

Оглавление

1. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ, ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ.	2
2. МЕДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ЭКСПЕРТИЗА ВОЛОС.	21
3. ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ.	39
4. ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ.	48

I. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КРОВИ, ТКАНЕЙ И ОРГАНОВ

Необходимо указать один правильный ответ на вопросы:

**1. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАДАЧЕЙ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ:**

- 1) Подтверждение диагноза
- 2) Установление диагноза
- 3) Определение механизма возникновения повреждений
- 4) Установление давности повреждений
- 5) Патоморфологическое обоснование прижизненности повреждений

**2. ЧЕРЕЗ 2 И БОЛЕЕ ЧАСОВ ПОСЛЕ ТРАВМЫ В ТКАНЯХ ЧЕЛОВЕКА
ОБНАРУЖИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ИЗМЕНЕНИЯ:**

- 1) Гиперемия
- 2) Изменение реологических свойств крови
- 3) Верно 1),2),4)
- 4) Появление лейкоцитов вне сосудистого русла
- 5) Изменение изоферментного спектра

3. НАЧАЛЬНЫЕ ПРИЗНАКИ ВОСПАЛЕНИЯ:

- 1) Краевое стояние лейкоцитов
- 2) Формирование лейкоцитарного вала
- 3) Плазморрагия, отек
- 4) Перивазальные кровоизлияния
- 5) Верно 1),3)

**4. ОБНАРУЖЕНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ В СИНУСАХ РЕГИОНАРНЫХ
ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ:**

- 1) Является признаком прижизненности повреждения
- 2) Не является признаком прижизненности повреждения
- 3) Не позволяет судить о прижизненности повреждения
- 4) Является признаком травмы лимфоузла
- 5) Не имеет никакого значения

5. ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНЯХ ПРИ АЛЬТЕРАТИВНОМ ВОСПАЛЕНИИ:

- 1) Лейкоцитарный инфильтрат
- 2) Жировая дистрофия клеток
- 3) Некроз клеток

- 4) Межуточный отек
- 5) Проплиферация фибробластов

6. ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНЯХ ПРИ ЭКССУДАТИВНОМ ВОСПАЛЕНИИ:

- 1) Отек тканей
- 2) Нарушение кровообращения в тканях
- 3) Выход плазмы и форменных элементов крови из сосудов в ткани
- 4) Верно 1),2),3),5)
- 5) Лейкоцитарный инфильтрат

7. ИЗМЕНЕНИЯ В ТКАНЯХ ПРИ ПРОЛИФЕРАТИВНОМ ВОСПАЛЕНИИ:

- 1) Отек тканей
- 2) Некроз и инфильтрация нейтрофилами
- 3) Выход плазмы и форменных элементов крови из сосудов в ткани
- 4) Образование молодой соединительной ткани
- 5) Перивазальные кровоизлияния

8. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СТРЕССОВОЙ РЕАКЦИИ У ЧЕЛОВЕКА НА СТАДИИ ИСТОЩЕНИЯ:

- 1) Отек клеток ГГН системы
- 2) Множественные дистрофические и некротические изменения клеток ГГН системы
- 3) Сосудистые нарушения в ГГН системе
- 4) Повышение секреторной активности гипофиза и надпочечников
- 5) Множественные митозы в клетках ГГН системы

9. ПРИЗНАКИ ДАВНОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПРИ ГИСТОЛОГИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ:

- 1) Зависят от локализации повреждения
- 2) Являются постоянными по выраженности и не зависят от локализации
- 3) Зависят от возраста
- 4) Зависят от состояния иммунной системы
- 5) Верно 1),3),4)

10. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЖИ ИЗ ОБЛАСТИ ТРУПНЫХ ПЯТЕН ПРЕСЛЕДУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:

- 1) Подтверждение наличия трупного пятна
- 2) Диагностика трупного пятна, исчезнувшего при перемещении трупа

- 3) Уточнение фазы развития трупного пятна (установления примерной давности наступления смерти)
- 4) Диф. диагностика пятна и прижизненного кровоизлияния
- 5) Верно 2),3),4)

11. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ССАДИН, КРОВОПОДТЕКОВ И РАН ПРОВОДЯТ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ:

- 1) Прижизненности и давности происхождения
- 2) Механизма происхождения повреждения
- 3) Количества травмирующих воздействий
- 4) Идентификации травмирующего предмета
- 5) Не имеет какого-либо значения

