвратная большеберцовая артерия

г – задняя большеберцовая артерия

538. ПОДОШВЕННУЮ ДУГУ ОБРАЗУЮТ

а – глубокая подошвенная ветвь

б – медиальная подошвенная артерия

в – первая тыльная плюсневая артерия

г – дугообразная артерия

539. ЗАДНЯЯ БОЛЬШЕБЕРЦОВАЯ АРТЕРИЯ В ОБЛАСТИ ГОЛЕНОСТОПНОГО СУСТАВА ОТДАЕТ ВЕТВИ

а – латеральная предплюсневая артерия

б – дугообразная артерия

в – медиальная подошвенная артерия

г – латеральная подошвенная артерия

540. АНАСТОМОЗЫ В ОБЛАСТИ ЛАТЕРАЛЬНОЙ ЛОДЫЖКИ ОБРАЗУЮТ

а – латеральная передняя лодыжковая артерия

б – прободающая ветвь малоберцовой артерии

в – латеральные лодыжковые ветви малоберцовой артерии

г – тыльная артерия стопы

541. ОТ ТЫЛЬНОЙ АРТЕРИИ СТОПЫ ОТХОДЯТ

а – подошвенные плюсневые артерии

б – глубокая подошвенная ветвь

в – первая тыльная плюсневая артерия

г – прободающие ветви

542. ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АНАСТОМОЗ, СОЕДИНЯЮЩИЙ ТЫЛЬНЫЕ И ПОДОШВЕННЫЕ АРТЕРИИ ОБРАЗУЮТ

а – дугообразная артерия

б – глубокая подошвенная артерия

в – латеральная подошвенная артерия

г – подошвенная дуга

543. БОЛЬШАЯ ВЕНА СЕРДЦА СОБИРАЕТ КРОВЬ ИЗ ВЕН

а – задней стороны обоих желудочков

б – передней стороны обоих желудочков

в – межпредсердной перегородки

г – задней стороны левого предсердия

544. ПРИТОКИ ПЛЕЧЕГОЛОВНОЙ ВЕНЫ

а – непарная вена

б – нижняя щитовидная вена

в – глубокая вена шеи

г – наивысшая межреберная вена

545. В ПОЛУНЕПАРНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

а – правая верхняя межреберная вена

б – пищеводные вены

в – медиастинальные вены

г – левая восходящая поясничная вена

546. ПОЛУНЕПАРНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В

а – верхнюю полую вену

б – левую плечеголовную вену

в – непарную вену

г – правую плечеголовную вену

547. ВНУТРЕННЕЕ ПОЗВОНОЧНОЕ ВЕНОЗНОЕ СПЛЕТЕНИЕ РАСПОЛОЖЕНО

а – на поверхности спинного мозга

б – между твердой и паутинной оболочками спинного мозга

в – внутри позвоночного канала

г – между твердой мозговой оболочкой и надкостницей позвонков

548. ПОЗАДИ И СЛЕВА ОТ НЕПАРНОЙ ВЕНЫ ЛЕЖИТ

а – левые задние межреберные вены

б – левый блуждающий нерв

в – пищевод

г – грудная часть аорты

549. КЛАПАНЫ ОТСУТСТВУЮТ В

а – нижней полой вене

б – подключичной вене

в – наружной яремной вене

г – верхней полой вене

550. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ

а – выходит из полости черепа через яремное отверстие

б – отсутствуют клапаны

в – получает кровь из сигмовидного синуса

г – располагается кпереди от внутренней сонной артерии

551. НАРУЖНАЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА НА ПУТИ К ПОДКЛЮЧИЧНОЙ ВЕНЕ РАСПОЛОЖЕНА

а – кпереди от поверхностной пластинки шейной фасции

б – кзади от поверхностной пластинки шейной фасции

в – кпереди от подкожной мышцы шеи

г – на передней поверхности грудино-ключично-сосцевидной мышцы

552. ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ВПАДЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ

а – место слияния подключичной и внутренней яремной вен (венозный угол)

б – подключичная вена

в – передняя яремная вена

г – плечеголовная вена

553. ПЕРЕДНЯЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В

а – внутреннюю яремную вену

б – подключичную вену

в – плечеголовную вену

г – яремную венозную дугу

554. ПЕРЕДНЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ РАСПОЛОЖЕНА

а – в межфасциальном надгрудинном пространстве

б – на передней стороне поверхностной фасции шеи

в – кпереди от подкожной мышцы шеи

г – позади подкожной мышцы шеи

555. ПОДКЛЮЧИЧНАЯ ВЕНА НА ПУТИ ИЗ ПОДМЫШЕЧНОЙ ПОЛОСТИ РАСПОЛОЖЕНА

а – в межлестничном промежутке позади передней лестничной мышцы

б – кпереди от передней лестничной мышцы

в – кзади от грудино-ключичного сустава

г – между первым и вторым ребром

556. ВЕНЫ ЛАБИРИНТА ВЫХОДЯТ ИЗ ВНУТРЕННЕГО УХА ЧЕРЕЗ

а – яремное отверстие

б – мыщелковое отверстие

в – внутренний слуховой проход

г – рваное отверстие

557. ВЕНЫ ЛАБИРИНТА ВНУТРЕННЕГО УХА СИНУС ВПАДАЮТ В СИНУС

а – сигмовидный

б – краевой

в – верхний каменистый

г – нижний каменистый

558. ЭМИССАРНЫЕ ВЕНЫ

а – затылочная эмиссарная

б – теменная эмиссарная

в – задняя височная эмиссарная

г – вены лабиринта

559. ДИПЛОИЧЕСКИЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В

а – верхний сагиттальный синус

б – наружная яремная вена

в – внутренняя яремная вена

г – поперечный синус

560. ВНЕЧЕРЕПНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ЯРЕМНОЙ ВЕНЫ

а – язычная вена

б – глоточные вены

в – лицевая вена

г – верхняя щитовидная вена

561. НАРУЖНУЮ ЯРЕМНУЮ ВЕНУ ФОРМИРУЮЩИЕ ПРИТОКИ

а – лицевая вена

б – занижнечелюстная вена

в – затылочная вена

г – задняя ушная вена

562. ПИЩЕВОДНЫЕ ВЕНЫ АНАСТОМОЗИРУЮТ С ВЕНАМИ

а – правой желудочной

б – левой желудочно-сальниковой

в – правой желудочно-сальниковой

г – левой желудочной

563. ВЕНОЗНЫЕ АНАСТАМОЗЫ НА ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ ЖИВОТА ОБРАЗУЮТ ВЕНЫ

а – восходящие поясничные

б – нижние надчревные

в – верхние межреберные

г – правые и левые поясничные

564. В ОБРАЗОВАНИИ ВЕНОЗНОГО АНАСТОМОЗА В ТОЛЩЕ ПЕРЕДНЕЙ СТЕНКИ ЖИВОТА УЧАСТВУЮТ

а – глубокая вена, огибающая подвздошную кость

б – околопупочные вены

в – нижние надчревные вены

г – поверхностные надчревные вены

565. МЕДИАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ РАСПОЛОЖЕНА НА

а – тыльной стороне кисти

б – передней стороне лучевого края предплечья

в – медиальной стороне предплечья

г – латеральной стороне предплечья

566. ЛАТЕРАЛЬНАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА РУКИ РАСПОЛОЖЕНА

а – в борозде между дельтовидной и большой грудной мышцами

б – в латеральной борозде двуглавой мышцы плеча

в – в канале запястья

г – под ключицей

567. ВЕНЫ ПОВЕРХНОСТНОЙ ЛАДОННОЙ ВЕНОЗНОЙ ДУГИ ВПАДАЮТ В ВЕНЫ

а – плечевую

б – лучевую

в – локтевую

г – подмышечную

568. ВЕНЫ, ОБРАЗУЮЩИЕ ГЛУБОКУЮ ЛАДОННУЮ ВЕНОЗНОЙ ДУГУ

а – лучевая

б – локтевая

в – плечевая

г – подмышечная

569. НИЖНЯЯ ПОЛАЯ ВЕНА ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ СЛИЯНИЯ

а – подвздошно-ободочно-кишечной и верхней прямокишечной вен

б – почечных и надпочечных вен

в – правой и левой общих подвздошных вен

г – печеночных и верхней брыжеечной вен

570. ПОЗАДИ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – головка поджелудочной железы

б – симпатический ствол

в – двенадцатиперстная кишка

г – правая почечная артерия

571. К ВИСЦЕРАЛЬНЫМ ПРИТОКАМ НИЖНЕЙ ПОЛОЙ ВЕНЫ ОТНОСЯТСЯ ВЕНЫ

а – надпочечниковые

б – нижние диафрагмальные

в – яичковые (яичниковые)

г – почечные

572. В НИЖНЮЮ ПОЛУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ ВЕНЫ

а – поясничные

б – нижняя брыжеечная

в – почечные

г – селезеночная

573. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОРОТНОЙ ВЕНЫ

а – впадает в нижнюю полую вену

б – собирает кровь из вен непарных органов брюшной полости

в – собирает кровь из вен мочевого пузыря

г – располагается в толще печеночно-двенадцатиперстной связки

574. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В ВОРОТНУЮ ВЕНУ ИЗ

а – диафрагмы

б – печени

в – кишечника

г – правой почки

575. ВОРОТНАЯ ВЕНА ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ СЛИЯНИЯ ВЕН