12. ОТДЕЛЫ ЛЕГКИХ, ИЗ КОТОРЫХ СЛЕДУЕТ ВЗЯТЬ МАТЕРИАЛ ДЛЯ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ЖИРОВОЙ ЭМБОЛИИ:

- 1) С легочным стволом
- 2) Прикорневые
- 3) Поверхностные и глубокие (с концевыми отделами артерий и учетом гемодинамики в легких)
- 4) С долевыми артериями
- 5) С сегментарными артериями

13. МЕТОДЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКИХ СРЕЗОВ ДЛЯ ОКРАСКИ НА ЖИР:

- 1) Заливка в целлоидин
- 2) Заливка в парафин
- 3) На замораживающем микротоме
- 4) Фиксация в этиловом спирте
- 5) Фиксация в ацетоне

14. ЦЕЛЬ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ:

- 1) Подтверждение диагноза
- 2) Определение механизма травмы
- 3) Установление прижизненности и давности травмы
- 4) Дифференциальная диагностика ударного и противоударного очагов повреждения мозговой ткани

15. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ ШОКЕ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) Характерными
- 2) Позволяют установить диагноз шока

- 3) Условно специфичными и позволяют предположить диагноз шока
- 4) Зависят от тяжести шока
- 5) Не зависят от тяжести шока

16. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В СЛУЧАЯХ СМЕРТИ ОТ ОЖОГОВ НЕ ПРЕСЛЕДУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:

- 1) Подтверждение диагноза
- 2) Уточнение степени ожога
- 3) Дифференциальная диагностика ожоговых и гнилостных пузырей
- 4) Характер воспаления в ожоговой ране
- 5) Примерная давность ожоговой раны

17. ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В СЛУЧАЯХ СМЕРТИ ОТ ОХЛАЖДЕНИЯ НЕ ПРЕСЛЕДУЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЦЕЛИ:

- 1) Подтверждение диагноза
- 2) Установление давности наступления смерти
- 3) Уточнение степени отморожения
- 4) Установление прижизненности местного действия низкой температуры

18. МАТЕРИАЛ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В СЛУЧАЯХ СМЕРТИ ОТ ОХЛАЖДЕНИЯ:

- 1) Ткань миокарда и головного мозга
- 2) Ткань печени и легкого
- 3) Стенка желудка, кишечника, ткань головного мозга
- 4) Стенка желудка, кишечника, ткань яичек
- 5) Мышцы и сухожилия

19. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ОБЛАСТИ ЭЛЕКТРОМЕТКИ:

- 1) Вспучивание рогового слоя эпидермиса
- 2) Сглаживание гребешковых выступов эпидермиса
- 3) Гиперемия и мелкие тромбозы по периферии очага
- 4) Вытягивание ядер и тел клеток по направлению силовых линий тока
- 5) Верно 1),2),4)

20. МАТЕРИАЛ, ПО КОТОРОМУ НЕВОЗМОЖНО ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ВНЕБОЛЬНИЧНОГО АБОРТА:

- 1) Матка
- 2) Яичники, фаллопиевы трубы
- 3) Молочная железа

- 4) Остатки плаценты из полости матки
- 5) Ткань мозга, сердца, легкого, печени и почек

21. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ЖИВОРОЖДЕННОСТИ НА ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕОБХОДИМО НАПРАВЛЯТЬ НАБОР ОРГАНОВ, ВКЛЮЧАЮЩИЙ:

- 1) Легкое, пуповину, пупочное кольцо
- 2) Родовую «опухоль», кефалогематому, плаценту
- 3) Сердце, головной мозг, печень, почку, селезенку
- 4) Кусочки, перечисленные в пунктах 2 и 3
- 5) Кусочки перечисленные во всех пунктах

22. ДИАГНОСТИКА ОСТРОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА ДО РАЗВИТИЯ МАКРОСКОПИЧЕСКИ РАЗЛИЧИМЫХ ПРИЗНАКОВ ВОЗМОЖНА:

- 1) При применении гистологического метода со стандартными окрасками
- 2) При применении гистохимических методов
- 3) При особых методах исследования (освещения)
- 4) Невозможна
- 5) Верно 2),3)

23. РЕЗУЛЬТАТЫ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРЕДСТАВЛЯЕМЫЕ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОМУ ЭКСПЕРТУ ОТДЕЛА ЭКСПЕРТИЗЫ ТРУПОВ, ИМЕЮТ:

- 1) Самостоятельное значение
- 2) Вспомогательное значение
- 3) Не имеют значения
- 4) На усмотрение эксперта
- 5) На усмотрение следователя

24. ОКОНЧАТЕЛЬНУЮ ОЦЕНКУ РЕЗУЛЬТАТОВ ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОВОДИТ:

- 1) Судебно-медицинский эксперт, проводивший вскрытие трупа
- 2) Судебно-медицинский эксперт, проводивший гистологическое исследование
- 3) Заведующий отделом судебно-медицинской экспертизы трупов
- 4) Коллективно комиссией экспертов
- 5) Следователь СК

25. СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЙ ЭКСПЕРТ-ГИСТОЛОГ, ВЫРЕЗАЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КУСОЧКИ ТКАНЕЙ ИЗ ТРУПА ПОСТРАДАВШЕГО С

ПЕРЕЛОМАМИ ОБЕИХ БЕДРЕННЫХ КОСТЕЙ, СКОНЧАВШЕГОСЯ ЧЕРЕЗ 4Ч ПОСЛЕ ТРАВМЫ, ДОЛЖЕН ЗАКАЗАТЬ ЛАБОРАНТУ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ОКРАСКУ СРЕЗОВ ТКАНИ:

- 1) Головного мозга — генцианвиолетом
- 2) Головного мозга — по Крейбергу
- 3) Легких — суданом 3
- 4) Легких — по Ван-Гизону
- 5) Почки — генцианвиолетом

26. ЗЕРНИСТАЯ ДИСТРОФИЯ НЕ БУДЕТ РАЗВИВАТЬСЯ В ОРГАНЕ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЯХ:

- 1) При падении систолического артериального давления
- 2) При относительной недостаточности кровоснабжения органа в условиях его интенсивного функционирования
- 3) При временном пережатии во время операции артерии, кровоснабжающей орган
- 4) При гиперплазии ткани
- 5) При межуточном отеке ткани

27. МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕГКИХ, НЕ ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ РЕСПИРАТОРНОГО ДИСТРЕСС-СИНДРОМА ВЗРОСЛЫХ:

- 1) Наличие в альвеолах жидкости, богатой белком
- 2) Наличие в альвеолах десквамированных клеток мерцательного эпителия
- 3) Наличие на стенках альвеол так называемых «гиалиновых мембран»
- 4) Наличие в альвеолах большого числа макрофагов
- 5) Сочетание в ткани легкого участков ателектаза и эмфиземы

28. РЕСПИРАТОРНЫЙ ДИСТРЕСС-СИНДРОМ ВЗРОСЛЫХ С МЕМБРАНОГЕННЫМ ОТЕКОМ ЛЕГКИХ НЕ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ СЛЕДУЮЩИХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ:

- 1) Смерти от механической асфиксии при повешении
- 2) Массивной кровопотери
- 3) Аспирации воды при утоплении с последующей успешной реанимацией
- 4) Поражения дыхательных путей при острой респираторной вирусной инфекции
- 5) Инфекционно-воспалительного эндотоксикоза при тяжелых гнойных заболеваниях

29. ОСТРАЯ ЭМФИЗЕМА ЛЕГКИХ НЕ МОЖЕТ ВОЗНИКАТЬ ПРИ СЛЕДУЮЩИХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ:

- 1) При взрывной травме
- 2) При ошибочной изолированной интубации одного из главных бронхов
- 3) При напряженном пневмотораксе
- 4) При повешении
- 5) При внезапной разгерметизации кабины самолета

30. НЕ ПОДЛЕЖАЩИЕ ИЗУЧЕНИЮ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СЛЕДОВ КРОВИ:

- 1) Форма (конфигурация)
- 2) Размеры
- 3) Вязкость
- 4) Цвет
- 5) Направление и взаимное расположение

31. НЕ ИМЕЕТ ПРАКТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ В МАКРОСКОПИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ СЛЕДОВ КРОВИ:

- 1) Выявление вероятного источника кровотечения
- 2) Установление частных признаков внешнего строения орудия травмы
- 3) Доказательство пребывания подозреваемого на месте происшествия
- 4) Восстановление обстоятельств и механизма причинения телесных повреждений
- 5) Установление вероятного взаимного расположения потерпевшего и нападавшего в момент слеодообразования