а – поясничных

б – печеночных и верхней брыжеечной

в – почечной и нижней брыжеечной

г – селезеночной, верхней брыжеечной и нижней брыжеечной

576. ВОРОТНАЯ ВЕНА НА ПУТИ К ВОРОТАМ ПЕЧЕНИ РАСПОЛОЖЕНА

а – кпереди от сальникового отверстия сальниковой сумки

б – кзади от сальникового отверстия сальниковой сумки

в – позади печеночной артерии

г – позади общего желчного протока

577. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ ВЕНЫ

а – собирает венозную кровь из вен поджелудочной железы

б – собирает венозную кровь из вен двенадцатиперстной кишки

в – анастомозируют с правой желудочной веной

г – располагается вдоль верхнего края поджелудочной железы

578. ПЕЧЕНОЧНЫЕ ВЕНЫ ВПАДАЮТ В ВЕНУ

а – нижнюю брыжеечная

б – непарную

в – селезеночную

г – нижнюю полую вену

579. В ТОЛЩЕ КРУГЛОЙ СВЯЗКИ ПЕЧЕНИ РАСПОЛОЖЕНЫ ВЕНЫ

а – околопупочные

б – пищеводные

в – печеночные

г – желчно-пузырные

580. ПРИТОКИ НИЖНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ

а – подвздошно-ободочно-кишечная вена

б – верхняя прямокишечная вена

в – правая желудочная вена

г – правая ободочно-кишечная вена

581. ПРИТОКИ ВЕРХНЕЙ БРЫЖЕЕЧНОЙ ВЕНЫ

а – короткие желудочные вены

б – левая желудочная вена

в – левая желудочно-сальниковая вена

г – вена червеобразного отростка

582. ПРИТОКИ СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ ВЕНЫ

а – правая желудочно-сальниковая вена

б – нижняя диафрагмальная вена

в – левая желудочно-сальниковая вена

г – короткие желудочные вены

583. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В НИЖНЮЮ БРЫЖЕЕЧНУЮ ВЕНУ ОТ

а – прямой кишки

б – мочевого пузыря

в – сигмовидной кишки

г – нисходящей ободочной кишки

584. НИЖНЯЯ БРЫЖЕЕЧНАЯ ВЕНА ВПАДАЕТ В

а – нижнюю полую вену

б – селезеночную вену

в – воротную вену

г – верхнюю брыжеечную вену

585. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ БОЛЬШОГО САЛЬНИКА В

а – верхняя брыжеечную вену

б – селезеночную вену

в – нижнюю брыжеечную вену

г – воротную вену

586. ВЕНОЗНЫЙ АНАСТОМОЗ В КАРДИАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЖЕЛУДКА ОБРАЗУЮТ ВЕНЫ

а – левая желудочная

б – пищеводные

в – левая желудочно-сальниковая

г – правая желудочно-сальниковая

587. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТ ЛЕВОГО НАДПОЧЕЧНИКА ОТТЕКАЕТ В

а – левую почечную вену

б – нижнюю полую вену

в – верхнюю диафрагмальную вену

г – поясничную вену

588. ОТ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В

а – селезеночную вену

б – нижнюю полую вену

в – нижнюю брыжеечную вену

г – печеночную вену

589. ВЕНОЗНАЯ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ ПРЯМОЙ КИШКИ В

а – нижнюю брыжеечную вену

б – внутреннюю подвздошную вену

в – верхнюю брыжеечную вену

г – наружную подвздошную вену

590. КРОВЬ ОТТЕКАЕТ ОТ СЛЕПОЙ КИШКИ В

а – нижнюю брыжеечную вену

б – нижнюю полую вену

в – общую подвздошную вену

г – верхнюю брыжеечную вену

591. СЛИЯНИЕ ВНУТРЕННЕЙ И НАРУЖНОЙ ПОДВЗДОШНЫХ ВЕН ПРОИСХОДИТ НА УРОВНЕ

а – четвертого поясничного позвонка

б – пятого поясничного позвонка

в – крестцово-подвздошного сустава

г – первого крестцового позвонка

592. ВИСЦЕРАЛЬНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ

а – нижние ягодичные вены

б – верхняя прямокишечная вена

в – нижняя прямокишечная вена

г – верхние ягодичные вены

593. ПАРИЕТАЛЬНЫЕ ПРИТОКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОДВЗДОШНОЙ ВЕНЫ

а – верхние ягодичные вены

б – нижние прямокишечные вены

в – нижние ягодичные вены

г – боковые крестцовые вены

594. В НАРУЖНУЮ ПОДВЗДОШНУЮ ВЕНУ ВПАДАЮТ

а – запирательная вена

б – верхняя надчревная вена

в – глубокая вена, огибающая подвздошную кость

г – латеральные крестцовые вены

595. БОЛЬШАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА НОГИ НА ПУТИ К УСТЬЮ РАСПОЛОЖЕНА

а – позади медиальной лодыжки

б – на задней стороне голени

в – впереди медиального надмыщелка бедренной кости

г – на переднее-латеральной стороне бедра

596. МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА НОГИ ВПАДАЕТ В

а – большая подкожная вена ноги

б – бедренная вена

в – задняя большеберцовая вена

г – подколенная вена

597. ПРИТОКИ БОЛЬШОЙ ПОДКОЖНОЙ ВЕНЫ НОГИ

а – малая подкожная вена

б – поверхностная надчревная вена

в – поверхностная дорсальная вена полового члена

г – передние мошоночные вены

598. МАЛАЯ ПОДКОЖНАЯ ВЕНА НОГИ НА ЕЕ ПУТИ К УСТЬЮ РАСПОЛОЖЕНА

а – позади латеральной лодыжки

б – впереди латеральной лодыжки

в – в борозде между латеральной и медиальной головками икроножной мышцы

г – на латеральной стороне голени

599. ИЗ ПОДОШВЕННОЙ ВЕНОЗНОЙ ДУГИ КРОВЬ ОТТЕКАЕТ В

а – большую подкожную вену ноги

б – переднюю большеберцовую вену

в – латеральную подошвенную вену

г – малоберцовую вену

600. КРОВЬ ОТ ПЛАЦЕНТЫ К ПЛОДУ НЕСЕТ

а – нижняя надчревная вена

б – плацентарные вены

в – маточная вена

г – пупочная вена

601. ПУПОЧНАЯ ВЕНА ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ ПРЕВРАЩАЕТСЯ В

а – круглую связку печени

б – правую латеральную пупочную связку

в – левую латеральную пупочную связку

г – венозную связку

602. АРТЕРИАЛЬНЫЙ ПРОТОК У ПЛОДА СОЕДИНЯЕТ

а – верхняя полая вена

б – дуга аорты

в – пупочная вена

г – легочный ствол

603. ПУПОЧНАЯ ВЕНА У ПЛОДА РАСПОЛОЖЕНА

а – в толще печеночно-двенадцатиперстной связки

б – в воротах печени

в – в борозде нижней полой вены

г – в борозде пупочной вены печени

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

604. СЕРДЦЕ РАСПОЛАГАЕТСЯ В СРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНО НА ДВЕ ТРЕТИ НАХОДИТСЯ В ЛЕВОЙ ПОЛОВИНЕ ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

605. МЕЖДУ МИОКАРДОМ ПРЕДСЕРДИЙ И МИОКАРДОМ ЖЕЛУДОЧКОВ РАСПОЛАГАЮТСЯ ФИБРОЗНЫЕ КОЛЬЦА, ПОТОМУ ЧТО СЕРДЦЕ ИМЕЕТ ЧЕТЫРЕ КАМЕРЫ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

606. ПЛЕЧЕГОЛОВНОЙ СТВОЛ ОТХОДИТ ОТ ДУГИ АОРТЫ НА УРОВНЕ П ПРАВОГО РЕБЕРНОГО ХРЯЩА, ПОТОМУ ЧТО ВПЕРЕДИ ЭТОГО СТВОЛА НАХОДИТСЯ ПРАВАЯ ПЛЕЧЕГОЛОВНАЯ ВЕНА, А СЗАДИ – ТРАХЕЯ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

607. ВОСХОДЯЩАЯ НЕБНАЯ АРТЕРИЯ КРОВОСНАБЖАЕТ МЯГКОЕ НЕБО, ПОТОМУ ЧТО ОНА ОТХОДИТ ОТ ЯЗЫЧНОЙ АРТЕРИИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

608. НЕПАРНАЯ ВЕНА ПРОХОДИТ В ЗАДНЕМ ОТДЕЛЕ СРЕДОСТЕНИЯ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ЯВЛЯЕТСЯ НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ ПРОДОЛЖЕНИЕМ ПРАВОЙ ВОСХОДЯЩЕЙ ПОЯСНИЧНОЙ ВЕНЫ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

609. ВНУТРЕННЯЯ ЯРЕМНАЯ ВЕНА ВЫХОДИТ ИЗ ЧЕРЕПА ЧЕРЕЗ ЯРЕМНОЕ ОТВЕРСТИЕ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ВНАЧАЛЕ ИДЕТ ПОЗАДИ ВНУТРЕННЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ, А ЗАТЕМ ПОЗАДИ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

610.

1. Овальная ямка имеется в: А. Задней стенке правого предсердия

2. Предсердно-желудочковый узел Б. Межжелудочковой перегородке

располагается в: В. Задней стенке левого предсердия

3. Синусно-предсердный узел Г. Межпредсердной перегородке

находится в :

611.

1. Легочные вены впадают в : А. Левый желудочек

2. Полые вены впадают в: Б. Правый желудочек

3. Малые вены сердца впадают в: В. Левое предсердие

Г. Правое предсердие

612.

1. В образовании стенок поперечной А. Нижняя полая вена

пазухи перикарда участвуют: Б. Верхняя полая вена

2. В образовании стенок косой пазухи В. Легочные вены

перикарда участвуют: Г. Пищевод

3. К средостенной части перикарда

прилежат:

613.

1. Подъязычная артерия является А. Задней ушной артерии

ветвью: Б. Верхней щитовидной артерии

2. Задняя барабанная артерия В. Верхнечелюстной артерии

является ветвью: Г. Язычной артерии

3. Глубокая ушная артерия

является ветвью:

614.

1. От внутренней половой артерии А. Артерия семявыносящего протока

отходят: Б. Нижняя прямокишечная артерия

2. От пупочной артерии отходят: В. Лобковая ветвь

3 . От запирательной артерии Г. Уретральная артерия (у мужчин)

отходят:

615.