32. НЕ ЯВЛЯЮТСЯ ЭЛЕМЕНТАРНЫМИ СЛЕДАМИ КРОВИ:

- 1) Лужа
- 2) Пятно
- 3) След от брызг
- 4) Развод
- 5) Мазок, отпечаток

33. ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ СЛЕД, ОБРАЗУЕМЫЙ КАПЛЕЙ КРОВИ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ:

- 1) Лужа
- 2) Пятно
- 3) Потек
- 4) Мазок

5) След от брызг

34. ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ СЛЕД, ОБРАЗУЕМЫЙ ПАДАЮЩЕЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ КАПЛИ КРОВИ НА ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ:

- 1) Лужа
- 2) Пятно
- 3) Потек
- 4) Мазок
- 5) След от брызг

35. ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ СЛЕД, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ СОПРИКОСНОВЕНИИ ПОКРЫТОГО КРОВЬЮ ПРЕДМЕТА С КАКОЙ-ЛИБО ПОВЕРХНОСТЬЮ ПО КАСАТЕЛЬНОЙ (ТАНГЕНЦИАЛЬНО):

- 1) Лужа
- 2) Пятно
- 3) Потек
- 4) Мазок
- 5) След от брызг

36. ЭЛЕМЕНТАРНЫЙ СЛЕД, ОБРАЗУЮЩИЙСЯ ПРИ СТЕКАНИИ БОЛЬШОЙ МАССЫ ИЛИ КРУПНЫХ КАПЕЛЬ КРОВИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ ПО ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ:

- 1) Лужа
- 2) Пятно
- 3) Потек
- 4) Мазок
- 5) Отпечаток

37. ФАКТОР, НЕ ОКАЗЫВАЮЩИЙ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМУ СЛЕДОВ КРОВИ:

- 1) Калибр и вид кровеносного сосуда
- 2) Масса излившейся крови
- 3) Размеры орудия травмы
- 4) Угол падения капли крови
- 5) Дополнительная кинетическая энергия выливающейся крови

38. ФАКТОРЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ИЗМЕНЕНИЕ ЦВЕТА СЛЕДОВ КРОВИ:

- 1) Температура среды
- 2) Движение воздуха

- 3) Атмосферные осадки
- 4) Солнечная радиация

39. ФАКТОРЫ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМУ ПЯТЕН КРОВИ ПРИ ПАДЕНИИ КАПЕЛЬ ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЫ ТЯЖЕСТИ:

- 1) Величина ускорения свободного падения капли
- 2) Угол падения капли
- 3) Форма следовоспринимающей поверхности
- 4) Степень шероховатости поверхности
- 5) Расстояние между источником кровотечения и преградой

40. ФАКТОРЫ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ФОРМУ И НАПРАВЛЕНИЕ ПОТЕКОВ КРОВИ:

- 1) Масса излившейся крови
- 2) Вид орудия травмы
- 3) Степень шероховатости поверхности
- 4) Угол наклона следовоспринимающей поверхности
- 5) Температура следовоспринимающей поверхности

41. ФАКТОРЫ, НЕ ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЯ НА ФОРМУ И НАПРАВЛЕНИЕ СЛЕДОВ ОТ БРЫЗГ КРОВИ:

- 1) Масса капли крови
- 2) Скорость движения капли
- 3) Угол встречи капли крови с преградой
- 4) Расстояние от источника кровотечения до преграды
- 5) Температура воздуха и следовоспринимающей поверхности

42. ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ОБРАЗОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СЛЕДОВ КРОВИ:

- 1) Особенности следовоспринимающей поверхности
- 2) Вид и калибр поврежденного кровеносного сосуда
- 3) Удельная масса крови
- 4) Характер поверхности орудия травмы
- 5) Угол встречи излившейся крови с преградой

43. МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕВИДИМЫХ ИЛИ ЗАМЫТЫХ СЛЕДОВ КРОВИ НА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ:

- 1) Цветоделительная фотография
- 2) Верно 1),3),4),5)

- 3) Фотографирование в ИК-лучах
- 4) Фотографирование в УФ-лучах
- 5) Исследование с помощью раствора люминала

44.ДЕЙСТВИЯ ЭКСПЕРТА, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫМИ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ МЕХАНИЗМА ОБРАЗОВАНИЯ СЛЕДОВ, ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ НА КРОВЬ:

- 1) Выявление следов
- 2) Фотографирование
- 3) Установление давности образования следов
- 4) Определение вида, количества, формы, локализации и взаиморасположения обнаруженных следов

45.КАКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОСЛЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ СЛЕДОВ КРОВИ:

- 1) Сравнительное
- 2) Спектральное
- 3) Серологическое
- 4) Рентгенологическое

46. ЭЛЕКТРОФОРЕЗОМ НАЗЫВАЕТСЯ:

- 1) Разделение белковых молекул в зависимости от их молекулярного веса
- 2) Разделение белков в дисперсной среде в зависимости от значения изоэлектрической точки
- 3) Разделение белков под действием электрического тока в дисперсионной среде под влиянием градиента рН геля
- 4) Направленное движение дисперсных частиц в дисперсионной среде под действием внешнего электрического поля

47. СИНТЕЗ ГАПТОГЛОБИНА В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

- 1) Печень
- 2) Селезенка
- 3) Костный мозг
- 4) Поджелудочная железа

48. В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА ГАПТОГЛОБИН СОДЕРЖИТСЯ В:

- 1) Эритроцитах
- 2) Лейкоцитах
- 3) Тромбоцитах
- 4) Сыворотке крови

49. ФЕНОТИПИРОВАНИЕ ФРАКЦИИ ГАПТОГЛОБИНА
ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНЫМ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1) Истинная агаптоглобинемия
- 2) Ложная агаптоглобинемия
- 3) При дефиците гаптоглобина в сыворотке крови
- 4) При допущенных технических погрешностях

50. БЛИЖЕ К АНОДУ НА ФОРЕГРАММАХ РАСПОЛАГАЮТСЯ
ФРАКЦИИ ФЕНОТИПА GC:

- 1) 1-1
- 2) 2-1
- 3) 2-2
- 4) 3-3
- 5) 4-4

51. ФРАКЦИИ, КОТОРЫЕ НЕ ВСЕГДА ПРИСУТСТВУЮТ В ЕДИНОМ
ГЕЛЕВОМ БЛОКЕ С СГС:

- 1) Амилаза
- 2) Альбумин
- 3) Белок "У"
- 4) Минорные белки
- 5) Лейцинаминопептидаза

52. РАСТВОР САХАРОЗЫ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ
ВНЕСЕНИЯ В ГЕЛЬ ПРИМЕНЯЕТСЯ СО СЛЕДУЮЩЕЙ ЦЕЛЬЮ:

- 1) Утяжеление образца
- 2) Усиление окраски
- 3) Концентрирование фракций
- 4) Устранение возможности перемешивания буфера с образцом

53. КАТАЛИЗАТОР ПРОЦЕССА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ГЕЛЯ:

- 1) ТЭМЕД
- 2) Акриламид
- 3) Бисакриламид
- 4) Персульфат аммония

54. ДВУХСЛОЙНЫЙ ГЕЛЬ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ГАПТОГЛОБИНА В
ПЯТНАХ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СО СЛЕДУЮЩЕЙ ЦЕЛЬЮ:

- 1) Уменьшение времени фореа
- 2) Увеличение времени фореа

- 3) Концентрирование вносимых образцов
- 4) Улучшение окраски полученных фракций

55. ВЫСОТА ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДВУХСЛОЙНОГО ГЕЛЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГАПТОГЛОБИНА В ПЯТНАХ КРОВИ СООТВЕТСТВУЕТ:

- 1) 0,2-0,5 см
- 2) 0,5-1 см
- 3) 1-2 см
- 4) 3-3,5 см

56. ВЕЛИЧИНУ ПОР ПОЛИАКРИЛАМИДНОГО ГЕЛЯ ОПРЕДЕЛЯЕТ:

- 1) Объем геля
- 2) Содержание акриламида
- 3) Концентрация метилен-бисакриламида
- 4) Количество внесенного персульфата аммония

57. НАЛИЧИЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ЭЛЕКТРОФЕРЕЗЕ В ПАА ГЕЛЕВОМ БЛОКЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) Системы Gc
- 2) Hr жидкой крови
- 3) Hr пятен крови
- 4) Собственных групп слюны

58. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СИСТЕМЫ ГАПТОГЛОБИНА ДЛЯ ЕВРОПЕЙСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ СУММАРНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ИСКЛЮЧЕНИЯ ОТВЕТЧИКА СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) 0-5%
- 2) 1-10%
- 3) 18%
- 4) 50%

59. ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ 3)-Х ФЕНОТИПОВ СИСТЕМЫ GC СУММАРНАЯ ВЕРОЯТНОСТЬ ИСКЛЮЧЕНИЯ ОТВЕТЧИКА, ОТЦОМ ФАКТИЧЕСКИ НЕ ЯВЛЯЮЩЕГОСЯ, ДЛЯ ЕВРОПЕОИДОВ СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) 1%
- 2) 16%
- 3) 30%
- 4) 50%

60. ГЕМОГЛОБИН ОТНОСИТСЯ К СЛЕДУЮЩЕЙ ГРУППЕ СЛОЖНЫХ БЕЛКОВ:

- 1) Полипептиды
- 2) Полисахариды
- 3) Липопротеиды
- 4) Хромопротеиды

61. В НОРМЕ В КРОВИ ЧЕЛОВЕКА НЕ СОДЕРЖАТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМЫ ГЕМОГЛОБИНА:

- 1) Карбгемоглобин
- 2) Оксигемоглобин
- 3) Метгемоглобин
- 4) Карбоксигемоглобин

62.ПРОЦЕСС СОЗРЕВАНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ:

- 1) Миелопоз
- 2) Лимфопоз
- 3) Гранулопоз
- 4) Плазмоцитопоз

63.К ФОРМЕННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ КРОВИ НЕ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ КЛЕТКИ:

- 1) Миелоциты
- 2) Гранулоциты
- 3) Лимфоциты
- 4) Трофобласты
- 5) Эритроциты

64.ПЛАЗМА КРОВИ НЕ СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩИЕ БЕЛКИ:

- 1) Альбумины
- 2) Глобулины
- 3) Фибриноген
- 4) Фибронектин

65.В СТРОМЕ ЭРИТРОЦИТОВ НЕ СОДЕРЖАТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА:

- 1) Амилаза
- 2) Каталаза
- 3) Пероксидаза
- 4) Агглютиногены

66. ГЕМОГЛОБИН И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ НЕ ИССЛЕДУЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ ЧАСТЯХ СПЕКТРА:

- 1) Видимая
- 2) Невидимая

- 3) Инфракрасная
- 4) Ультрафиолетовая

67. СПЕКТРАЛЬНЫМ ИССЛЕДОВАНИЕМ В КРОВИ НЕ ВЫЯВЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ГЕМОГЛОБИНА:

- 1) Гематин
- 2) Гематопорфирин
- 3) Метгемоглобин
- 4) Карбоксигемоглобин

68. ИЗОФЕРМЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ КРОВИ:

- 1) Верно 2),3),4),5)
- 2) Аденозиндезаминаза (АДА)
- 3) Фосфоглюконатдегидрогеназа (ФГД)
- 4) Эритроцитарная кислая фосфатаза (ЭКФ)
- 5) Эритроцитарная аденилаткиназа (АК)

69. ЭРИТРОЦИТАРНЫЕ СИСТЕМЫ КРОВИ:

- 1) ABO
- 2) MNSs
- 3) P
- 4) Верно 1),2),3)
- 5) Km

70. КАТЕГОРИЯ ВЫДЕЛИТЕЛЬСТВА НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ СЛЕДУЮЩИХ РЕАКЦИЙ:

- 1) Преципитация
- 2) Абсорбция-элюция
- 3) Задержка агглютинации
- 4) Абсорбция агглютининов в количественной модификации

71. АГГЛЮТИНИНЫ В ВЫДЕЛЕНИЯХ ОБНАРУЖИВАЮТСЯ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1) При их отсутствии
- 2) Невыделительства человека по агглютинином
- 3) Техническая погрешность при постановке реакции
- 4) Связывание антитела с соответствующим антигеном в смешанном пятне крови и выделений
- 5) При наличии перекрестно реагирующих агглютининов в смешанном пятне крови и выделений

72. В СОСТАВ АНТИГЕНА НЕ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА:

- 1) Липиды
- 2) Полисахариды
- 3) Белки
- 4) Нуклеотиды
- 5) Минеральные вещества

73.АНТИГЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) Белковые субстанции, способные вызывать образование антител
- 2) Белковые субстанции, не способные вызывать образование антител
- 3) Полисахаридные субстанции, способные вызывать образование антител
- 4) Липидные субстанции, способные вызывать образование антител
- 5) Мукополисахариды