1 . В плечеголовную вену впадают: А. Пищеводные вены

2. В непарную вену впадают: Б. Бронхиальные вены

3. Во внутреннюю грудную вену В. Глоточные вены

впадают: Г. Диафрагмальные вены

616.

1. В воротную вену впадают: А. Латеральные крестцовые вены

2. В нижнюю полую вену впадают: Б. Желчно-пузырные вены

3 . Во внутреннюю подвздошную вену В. Печеночные вены

впадают: Г. Околопупочные вены

НЕВРОЛОГИЯ

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА**

617. В СОСТАВ ГОЛОВНОГО МОЗГА У 4-Х НЕДЕЛЬНЫХ ЭМБРИОНОВ ВХОДЯТ

а – передний мозг

б – конечный мозг

в – продолговатый мозг

г – средний мозг

618. НАПРАВЛЕНИЕ НЕРВНЫХ ИМПУЛЬСОВ В НЕЙРОНЕ

а – от дендрита через тело клетки к аксону

б – от дендрита непосредственно к аксону

в – от аксона через тело клетки к дендриту

г – от аксона непосредственно к дендриту

619. НЕЙРОНЫ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА ОСНОВНЫЕ ТИПЫ (ПО ФУНКЦИЯМ)

а – чувствительные (афферентные);

б – замыкательные (вставочные);

в – двигательные (эфферентные);

г – секреторные

620. СОСУДИСТОЕ СПЛЕТЕНИЕ В ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЛОКАЛИЗУЕТСЯ НА

а – стенках водопровода мозга

б – стенках перешейка ромбовидного мозга

в – стенке нижнего рога бокового желудочка

г – верхней стенке III-го желудочка

621. ПРОЕКЦИЮ МЕСТА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ ГРАНИЦЫ СПИННОГО МОЗГА

а – уровень верхнего края первого шейного позвонка

б – уровень нижнего края большого затылочного отверстия

в – уровень нижнего края первого шейного позвонка

г – место выхода корешков первой пары спинномозговых нервов

622. УТОЛЩЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА

а – грудное

б – шейные

в – копчиковое

г – пояснично-крестцовое

623. СПИННОМОЗГОВОЙ УЗЕЛ РАСПОЛОЖЕН

а – у спинномозгового нерва, у выхода его из межпозвоночного отверстия

б – у переднего корешка спинномозгового нерва

в – у места соединения заднего корешка с передним корешком

г – в межпозвоночном отверстии

624. ХАРАКТЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЯГКОЙ ОБОЛОЧКИ СПИННОГО МОЗГА

а – мягкая оболочка плотно прилежит к спинному мозгу

б – между мягкой оболочкой и спинным мозгом находится подоболочечное пространство

в – соединительнотканные волокна мягкой оболочки проникают в вещество спинного мозга

г – мягкая оболочка плотно прилежит к паутинной оболочке спинного мозга

625. ДЛЯ ЗУБЧАТОЙ СВЯЗКИ ХАРАКТЕРНО

а – находится между передними и задними корешками спинномозговых нервов

б – отходит от мягкой оболочки спинного мозга

в – срастается с паутинной оболочкой спинного мозга

г – срастается с твердой оболочкой спинного мозга

626. ЯДРА В СОСТАВЕ ПЕРЕДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА

а – собственное ядро

б – грудное ядро

в – студенистое ядро

г – задне-латеральное ядро

627. ЯДРА В СОСТАВЕ ЗАДНИХ РОГОВ СПИННОГО МОЗГА

а – грудное ядро

б – центральное ядро

в – задне-латеральное ядро

г – собственное ядро

628. ПЕРЕДНЯЯ (БЕЛАЯ) СПАЙКА ГОЛОВНОГО МОЗГА СОЕДИНЯЕТ

а – столбы свода и терминальную пластинку

б – ножки свода и терминальную пластинку

в – полушария большого мозга

г – таламусы

629. НОЖКИ МОЗГА ОТНОСЯТСЯ К ОТДЕЛУ ГОЛОВНОГО МОЗГА

а – средний мозг

б – промежуточный мозг

в – конечный мозг

г – задний мозг

630. К БОЛЬШОМУ МОЗГУ ОТНОСЯТСЯ

а – островок

б – продолговатый мозг

в – мост

г – клочок мозжечка

631. В СОСТАВ КОНЕЧНОГО МОЗГА ВХОДЯТ

а – задняя спайка

б – базальные ядра

в – внутренняя капсула

г – свод мозга

632. НА ДОРСОЛАТЕРАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА НАХОДЯТСЯ БОРОЗДЫ

а – обонятельная

б – центральная

в – нижняя лобная

г – внутритеменная

633. ОСТРОВОК ПРИЛЕЖИТ К ДОЛЯМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

а – затылочной

б – лобной

в – теменной

г – височной

634. МОЗОЛИСТОЕ ТЕЛО ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ

а – колено

б – бедро

в – ножки

г – ствол

635. В СОСТАВ СВОДА МОЗГА ВХОДЯТ

а – клюв

б – валик

в – столб

г – колено

636. К ЗРИТЕЛЬНОМУ АНАЛИЗАТОРУ ОТНОСЯТСЯ ОБЛАСТИ КОРЫ БОЛЬШОГО МОЗГА

а – затылочная доля

б – верхняя теменная извилина

в – нижняя лобная извилина

г – нижняя теменная извилина

637. ДВИГАТЕЛЬНЫЙ КОРКОВЫЙ ЦЕНТР РАСПОЛАГАЕТСЯ В ИЗВИЛИНЕ

а – верхняя лобная извилина

б – постцентральная извилина

в – средняя височная извилина

г – предцентральная извилина

638. КОРКОВЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ РАСПОЛОЖЕН В

а – средней лобной извилине

б – затылочной доле мозга

в – постцентральной извилине

г – покрышечной части лобной доли мозга

639. К ОБОНЯТЕЛЬНОМУ МОЗГУ ОТНОСЯТСЯ ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА

а – островок

б – надкраевая извилина

в – крючок

г – парагиппокампальная извилина

640. К БАЗАЛЬНЫМ ЯДРАМ ПОЛУШАРИЯ БОЛЬШОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ

а – красное ядро

б – полосатое тело

в – миндалевидное тело

г – ограда

641. МИНДАЛЕВИДНОГО ТЕЛА РАСПОЛОЖЕНО В

а – островке

б – затылочной доле

в – височной доле

г – теменной доле

642. В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА ВХОДЯТ СТРУКТУРЫ

а – зубчатая извилина

б – обонятельный треугольник

в – гиппокамп

г – обонятельная луковица

643. ТРОЙНИЧНАЯ ПЕТЛЯ РАСПОЛОЖЕНА В

а – промежуточном мозге

б – мосту

в – крыше среднего мозга

г – покрышке среднего мозга

644. К ПРОМЕЖУТОЧНОМУ МОЗГУ ОТНОСИТСЯ

а – олива

б – прозрачная перегородка

в – сосцевидные тела

г – зрительный перекрест

645. В СОСТАВ НАДТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ВХОДЯТ

а – сосцевидные тела

б – медиальное коленчатое тело

в – межталамическое сращение

г – шишковидное тело

646. К ГИПОТАЛАМУСУ ОТНОСЯТСЯ

а – серый бугор

б – надзрительное ядро

в – терминальная пластинка

г – задняя спайка

647. В СОСТАВ ЗАТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ ВХОДЯТ

а – гипофиз

б – шишковидное тело

в – медиальное коленчатое тело

г – латеральное коленчатое тело

648. В ОБРАЗОВАНИИ СТЕНОК ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА УЧАСТВУЮТ

а – гипоталамус

б – столбы свода

в – таламус

г – мозолистое тело

649. ПОЛОСТЬ Ш ЖЕЛУДОЧКА С IY И БОКОВЫМИ ЖЕЛУДОЧКАМИ СООБЩАЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ОТВЕРСТИЙ

а – срединная апертура

б – латеральные апертуры

в – отверстие водопровода мозга

г – межжелудочковые отверстия

650. В ОБЛАСТИ ДНА III-ГО ЖЕЛУДОЧКА НАХОДЯТСЯ

а – зрительный перекрест

б – шишковидное тело

в – сосцевидные тела

г – треугольники поводков

651. ЯДРА ГИПОТАЛАМИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

а – хвостатое ядро

б – передние ядра

в – надзрительное ядро

г – красное ядро

652. В ОБРАЗОВАНИИ ЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ УЧАСТВУЮТ

а – зубчатая извилина

б – переднее продырявленное вещество

в – гиппокамп

г – обонятельная луковица

653. В СОСТАВ СРЕДНЕГО МОЗГА ВХОДЯТ

а – черное вещество

б – ножки мозга

в – трапециевидное тело

г – верхний мозговой парус

654. ПОДКОРКОВЫМИ ЦЕНТРАМИ ЗРЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

а – медиальное коленчатое тело

б – латеральное коленчатое тело

в – заднее продырявленное вещество

г – верхние холмики среднего мозга

655. В ПОКРЫШКЕ СРЕДНЕГО МОЗГА ПРОХОДЯТ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ

а – задний спинно-мозжечковый путь

б – передний спинно-мозжечковый путь

в – слуховой путь

г – зрительный путь

656. К ЭКСТРАПИРАМИДНОЙ СИСТЕМЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ

а – черное вещество

б – медиальная петля

в – латеральная петля

г – хвостатое ядро

657. ПОДКОРКОВЫМИ ЦЕНТРАМИ СЛУХА ЯВЛЯЮТСЯ

а – латеральное коленчатое тело

б – подушка таламуса

в – медиальное коленчатое тело

г – нижние холмики среднего мозга

658. К ПЕРЕШЕЙКУ РОМБОВИДНОГО МОЗГА ОТНОСЯТСЯ

а – верхний мозговой парус

б – треугольник петли

в – верхние ножки мозжечка

г – ручки нижних холмиков

659. ВОЛОКНА ЛАТЕРАЛЬНОЙ (СЛУХОВОЙ) ПЕТЛИ РАСПОЛОЖЕНЫ В

а – верхних ножках мозжечка

б – верхнем мозговом парусе

в – нижних ножках мозжечка

г – треугольнике петли

660. В МОСТУ РАСПОЛАГАЮТСЯ ЯДРА ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ

а – VII пара

б – IX пара

в – VI пара

г – X пара

661. ЯДРА МОЗЖЕЧКА

а – пробковидное ядро

б – ядра ретикулярной формации

в – ядро шатра

г – заднее ядро трапециевидного тела

662. СРЕДНИЕ НОЖКИ МОЗЖЕЧКА ПОДХОДЯТ К ОТДЕЛАМ ГОЛОВНОГО МОЗГА

а – среднему мозгу

б – продолговатому мозгу

в – верхние сегменты спинного мозга

г – мост мозга

663. КРЫШУ IV ЖЕЛУДОЧКА СОСТАВЛЯЮТ

а – верхний мозговой парус

б – нижний мозговой парус

в – свод мозга

г – верхние сегменты спинного мозга

664. ОТДЕЛЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА, К КОТОРЫМ ПОДХОДЯТ НИЖНИЕ НОЖКИ МОЗЖЕЧКА

а – мосту

б – продолговатому мозгу

в – среднему мозгу

г – верхнему сегменту спинного мозга

665. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО ДОБАВОЧНОГО НЕРВА РАСПОЛАГАЕТСЯ В

а – среднем мозге

б – продолговатом мозге

в – мосту

г – верхних сегментах спинного мозга

666. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА РАСПОЛАГАЕТСЯ В

а – мосту

б – среднем мозге

в – продолговатом мозге

г – перешейке ромбовидного мозга

667. ЯДРО ОДИНОЧНОГО ПУТИ ПРИНАДЛЕЖИТ ЧЕРЕПНОМУ НЕРВУ

а – V-й паре

б – III-й паре

в – VIII-й паре

г – Х-й паре

668. ЯДРО ОДИНОЧНОГО ПУТИ РАСПОЛАГАЕТСЯ В

а – среднем мозге

б – промежуточном мозге

в – мозжечке

г – продолговатом мозге

669. ВЕРХНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО РАСПОЛАГАЕТСЯ В

а – мосту

б – промежуточном мозге

в – среднем мозге

г – продолговатом мозге

670. ДВИГАТЕЛЬНОЕ ЯДРО (ДВОЙНОЕ) ЯВЛЯЕТСЯ ОБЩИМ ДЛЯ

а – VII пары

б – Х пары

в – IХ пары

г – ХII пары

671. НИЖНЕЕ СЛЮНООТДЕЛИТЕЛЬНОЕ ЯДРО РАСПОЛАГАЕТСЯ В

а – мосту

б – среднем мозге

в – продолговатом мозге

г – промежуточном мозге

672. КОМИССУРАЛЬНЫЕ ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ ПРОХОДЯТ В

а – самой наружной капсула

б – передней спайке мозга

в – внутренней капсуле

г – наружной капсуле

673. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ (ВОЛОКНА) В СОСТАВЕ НИЖНИХ МОЗЖЕЧКОВЫХ НОЖЕК

а – волокна заднего спинно-мозжечкового пути

б – задний продольный пучок

в – внутренние дуговые волокна

г – наружные дуговые волокна

674. ПРОВОДЯЩИЙ ПУТЬ, ВОЛОКНА КОТОРОГО ОБРАЗУЮТ ДОРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ В ПОКРЫШКЕ СРЕДНЕГО МОЗГА

а – красноядерно-спинномозговой путь

б – покрышечно-спинномозговой путь

в – пирамидный путь

г – путь болевой и температурной чувствительности

675. ПРОВОДЯЩИЙ ПУТЬ, ВОЛОКНА КОТОРОГО ОБРАЗУЮТ ВЕНТРАЛЬНЫЙ ПЕРЕКРЕСТ В ПОКРЫШКИ СРЕДНЕГО МОЗГА

а – задний продольный пучок

б – корково-спинномозговой путь

в – красноядерно-спинномозговой путь

г – медиальная петля

676. ЧЕРЕЗ КОЛЕНО ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ ПРОХОДИТ ПУТЬ

а – спинно-таламический передний путь

б – корково-таламический путь

в – лобно-мостовой путь

г – корково-ядерный путь

677. ЧЕРЕЗ ЗАДНЮЮ НОЖКУ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ ПРОХОДЯТ

а – слуховой путь

б – корково-спинномозговой путь

в – лобно-мостовой путь

г – спинно-таламический латеральный путь

678. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ (ПУЧКИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН) В СОСТАВЕ ЗАДНИХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА

а – задний продольный пучок

б – тонкий пучок (пучок Голля)

в – задний (дорсальный) спинно-мозжечковый путь (пучок Флексига)

г – клиновидный пучок (пучок Бурдаха)

679. АССОЦИАТИВНЫЕ НЕРВНЫЕ ВОЛОКНА СОЕДИНЯЮТ ЧАСТИ МОЗГА

а – полушария большого мозга с мозжечком

б – правое и левое полушария большого мозга

в – таламус и кору полушария большого мозга

г – соседние извилины, расположенные в пределах одной доли большого мозга

680. ПРОВОДЯЩИЕ ПУТИ (ПУЧКИ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН) В СОСТАВЕ БОКОВЫХ КАНАТИКОВ СПИННОГО МОЗГА

а – латеральный собственный пучок

б – латеральная петля

в – преддверно-спинномозговой путь

г – красноядерно-спинномозговой путь

681. КРАСНОЯДЕРНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

а – передний канатик спинного мозга

б – боковой канатик спинного мозга

в – задняя часть моста

г – боковые отделы продолговатого мозга

682. В СОСТАВ ВНУТРЕННЕЙ КАПСУЛЫ МОЗГА ВХОДЯТ

а – длинные ассоциативные волокна

б – комиссуральные волокна

в – проекционные волокна

г – короткие ассоциативные волокна

683. ПРЕДДВЕРНО-СПИННОМОЗГОВОЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

а – передний канатик спинного мозга

б – боковой канатик спинного мозга

в – задний канатик спинного мозга

г – ножка мозга

684. ЗАДНИЙ СПИННО-МОЗЖЕЧКОВЫЙ ПУТЬ (ПУЧОК ФЛЕКСИГА) ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

а – боковой канатик спинного мозга

б – перешеек ромбовидного мозга

в – верхняя ножка мозжечка

г – задний канатик спинного мозга

685. ВОЛОКНА ПИРАМИДНОГО ПУТИ ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ

а – передний канатик

б – задний рог

в – задний канатик

г – белая (передняя) спайка

686. МЕДИАЛЬНУЮ ПЕТЛЮ ОБРАЗУЮТ ОТРОСТКИ КЛЕТОК

а – собственного ядра заднего рога спинного мозга

б – ядра клиновидного пучка

в – ядра тонкого пучка

г – двигательного ядра тройничного нерва

687. КОРКОВО-ЯДЕРНЫЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

а – заднюю ножку внутренней капсулы

б – колено внутренней капсулы

в – покрышку среднего мозга

г – переднюю часть (основание) моста

688. ВОЛОКНА ЛАТЕРАЛЬНОЙ ПЕТЛИ ЗАКАНЧИВАЮТСЯ В ЯДКЕ

а – медиального коленчатого тела

б – верхних холмиков

в – двигательном ядре глазодвигательного нерва

г – ядре нижних холмиков

689. ВХОД В ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ СПИННОГО МОЗГА РАСПОЛОЖЕН

а – в заднее-нижнем углу ромбовидной ямки

б – в области латеральных карманов IV желудочка

в – в передне - верхнем углу ромбовидной ямки

г – под задвижкой

690. СИНУСНЫЙ СТОК (СЛИЯНИЕ СИНУСОВ) ОБРАЗУЮТ СИНУСЫ

а – пещеристый и клиновидно – теменной

б – верхний сагиттальный, затылочный и прямой

в – нижний сагиттальный, прямой, верхний и нижний каменистые

г – клиновидно-теменной, верхний и нижний каменистые

691. ПОЛОСТЬ IV ЖЕЛУДОЧКА СООБЩАЕТСЯ С ПОДПАУТИННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА С ПОМОЩЬЮ

а – отверстия водопровода мозга

б – латеральной апертуры

в – центрального канала

г – межжелудочкового отверстия

692. В ПРЯМОЙ СИНУС ВПАДАЮТ

а – большая мозговая вена

б – поперечный синус

в – затылочный синус

г – верхний и нижний каменистые синусы

693. НА БАЗАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА РАСПОЛАГАЮТСЯ

а – межножковая цистерна

б – мозжечково-спинномозговая цистерна

в – цистерна мозолистого тела

г – цистерна перекрестка

694. ОТТОК СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ ПОДПАУТИННОГО ПРОСТРАНСТВА В СИНУСЫ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ МОЗГА ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ

а – зубчатые связки

б – цистерны подпаутинного пространства

в – грануляции паутинной оболочки

г – отростки твердой оболочки головного мозга

695. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТВЕРДОЙ ОБОЛОЧКИ ГОЛОВНОГО МОЗГА

а – тесное сращение с костями основания черепа

б – наличие венозных синусов

в – наличие выростов (отростков)

г – наличие зубчатых связок

696. СПИННОМОЗГОВУЮ ЖИДКОСТЬ СЕКРЕТИРУЕТ

а – паутинная оболочка

б – сосудистое сплетение боковых желудочков

в – сосудистое сплетение третьего желудочка

г – сосудистая основа четвертого желудочка

697. ИЗ МОЗГА НА ДОРСАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ЕГО СТВОЛА ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а – III пара

б – IV пара

в – V пара

г – VI пара

698. ВЕТВИ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ВЫХОДЯТ ИЗ ЧЕРЕПА ЧЕРЕЗ

а – рваное отверстие

б – круглое отверстие

в – овальное отверстие

г – верхняя глазничная щель

699. ИЗ МОЗГА НА ГРАНИЦЕ МОСТА И ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а – IV пара

б – III пара

в – VI пара

г – V пара

700. ИЗ МОЗГА МЕЖДУ ПИРАМИДОЙ И ОЛИВОЙ ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а – IX пара

б – XI пара

в – XII пара

г – X пара

701. ИЗ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА ПОЗАДИ ОЛИВЫ ВЫХОДЯТ ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

а – IX пара

б – X пара

в – XII пара

г – XI пара

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

702. КОНЕЧНЫЙ МОЗГ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ПОЛУШАРИЙ, ПОТОМУ ЧТО ОНИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ ПРИ ПОМОЩИ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА И СВОДА

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

703.

1. К лобной доле головного мозга А. Надкраевая извилина

принадлежат : Б. Треугольная часть

2 . К теменной доле головного мозга В. Клин

относятся : Г. Покрышечная часть

3 . К затылочной доле головного мозга

относятся :

704.

1 . К центральному отделу обонятельного А. Гиппокамп

мозга относятся: Б. Предклинье

2. В состав сводчатой извилины входят: В. Зубчатая извилина

3 . К лимбической системе относятся: Г. Парагиппокампальная

извилина

ПЕРИФЕРИЧЕСКАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

ЧЕРЕПНЫЕ НЕРВЫ

705. СОМАТИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ИННЕРВИРУЮТСЯ

а – гладкие (непроизвольные) мышцы

б – эндокринные железы

в – сердце

г – кожа

706. ОТ СПИННОМОЗГОВОГО НЕРВА ПОСЛЕ ВЫХОДА ИЗ ЕГО МЕЖПОЗВОНОЧНОГО ОТВЕРСТИЯ ОТХОДЯТ

а – менингиальная ветвь

б – серая соединительная ветвь

в – белая соединительная ветвь

г – передняя ветвь

707. В СОСТАВ УЗЛА ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА ВХОДЯТ

а – биполярные клетки

б – псевдоуниполярные клетки

в – мультиполярные клетки

г – ганглиозные клетки

708. К МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЕ НАПРАВЛЯЮТСЯ

а – медиальные ветви четвертого-шестого межреберных нервов

б – задние ветви второго-четвертого межреберных нервов

в – передние ветви второго-четвертого межреберных нервов

г – передние ветви пятого-шестого межреберных нервов

709. ГЛОТОЧНЫЕ ВЕТВИ ОТХОДЯТ ОТ

а – лицевого нерва

б – блуждающего нерва

в – добавочного нерва

г – языкоглоточного нерва

710. БЕЛЫЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ВЕТВИ ОТХОДЯТ ОТ

а – грудных (I-XII) спинномозговых нервов

б – шейных (I-VII) спинномозговых нервов

в – верхних поясничных (I-II) спинномозговых нервов

г – крестцовых спинномозговых нервов

711. ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ ЧЕРЕЗ

а – боковую стенку пещеристого синуса

б – зрительный канал

в – верхнюю глазничную щель

г – нижнюю глазничную щель

712. АНАТОМИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА

а – проникает в глазницу через нижнюю глазничную щель

б – иннервирует латеральную прямую мышцу глазного яблока

в – участвует в образовании ресничного узла

г – иннервирует верхнюю прямую мышцу глазного яблока

713. НИЖНЯЯ ВЕТВЬ ГЛАЗОДВИГАТЕЛЬНОГО НЕРВА ИННЕРВИРУЕТ

а – мышцу, поднимающую верхнее веко

б – верхнюю косую мышцу глазного яблока

в – медиальную прямую мышцу глазного яблока

г – верхнюю прямую мышцу глазного яблока

714. БЛОКОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – верхнюю косую мышцу глазного яблока

б – нижнюю косую мышцу глазного яблока

в – медиальную прямую мышцу глазного яблока

г – латеральную прямую мышцу глазного яблока

715. ОТВОДЯЩИЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – медиальную прямую мышцу глазного яблока

б – нижнюю косую мышцу глазного яблока

в – латеральную прямую мышцу глазного яблока

г – верхнюю косую мышцу глазного яблока

716. К РЕСНИЧНОМУ УЗЛУ НАПРАВЛЯЮТСЯ

а – носоресничный нерв

б – лобный нерв

в – слезный нерв

г – глазодвигательный нерв

717. ОТ ГЛАЗНОГО НЕРВА ОТХОДЯТ

а – слезный нерв

б – подглазничный нерв

в – лобный нерв

г – носоресничный нерв

718. СОСТАВ НЕРВНЫХ ВОЛОКОН ЯЗЫЧНОГО НЕРВА ДО ВСТУПЛЕНИЯ В НЕГО БАРАБАННОЙ СТРУНЫ

а – волокна общей чувствительности

б – вкусовые волокна

в – двигательные волокна

г – парасимпатические волокна

719. ОТ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО НЕРВА ОТХОДЯТ

а – щечный нерв

б – ушно-височный нерв

в – язычный нерв

г – надглазничный нерв

720. В ОБРАЗОВАНИИ НЕРВА КРЫЛОВИДНОГО КАНАЛА УЧАСТВУЮТ

а – малый каменистый нерв

б – барабанная струна

в – большой каменистый нерв

г – глубокий каменистый нерв

721. ОТ КРЫЛОНЕБНОГО УЗЛА ОТХОДЯТ

а – большие и малые небные ветви

б – нижние задние носовые ветви

в – короткие ресничные ветви

г – медиальные и латеральные верхние задние носовые ветви

722. ВЕТВИ ЛИЦЕВОГО НЕРВА, ОТХОДЯЩИЕ ОТ НЕГО В ЛИЦЕВОМ КАНАЛЕ

а – скуловые ветви

б – большой каменистый нерв

в – барабанная струна

г – стременной нерв

723. АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БАРАБАННОЙ СТРУНЫ

а – образована преганглионарными парасимпатическими волокнами

б – образована чувствительными волокнами

в – выходит из барабанной полости через барабанно-каменистую щель

г – присоединяется к язычному нерву

724. ОТ ЯЗЫКОГЛОТОЧНОГО НЕРВА ОТХОДИТ

а – барабанная струна

б – миндаликовые ветви

в – большой каменистый нерв

г – височные ветви

725. В ОБРАЗОВАНИИ ГЛОТОЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ УЧАСТВУЕТ

а – глазодвигательный нерв

б – лицевой нерв

в – тройничный нерв

г – симпатический ствол

726. ВЕТВИ ПРАВОГО БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА (ЗАДНЕГО СТВОЛА) ИННЕРВИРУЮТ

а – прямую кишку

б – печень

в – тощую кишку

г – желудок

727. ВЕТВИ ЛЕВОГО БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА (ПЕРЕДНЕГО СТВОЛА) ИННЕРВИРУЮТ

а – почку

б – червеобразный отросток

в – печень

г – желудок

728. УШНАЯ ВЕТВЬ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ИННЕРВИРУЕТ

а – заднюю ушную мышцу

б – кожу наружной стороны ушной раковины

в – кожу задней стенки наружного слухового прохода

г – верхнюю ушную мышцу

729. ОТ ДОБАВОЧНОГО НЕРВА ОТХОДЯТ ВЕТВИ

а – передняя

б – наружная

в – внутренняя

г – задняя

730. ДОБАВОЧНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – ромбовидную мышцу

б – грудино-ключично-сосцевидную мышцу

в – двубрюшную мышцу

г – трапециевидную мышцу

СПИННОМОЗГОВЫЕ НЕРВЫ

731. КОЖНЫЕ ВЕТВИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ

а – большой ушной нерв

б – поперечный нерв шеи

в – малый затылочный нерв

г – надключичный нерв

732. ВЕТВИ ШЕЙНОГО СПЛЕТЕНИЯ ИННЕРВИРУЮТ

а – мышцу, поднимающая лопатку

б – большую круглую мышцу

в – переднюю прямую мышцу головы

г – ромбовидную мышцу

733. ШЕЙНОЕ СПЛЕТЕНИЕ ИМЕЕТ СОЕДИНЕНИЕ С

а – верхним шейным узлом симпатического ствола

б – добавочным нервом

в – подъязычным нервом

г – плечевым сплетением

734. ТОПОГРАФО-АНАТОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРАВОГО ДИАФРАГМАЛЬНОГО НЕРВА

а – пересекает спереди дугу аорты

б – проходит на латеральной поверхности верхней полой вены

в – спускается вниз по передней поверхности передней лестничной мышцы

г – проходит между подключичными артерией и веной

735. ДИАФРАГМАЛЬНЫМ НЕРВОМ ИННЕРВИРУЮТСЯ

а – печень

б – перикард

в – плевра

г – брюшина

736. ИСТОЧНИКИ ИННЕРВАЦИИ ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ И ГРУДИНО-КЛЮЧИЧНО-СОСЦЕВИДНОЙ МЫШЦ

а – добавочный нерв

б – языкоглоточный нерв

в – ветви шейного сплетения

г – ветви плечевого сплетения

737. ДОРСАЛЬНЫЙ НЕРВ ЛОПАТКИ ИННЕРВИРУЕТ

а – заднюю лестничную мышцу

б – мышцу, поднимающую лопатку

в – ромбовидную мышцу

г – большую грудную мышцу

738. К КОРОТКИМ ВЕТВЯМ ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

а – длинный грудной нерв

б – подмышечный нерв

в – большой ушной нерв

г – медиальный нерв плеча

739. ПОДМЫШЕЧНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ МЫШЦЫ

а – переднюю лестничная

б – дельтовидную

в – малую грудную

г – большую грудную

740. ДЛИННЫЙ ГРУДНОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – подлопаточную мышцу