74.АНТИТЕЛАМИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) Липиды
- 2) Полисахариды
- 3) Белки
- 4) Иммуноглобулины
- 5) Мукополисахариды

75.ПРИНЦИП ИММУНОЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ:

- 1) Разделение сложной белковой субстанции на фракции
- 2) Разделение полисахаридных субстанций на фракции
- 3) Разделение белковой субстанции на фракции и их взаимодействие с преципитинами
- 4) Концентрирование белковых фракций в одном блоке

76. ГРУППА CIS-AB ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

- 1) Антигеном А, слабым антигеном В, наличием экстраагглютинина бетта
- 2) Выраженным антигеном В, слабым антигеном А, наличием экстраагглютинина альфа
- 3) Одинаково выраженными антигенами А и В
- 4) Отсутствием антигенов А и В

77. ГРУППА АВ АЛЬФА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ:

- 1) Слабым антигеном В, выраженным антигеном А, наличием экстраагглютинина бетта

- 2) Слабым антигеном А, выраженным антигеном В, наличием экстраагглютина альфа
- 3) Одинаково выраженными антигенами А и В
- 4) Отсутствием антигенов А и В

78. ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ АНТИГЕНЫ КРОВИ ОТ АНТИГЕНОВ СПЕРМЫ И ВЛАГАЛИЩНЫХ ВЫДЕЛЕНИЙ НЕ ВОЗМОЖНО СЛЕДУЮЩИМИ СПОСОБАМИ:

- 1) Сыворотками с низким титром
- 2) Сыворотками с высоким титром
- 3) Прогреванием исследуемого пятна с последующим экстрагированием
- 4) Методом афинной хроматографии

79. КАТЕГОРИЮ ВЫДЕЛИТЕЛЬСТВА АНТИГЕНА Н НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМИ СПОСОБАМИ:

- 1) Сывороткой анти-Н
- 2) Лектином из семян бобовника
- 3) Лектином из семян ракичника
- 4) Лектином из плодов бузины травянистой

80. ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ НАЛИЧИЯ КРОВИ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ:

- 1) Хемилюминесценции
- 2) На железо крови
- 3) На белки крови
- 4) На обнаружение гема

81. Пероксидазными свойствами не обладают следующие субстраты:

- 1) Цитохром
- 2) Птиалин
- 3) Гемоглобин
- 4) Миоглобин

82. К ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ МЕТОДАМ УСТАНОВЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ СПЕРМЫ ОТНОСИТСЯ:

- 1) Электрофоретический
- 2) Реакция на холин
- 3) Реакция с картофельным соком
- 4) Рентгенологический
- 5) Верно 2),3)

83. ДОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ УСТАНОВЛЕНИЯ НАЛИЧИЯ СПЕРМЫ:

- 1) Морфологический
- 2) Хроматографический
- 3) Электрофоретический
- 4) Микрористаллический
- 5) Верно 1),3),4)

84. В СПЕРМАТОЗОИДЕ НЕ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ:

- 1) Тело
- 2) Шейка
- 3) Головка
- 4) Хвост

85. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ПАТОЛОГИЧЕСКИ ИЗМЕНЕННОГО СПЕРМАТОЗОИДА:

- 1) Отсутствие ядра
- 2) Наличие двух головок
- 3) Наличие двух хвостов
- 4) Отсутствие хвоста
- 5) Верно 2), 3),4)

86. В СПЕРМАТОЗОИДЕ НЕ СОДЕРЖАТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ АНТИГЕННЫЕ СИСТЕМЫ:

- 1) АВ0
- 2) MNSs
- 3) Резус
- 4) Кидд
- 5) Льюис и Р

87. НАЛИЧИЕ АГГЛЮТИНИНОВ В СПЕРМЕ И СЛЮНЕ СВЯЗАНО С:

- 1) Феноменом выделительства агглютининов
- 2) Присутствием агглютининов в выделениях
- 3) Методикой исследования
- 4) Верно 2),3)
- 5) Верно 1),2)

88. АГГЛЮТИНОГЕНЫ В ПЕРИКАРДИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ НЕВЫДЕЛИТЕЛЕЙ СОДЕРЖАТСЯ:

- 1) В жидкой части
- 2) В клеточных элементах
- 3) В жидкой части и клеточных элементах
- 4) Не выявляются
- 5) Верно 1),4)