б – переднюю зубчатую мышцу

в – широчайшую мышцу спины

г – межреберные мышцы

741. КОЖНУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ЗАДНЕЙ СТОРОНЫ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ

а – локтевой нерв

б – лучевой нерв

в – срединный нерв

г – подмышечный нерв

742. ОТ МЕДИАЛЬНОГО ПУЧКА ПЛЕЧЕВОГО СПЛЕТЕНИЯ БЕРУТ НАЧАЛО

а – локтевой нерв

б – лучевой нерв

в – медиальный грудной нерв

г – медиальный кожный нерв плеча

743. МЫШЕЧНО-КОЖНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – клювовидно-плечевую мышцу

б – двуглавую мышцу плеча

в – трехглавую мышцу плеча

г – круглый пронатор

744. ЛОКТЕВОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – лучевой сгибатель запястья

б – плечевую мышца

в – круглый пронатор

г – капсулу локтевого сустава

745. ЛОКТЕВОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – короткую мышцу, отводящую большой палец кисти

б – мышцу, противопоставляющую большой палец кисти

в – мышцу, противопоставляющую мизинец

г – первую червеобразную мышцу

746. СРЕДИННЫЙ НЕРВ НА КИСТИ ИННЕРВИРУЕТ

а – мышцу, сгибающую мизинец

б – короткий разгибатель большого пальца

в – короткую мышцу, отводящую большой палец кисти

г – мышцу, противопоставляющую большой палец кисти

747. ЛУЧЕВОЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – трехглавую мышцу плеча

б – плечевую мышцу

в – локтевую мышцу

г – круглый пронатор

748. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛУЧЕВОГО НЕРВА

а – проходит через четырехстороннее отверстие верхней конечности

б – иннервирует плечевую мышцу

в – проходит через плечемышечный канал

г – иннервирует кожу задней стороны предплечья.

749. ВЕТВЯМИ ПОЯСНИЧНОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

а – подвздошно-подчревный нерв

б – подреберный нерв

в – запирательный нерв

г – латеральный кожный нерв бедра

750. ПОДВЗДОШНО-ПАХОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – прямую мышцу живота

б – поперечную мышцу живота

в – внутреннюю косую мышцу живота

г – наружную косую мышцу живота

751. ПОДВЗДОШНО-ПОДЧРЕВНЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – поперечную мышцу живота

б – внутреннюю косую мышцу живота

в – диафрагму

г – прямую мышцу живота

752. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАПИРАТЕЛЬНОГО НЕРВА

а – выходит из-под латерального края большой поясничной мышцы

б – выходит на бедро через сосудистую лакуну

в – выходит из-под медиального края большой поясничной мышцы

г – выходит из полости таза через надгрушевидное отверстие

753. ПОДКОЖНЫЙ НЕРВ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ИННЕРВИРУЕТ КОЖУ

а – латеральной стороны голени

б – латерального края стопы

в –латеральной стороны коленного сустава

г – медиального края стопы

754. КОРОТКИМИ ВЕТВЯМИ КРЕСТЦОВОГО СПЛЕТЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ НЕРВЫ

а – половой

б – бедренно-половой

в – верхний ягодичный

г – нижний ягодичный

755. ОТ ПОЛОВОГО НЕРВА ОТХОДЯТ

а – нижний прямокишечный нерв

б – промежностный нерв

в – задние мошоночный нерв

г – нижний нерв ягодиц

756. ЧЕРЕЗ ПОДГРУШЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДИТ

а – внутренний запирательный нерв

б – грушевидный нерв

в – седалищный нерв

г – нерв квадратной мышцы бедра

757. БОЛЬШУЮ ЯГОДИЧНУЮ МЫШЦУ ИННЕРВИРУЕТ

а – седалищный нерв

б – нижний ягодичный нерв

в – верхний ягодичный нерв

г – бедренный нерв

758. ПОВЕРХНОСТНЫЙ МАЛОБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – переднюю большеберцовую мышцу

б – трехглавую мышцу голени

в – короткую малоберцовую мышцу

г – заднюю большеберцовую мышцу

759. ГЛУБОКИЙ МАЛОБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ПРОХОДИТ

а – в верхнем мышечно-малоберцовом канале

б – между началом длинной малоберцовой мышцы и малоберцовой костью

в – на тыле стопы

г – на передней поверхности межкостной перегородки голени

760. БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ИННЕРВИРУЕТ

а – трехглавую мышцу голени

б – подошвенную мышцу

в – подколенную мышцу

г – капсулу коленного сустава

761. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БОЛЬШЕБЕРЦОВОГО НЕРВА

а – отходит непосредственно от крестцового сплетения.

б – является продолжением ствола седалищного нерва

в – иннервирует суставы стопы

г – иннервирует латеральную группу мышц голени

ВЕГЕТАТИВНАЯ НЕРВНАЯ СИСТЕМА

762. К СИМПАТИЧЕСКОЙ ЧАСТИ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ

а – белые соединительные ветви

б – глубокий каменистый нерв

в – малый каменистый нерв

г – добавочное ядро глазодвигательного нерва

763. К ПЕРИФЕРИЧЕСКОМУ ОТДЕЛУ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ОТНОСЯТСЯ

а – чревный узел

б – крылонебный узел

в – узлы симпатического ствола

г – промежуточно-латеральные ядра в спинном мозге

764. К СИМПАТИЧЕСКОМУ СТВОЛУ ПОДХОДЯТ ВЕТВИ

а – белые соединительные ветви

б – серые соединительные ветви

в – межузловые ветви

г – малый внутренностный нерв

765. ОТ ВЕРХНЕГО ШЕЙНОГО УЗЛА СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ОТХОДЯТ ВЕТВИ

а – гортанно-глоточные ветви

б – средний шейный сердечный нерв

в – правый средний шейный сердечный нерв

г – яремный нерв

766. В СОСТАВ ЧРЕВНОГО СПЛЕТЕНИЯ ВХОДЯТ УЗЛЫ

а – непарный верхний брыжеечный

б – два аорто-почечных

в – почечные

г – поясничные

767. ОТ ВНУТРЕННЕГО СОННОГО СПЛЕТЕНИЯ ОТХОДЯТ

а – барабанный нерв

б – гортанно-глоточные ветви

в – сонно-барабанные нервы

г – глубокий каменистый нерв

768. ОТ ГРУДНЫХ УЗЛОВ СИМПАТИЧЕСКОГО СТВОЛА ОТХОДЯТ НЕРВЫ

а – легочные

б – пищеводные

в – диафрагмальные

г – грудные сердечные

769. К ЧРЕВНОМУ СПЛЕТЕНИЮ ПОДХОДЯТ

а – большие внутренностные нервы

б – подчревные нервы

в – малые внутренностные нервы

г – поясничные внутренностные нервы

770. ВЕГЕТАТИВНЫЙ УЗЕЛ, ОТ КОТОРОГО СЕКРЕТОРНЫЕ ВОЛОКНА НАПРАВЛЯЮТСЯ К СЛЕЗНОЙ ЖЕЛЕЗЕ

а – крылонебный узел

б – ресничный узел

в – поднижнечелюстной узел

г – ушной узел

771. ПОДНИЖНЕЧЕЛЮСТНОЙ ВЕГЕТАТИВНЫЙ УЗЕЛ РАСПОЛАГАЕТСЯ

а – на медиальной поверхности поднижнечелюстной слюнной железы

б – на латеральной поверхности поднижнечелюстной слюнной железы

в – на передней поверхности поднижнечелюстной слюнной железы

г – возле подъязычного нерва

772. СОСУДЫ И НЕРВЫ ПЕРИКАРДА

а – ветви нижних диафрагмальных артерий

б – ветви верхних диафрагмальных артерий

в – ветви диафрагмальных нервов

г – чревные нервы

773. ХАРАКТЕРИСТИКИ ЛИЦЕВОГО КАНАЛА

а – содержит преддверно-улитковый нерв

б – проходит через каменистую часть височной кости

в – содержит лицевой нерв

г – содержит лицевую артерию

774. ЧЕРЕЗ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ ГРУДНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА ПРОХОДЯТ

а – симпатические волокна

б – парасимпатические волокна

в – чувствительные волокна

г – ветви задних межреберных артерий

775. ЧЕРЕЗ ОСТИСТОЕ ОТВЕРСТИЕ ЧЕРЕПА ПРОХОДЯТ

а – менингеальная добавочная ветвь (артерия)

б – задняя менингеальная артерия

в – средняя менингеальная артерия

г – менингеальная ветвь (нерв)

5. АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЯ

776. ЧЕРЕЗ ВЕРХНЮЮ ГЛАЗНИЧНУЮ ЩЕЛЬ ПРОХОДЯТ

а – подглазничная артерия

б – глазная вена

в – блоковый нерв

г – отводящий нерв

777. ЧЕРЕЗ НИЖНЮЮ ГЛАЗНИЧНУЮ ЩЕЛЬ ПРОХОДЯТ

а – подглазничный нерв

б – подглазничные артерия и вена

в – скуловой нерв

г – центральная артерия сетчатки

778. ЧЕРЕЗ ШИЛО-СОСЦЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а – языкоглоточный нерв

б – ветвь задней ушной артерии

в – блуждающий нерв

г – ветвь затылочной артерии

779. ЧЕРЕЗ ВНУТРЕННИЙ СЛУХОВОЙ ПРОХОД ПРОХОДЯТ

а – глазодвигательный нерв

б – преддверно-улитковый нерв

в – яремная вена

г – наружная сонная артерия

780. ЧЕРЕЗ МЫШЕЧНО-ТРУБНЫЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а – барабанная струна

б – мышца, напрягающая барабанную перепонку

в – стременная мышца

г – слуховая труба

781. ЧЕРЕЗ СОННЫЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а – внутренняя сонная артерия

б – позвоночная артерия

в – симпатические нервы

г – сонно-барабанные нервы

782. ЧЕРЕЗ КАМЕНИСТО-БАРАБАННУЮ ЩЕЛЬ ВИСОЧНОЙ КОСТИ ПРОХОДЯТ

а – барабанная струна

б – ушная ветвь блуждающего нерва

в – нижняя барабанная артерия

г – передняя барабанная артерия

783. В ВОРОТАХ ЛЕГКИХ РАСПОЛОЖЕНЫ

а – ветви внутренней грудной артерии

б – ветви задних межреберных артерий

в – лимфатические сосуды, впадающие в окологрудинные лимфатические узлы

г – ветви блуждающего нерва

784. ЧЕРЕЗ ВЕРХНЮЮ И НИЖНЮЮ АПЕРТУРЫ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ПРОХОДЯТ

а – через верхнюю апертуру проходит пищевод

б – через нижнюю апертуру проходит трахея

в – через нижнюю апертуру проходит верхняя полая вена

г – через верхнюю апертуру проходит легочный ствол

785. ПЕРЕДНИЙ МЕЖКОСТНЫЙ НЕРВ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ (ВЕТВЬ СРЕДИННОГО НЕРВА) ИННЕРВИРУЕТ

а – локтевой сустав

б – поверхностные мышцы передней группы предплечья

в – капсулу лучезапястного сустава

г – глубокие мышцы передней группы предплечья

786. ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а – артерия, огибающая лопатку

б – задняя артерия, огибающая плечевую кость

в – подмышечный нерв

г – передняя артерия, огибающая плечевую кость

787. ЧЕРЕЗ ТРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а – задняя артерия, огибающая плечевую кость

б – артерия, огибающая лопатку

в – грудо-спинная артерия

г – подмышечный нерв

788. ЧЕРЕЗ ПЛЕЧЕ-МЫШЕЧНЫЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а – мышечно-кожный нерв

б – глубокая артерия плеча

в – верхняя локтевая коллатеральная артерия

г – лучевой нерв

789. В ЛУЧЕВОЙ БОРОЗДЕ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ЗАЛЕГАЕТ

а – срединный нерв

б – локтевая артерия

в – медиальная подкожная вена руки

г – лучевая вена

790. В ЛОКТЕВОЙ БОРОЗДЕ ПРЕДПЛЕЧЬЯ ЗАЛЕГАЕТ

а – латеральная подкожная вена руки

б – срединный нерв

в – поверхностная ветвь лучевого нерва

г – локтевой нерв

791. ЧЕРЕЗ НАДГРУШЕВИДНОЕ ОТВЕРСТИЕ ПРОХОДЯТ

а – верхний ягодичный нерв

б – верхние ягодичные вены

в – верхняя ягодичная артерия

г – половой нерв

792. ЧЕРЕЗ СОСУДИСТУЮ ЛАКУНУ ПРОХОДЯТ

а – бедренный нерв

б – бедренная артерия

в – большая подкожная вена ноги

г – бедренная вена

793. В ГОЛЕННО-ПОДКОЛЕННОМ КАНАЛЕ ПРОХОДЯТ

а – передняя большеберцовая артерия

б – большеберцовый нерв

в – задняя большеберцовая артерия

г – глубокий малоберцовый нерв

794. ЧЕРЕЗ ПРИВОДЯЩИЙ КАНАЛ ПРОХОДЯТ

а – медиальная верхняя коленная артерия

б – бедренная вена

в – запирательный нерв

г – подкожный нерв

795. ЧЕРЕЗ НИЖНИЙ МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВЫЙ КАНАЛ ПРОХОДИТ

а – тыльная артерия стопы

б – общий малоберцовый нерв

в – передняя большеберцовая артерия

г – малоберцовая артерия

796. ЧЕРЕЗ ВЕРХНИЙ МЫШЕЧНО-МАЛОБЕРЦОВЫЙ КАНАЛ ПРОХОДИТ

а – поверхностный малоберцовый нерв

б – глубокий малоберцовый нерв

в – медиальная нижняя коленная артерия

г – икроножный нерв

797. В ЧЕТВЕРТОМ ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ СТОПЫ ПРОХОДИТ

а – сухожилие передней большеберцовой мышцы

б – сухожилие длинной малоберцовой мышцы

в – тыльная артерия стопы

г – подкожный нерв

798. В ТРЕТЬЕМ (ЛАТЕРАЛЬНОМ) ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ СТОПЫ НАХОДИТСЯ

а – поверхностный малоберцовый нерв

б – дугообразная артерия (тыла стопы)

в – влагалище сухожилия длинного разгибателя пальцев стопы

г – влагалище сухожилия передней большеберцовой мышцы

799. ВО ВТОРОМ (СРЕДНЕМ) ФИБРОЗНОМ КАНАЛЕ НА ТЫЛЕ СТОПЫ НАХОДИТСЯ

а – глубокий малоберцовый нерв

б – тыльная артерия стопы

в – влагалище сухожилия передней большеберцовой мышцы

г – влагалище сухожилия длинного разгибателя большого пальца стопы

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

800. ТРОЙНИЧНЫЙ НЕРВ ЯВЛЯЕТСЯ СМЕШАННЫМ НЕРВОМ, ПОТОМУ ЧТО ЕГО ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ И ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА ИМЕЮТ ЯДРА, РАСПОЛОЖЕННЫЕ В СТВОЛЕ МОЗГА

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

801. ПЕРЕДНИЕ И ЗАДНИЕ ВЕТВИ СПИННОМОЗГОВЫХ НЕРВОВ ИМЕЮТ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ И ДВИГАТЕЛЬНЫЕ ВОЛОКНА, ПОТОМУ ЧТО ЭТИ НЕРВЫ ВЫХОДЯТ ИЗ ПОЗВОНОЧНОГО КАНАЛА ЧЕРЕЗ МЕЖПОЗВОНОЧНЫЕ ОТВЕРСТИЯ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

802. ПОДМЫШЕЧНЫЙ НЕРВ И ЗАДНЯЯ АРТЕРИЯ, ОГИБАЮЩАЯ ПЛЕЧЕВУЮ КОСТЬ, ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ ЧЕТЫРЕХСТОРОННЕЕ ОТВЕРСТИЕ, ПОТОМУ ЧТО ЭТИ НЕРВ И АРТЕРИЯ РАЗВЕТВЛЯЮТСЯ В МАЛОЙ КРУГЛОЙ И ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦАХ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

803. ГЛУБОКАЯ АРТЕРИЯ ПЛЕЧА И ЛУЧЕВОЙ НЕРВ ПРОХОДЯТ В ПЛЕЧЕМЫШЕЧНОМ КАНАЛЕ, ПОТОМУ ЧТО ЭТОТ КАНАЛ СПИРАЛЬНО ОГИБАЕТ ПЛЕЧЕВУЮ КОСТЬ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

804. НИЖНЯЯ ЯГОДИЧНАЯ АРТЕРИЯ И СЕДАЛИЩНЫЙ НЕРВ ВЫХОДЯТ ИЗ ПОЛОСТИ ТАЗА ПОД ГРУШЕВИДНОЙ МЫШЦЕЙ, ПОТОМУ ЧТО ЭТИ АРТЕРИЯ И НЕРВ ПРОХОДЯТ МЕЖДУ СРЕДНЕЙ И МАЛОЙ ЯГОДИЧНОЙ МЫШЦАМИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

805. ЯИЧКОВАЯ АРТЕРИЯ И ПОЛОВАЯ ВЕТВЬ БЕДРЕННО-ПОЛОВОГО НЕРВА ПРОХОДЯТ В ПАХОВОМ КАНАЛЕ, ПОТОМУ ЧТО СТЕНКИ ПАХОВОГО КАНАЛА ОБРАЗУЕТ ПРЯМАЯ МЫШЦА ЖИВОТА

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

806. БЕДРЕННЫЕ АРЕТРИЯ И ВЕНА ПРОХОДЯТ ЧЕРЕЗ СОСУДИСТУЮ ЛАКУНУ, ПОТОМУ ЧТО СОСУДИСТАЯ ЛАКУНА РАСПОЛАГАЕТСЯ ЛАТЕРАЛЬНЕЕ МЫШЕЧНОЙ ЛАКУНЫ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

807. ЗАДНИЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЕ АРТЕРИЯ И ВЕНЫ, А ТАКЖЕ БОЛЬШЕБЕРЦОВЫЙ НЕРВ ПРОХОДЯТ В ГОЛЕНОПОДКОЛЕННОМ КАНАЛЕ, ПОТОМУ ЧТО ЭТОТ КАНАЛ НАХОДИТСЯ ВПЕРЕДИ МЕЖКОСТНОЙ МЕМБРАНЫ ГОЛЕНИ

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

808.

1. Подзатылочный нерв А. Кожу затылочной области

иннервирует: Б. Верхнюю и нижнюю

2. Большой затылочный нерв косые мышцы головы

иннервирует: В. Кожу нижнелатеральной

3. Малый затылочный нерв затылочной области

иннервирует: Г. Полуостистую мышцу головы

809.

1. Подмышечный нерв иннервирует: А. Трехглавую мышцу плеча

2. Лучевой нерв иннервирует : Б. Капсулу плечевого сустава

3 . Надключичные нервы иннервируют: В. Кожу над большой грудной

мышцей

Г. Большую круглую мышцу

810.

1. Реберно-шейный ствол А. Трехстороннем отверстии

отходит от подключичной Б. Ключично-грудном треугольнике

артерии в : В. Четырехстороннем отверстии

2. Грудо-акромиальная артерия Г. Межлестничном промежутке

отходит от подмышечной

артерии в :

3. Артерия, огибающая лопатку, отходит

от подмышечной артерии в :

811.

1. В латеральной локтевой борозде А. Лучевая артерия

проходят : Б. Лучевой нерв

2. В плече-мышечном канале В. Срединный нерв

проходят : Г. Глубокая артерия плеча

3. В первом межкостном промежутке

кисти проходят :

812.

1. Через малое седалищное отверстие А. Нижняя ягодичная артерия

проходят : Б. Половой нерв

2. Через подгрушевидное отверстие В. Запирательный нерв

проходят : Г. Верхняя ягодичная артерия

3. Через большое седалищное

отверстие проходят

813.

1. Бедренная артерия проходит : А. Через мышечную лакуну

2. Бедренный нерв проходит : Б. В приводящем канале

3. Средняя коленная артерия проходит : В. Через сосудистую лакуну

Г. В подколенной ямке

814.

1. В IV канале на тыле стопы А. Тыльная артерия стопы

проходят: Б. Большеберцовый нерв

2. В голено-подколенном В. Глубокий малоберцовый нерв

канале проходят: Г. Поверхностный малоберцовый нерв

3. В верхнем мышечно-

малоберцовом канале проходят:

ЭСТЕЗИОЛОГИЯ

815. В СОСТАВ СОБСТВЕННОЙ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ВХОДЯТ СЛОИ (ПЛАСТИНКИ)

а – подсосудистая пластинка

б – надсосудистая пластинка

в – сосудистая пластинка

г – сосудисто-капиллярная пластинка

816. ВЕНОЗНЫЙ СИНУС СКЛЕРЫ (ШЛЕММОВ КАНАЛ) ЛОКАЛИЗУЕТСЯ

а – в толще роговицы, на границе ее со склерой

б – на границе между ресничным телом и радужкой

в – в области радужно - роговичного угла

г – в толще склеры на границе ее с роговицей

817. У ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА ИМЕЮТСЯ ОБОЛОЧКИ

а – слизистая

б – фиброзная

в – подслизистая

г – серозная

818. В СЕТЧАТКЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЯМКИ РАСПОЛОЖЕННЫЕ

а – палочки

б – колбочки

в – ганглиозные клетки

г – биполярные клетки

819. ГЛАДКИЕ МЫШЦЫ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА

а – меридиональные волокна ресничной мышцы

б – сфинктер зрачка

в – мышца, расширяющая зрачок

г – циркулярные волокна ресничной мышцы

820. РЕСНИЧНЫЙ ПОЯСОК (ЦИННОВОЙ СВЯЗКИ) РАСПОЛОЖЕН

а – между ресничным телом и склерой

б – прикрепляется к ресничному телу

в – прикрепляется к радужке

г – между хрусталиком и ресничным телом

821. ЧЕРЕЗ ОБЩЕЕ СУХОЖИЛЬНОЕ КОЛЬЦО ГЛАЗНИЦЫ ПРОХОДЯТ

а – глазной нерв

б – глазная артерия

в – зрительный нерв

г – нижняя глазная вена

822. ЭПИСКЛЕРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО НАХОДИТСЯ МЕЖДУ

а – фиброзной и сосудистой оболочками

б – ресничным телом и сетчаткой

в – глазным яблоком и его влагалищем

г – влагалищем глазного яблока и надкостницей

823. ВЛАГУ ЗАПОЛНЯЮЩУЮ ПЕРЕДНЮЮ И ЗАДНЮЮ КАМЕРЫ ГЛАЗА ВЫРАБАТЫВАЮТ

а – плоский эпителий роговицы

б – эпителий радужной оболочки

в – пигментный эпителий сетчатки

г – эпителий, покрывающий ресничное тело и его отростки

824. ОТТОК ВОДЯНИСТОЙ ВЛАГИ ИЗ ПЕРЕДНЕЙ КАМЕРЫ ГЛАЗА ПРОИСХОДИТ В

а – венозный синус склеры

б – вены склеры

в – эписклеральное пространство

г – слезный мешок

825. ПУТЬ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА ПРОХОДИТ В

а – латеральное коленчатое тело

б – медиальное коленчатое тело

в – затылочная доля головного мозга

г – внутренняя капсула

826. НА МЕДИАЛЬНОЙ СТЕНКЕ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ ВИСОЧНОЙ КОСТИ НАХОДЯТСЯ

а – сосцевидные ячейки;

б – выступ лицевого канала;

в – пирамидальное возвышение;

г – окно преддверия.

827. БАРАБАННАЯ ПОЛОСТЬ ВИСОЧНОЙ КОСТИ СООБЩАЕТСЯ С

а – ротоглоткой

б – носовой полостью

в – сосцевидной пещерой

г – гортаноглоткой

828. «МЫС» ИМЕЕТСЯ НА СТЕНКЕ БАРАБАННОЙ ПОЛОСТИ ВИСОЧНОЙ КОСТИ

а – нижней (яремной)

б – верхней (покрышечной)

в – медиальной (лабиринтной)

г – задней (сосцевидной)

829. К ЗВУКОПРОВОДЯЩЕМУ АППАРАТУ ОРГАНА СЛУХА ОТНОСЯТСЯ

а – слуховые косточки

б – барабанная перепонка

в – мембрана овального окна

г – перилимфа вестибулярной лестницы улитки

830. В ЭЛЛИПТИЧЕСКИЙ МЕШОЧЕК ВНУТРЕННЕГО УХА ОТКРЫВАЮТСЯ

а – соединяющий проток

б – передний полукружной проток

в – задний полукружной проток

г – латеральный полукружной проток

831. В СОСТАВ УЛИТКИ ВНУТРЕННЕГО УХА ВХОДЯТ

а – крючок спиральной пластинки

б – эллиптическое углубление

в – внутреннее отверстие водопровода

г – продольные каналы стержня

832. СЛУХОВОЙ ПУТЬ ПРОХОДИТ В

а – медиальное коленчатое тело

б – латеральное коленчатое тело

в – затылочная доля мозга

г – височная доля мозга

833. ЧАСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТДЕЛА ОБОНЯТЕЛЬНОГО МОЗГА

а – подмозолистое поле

б – диагональная полоска

в – парагиппокампальная извилина

г – крючок

834. НЕРВЫ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ ВКУСОВУЮ ИННЕРВАЦИЮ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЯЗЫКА

а – большой каменистый нерв

б – барабанная струна

в – ветви языкоглоточного нерва

г – ветви блуждающего нерва

835. СОСОЧКИ ЯЗЫКА, НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ВКУСОВЫХ ПОЧЕК

а – листовидные

б – желобовидные

в – нитевидные

г – грибовидные

836. ПРЕДДВЕРНО-УЛИТКОВЫЙ ОРГАН КРОВОСНАБЖАЮТ

а – ветви внутренней сонной артерии

б – ветви наружной сонной артерии

в – вены, впадающие в наружную яремную вену

г – вены, впадающие в занижнечелюстную вену

837. СОСУДЫ И НЕРВЫ НАРУЖНОГО И СРЕДНЕГО УХА

а – ветви нижней щитовидной артерии

б – вены, впадающие в наружную яремную вену

в - вены, впадающие в занижнечелюстную вену

г – ветви блуждающего нерва

838. СОСУДЫ И НЕРВЫ СЛУХОВОЙ ТРУБЫ

а – передняя барабанная артерия

б – ветви восходящей глоточной артерии

в – вены, впадающие в глоточное венозное сплетение

г – ветви языкоглоточного нерва

Определите правильность каждого утверждения и оцените наличие связи между первым и вторым утверждением в вопросе

839. СКЛЕРА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СВЕТОПРЕЛОМЛЯЮЩЕЙ СРЕДОЙ, ПОТОМУ ЧТО ОНА ЯВЛЯЕТСЯ НАРУЖНОЙ ОБОЛОЧКОЙ ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

840. СЛУХОВАЯ ТРУБА СЛУЖИТ ДЛЯ ПОСТУПЛЕНИЯ ВОЗДУХА ИЗ ГЛОТКИ В БАРАБАННУЮ ПОЛОСТЬ, ПОТОМУ ЧТО ЭТА ПОЛОСТЬ ИМЕЕТ ШЕСТЬ СТЕНОК

1-е утверждение 2-ое утверждение Связь

а - верно верно верна

б - верно верно неверна

в - верно неверно неверна

г - неверно верно неверна

Для каждой фразы, обозначенной цифрой, необходимо подобрать обозначенный буквами правильный ответ

841.

1. Выводные канальцы слезной железы А. Нижний носовой ход

открываются в : Б. Слезный мешок

2 . Слезные канальцы открываются в: В. Конъюктивальный мешок

3. Носослезный канал открывается в: Г. Слезное озеро

842.

1. Эндолимфатический проток отходит от : А. Протока эллиптического и

2. Латеральный полукружный проток сферического мешочков

отходит от : Б. Соединяющего протока

3. Передний полукружный проток В. Эллиптического мешочка

отходит от : Г. Сферического мешочка

ИСТОРИЯ АНАТОМИИ

843. ВЫСКАЗЫВАНИЕ – ВРАЧ НЕ АНАТОМ НЕ ТОЛЬКО НЕ ПОЛЕЗЕН, НО И ВРЕДЕН – ПРИНАДЛЕЖИТ

а – Гиппократ

б – Леонардо да Винчи

в – Е.О.Мухин

г – Н.И. Пирогов

844. УЧЕНЫЙ, РАЗРАБОТАВШИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА НА РАСПИЛАХ ЗАМОРОЖЕННЫХ ТРУПОВ

а – Н.И.Пирогов

б – П.Ф.Лесгафт

в – Е.О. Мухин

г – П.А.Загорский

845. АВТОР ФРАЗЫ – БЕЗ АНАТОМИИ НЕТ НИ ТЕРАПИИ, НИ ХИРУРГИИ, А ОДНИ ЛИШЬ ПРИМЕТЫ ДА ПРЕДРАССУДКИ

а – А.П. Губарев

б – Андрей Везалий

в – Д.А.Жданов

г – Е.О.Мухин

846. УЧЕНЫЙ, РАЗРАБОТАВШИЙ УЧЕНИЕ ОБ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОРГАНОВ И СИСТЕМ

а – В.Н. Шевкуненко

б – Г.Ф.Иванов

в – В.М. Тонков

г – В.П. Воробьев