89. КАТЕГОРИЮ ВЫДЕЛИТЕЛЬСТВА УСТАНОВЛИВАЮТ СЛЕДУЮЩИМИ РЕАКЦИЯМИ:

- 1) Абсорбции-элюции
- 2) Абсорбции агглютининов в количественной модификации
- 3) Реакцией иммунофлуоресценции
- 4) Методом ИФА
- 5) Верно 2),3)

90. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕАКЦИИ АБСОРБЦИИ В КОЛИЧЕСТВЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ К СЫВОРОТКАМ ПРЕДЪЯВЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ:

- 1) Титр сывороток 1:32
- 2) Наличие в сыворотке иммуноглобулинов класса М
- 3) Верно 1),2)
- 4) Наличие в сыворотке иммуноглобулинов класса А
- 5) Верно 4),2)

91. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ ВЫДЕЛИТЕЛЬСТВА АНТИГЕНА Н НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА:

- 1) Раakitник
- 2) Некоторые сорта бузины
- 3) Сыворотка анти-Н
- 4) Моноклональные антитела анти-Н

ОТВЕТЫ
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ И
ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ вопро са	Прави льный ответ	№ вопрос а	Прави льный ответ	№ вопро са	Прави льный ответ	№ вопро са	Прави льный ответ	№ вопро са	Прави льный ответ
1	3	21	1	41	5	61	4	81	2
2	3	22	5	42	3	62	1	82	5
3	5	23	2	43	2	63	4	83	5
4	1	24	1	44	3	64	4	84	1
5	3	25	3	45	1	65	1	85	1
6	4	26	4	46	4	66	2	86	5
7	4	27	2	47	1	67	4	87	5
8	2	28	1	48	4	68	1	88	2
9	5	29	3	49	3	69	4	89	5
10	5	30	3	50	1	70	1	90	3
11	1	31	2	51	5	71	5	91	1
12	3	32	4	52	1	72	4		
13	3	33	5	53	4	73	1		
14	3	34	2	54	3	74	4		
15	3	35	4	55	3	75	3		
16	3	36	3	56	2	76	1		
17	2	37	3	57	4	77	2		
18	4	38	2	58	3	78	1		
19	5	39	1	59	2	79	3		
20	5	40	2	60	4	80	4		

II. МЕДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ЭКСПЕРТИЗА ВОЛОС

1. ОСНОВНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫМИ В ОТДЕЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ:

- 1) Определение массы
- 2) Термометрия
- 3) Измерение линейных расстояний
- 4) Определение углов
- 5) Верно 3),4)

2.ЛИНЕЙНЫЕ РАССТОЯНИЯ НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ СЛЕДУЮЩИХ ПРИБОРОВ:

- 1) Жесткие линейки и мягкие ленты
- 2) Штангенциркуль
- 3) Микрометр
- 4) Курвиметр
- 5) Специальные микроскопы

3.ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ МАССЫ ОБЪЕКТОВ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ ВЕСОВ:

- 1) Торговые или медицинские весы
- 2) Напольные бытовые весы
- 3) Технические весы
- 4) Торсионные весы
- 5) Аналитические весы

4.В ПОЛЯРИЗОВАННОМ СВЕТЕ НЕ МОГУТ БЫТЬ ИССЛЕДОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ:

- 1) Кости
- 2) Волосы
- 3) Текстильные волокна
- 4) Металлические орудия травмы
- 5) Гистологические препараты органов и тканей человека

5.С ПОМОЩЬЮ ФАЗОВО-КОНТРАСТНОЙ МИКРОСКОПИИ НЕ ИССЛЕДУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОБЪЕКТЫ:

- 1) Волосы
- 2) Текстильные волокна
- 3) Частицы металла
- 4) Поверхность повреждений

5) Микрочастицы стекла, пластмассы

6. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЗАПЕЧАТЛЕВАЮЩЕЙ ФОТОГРАФИИ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ:

- 1) Масштабная фотография
- 2) Цветная фотография
- 3) Исследовательская фотография
- 4) Цветоделительная фотография
- 5) Стереоскопическая фотография

7. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ФОТОГРАФИИ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ:

- 1) Фотографирование в ИК-лучах
- 2) Фотографирование в УФ-лучах
- 3) Фотографирование видимой люминесценции
- 4) Фотографирование в видимой области спектра

8. В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ МИКРОФОТОГРАФИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) В проходящем и отраженном свете
- 2) В рентгеновских лучах
- 3) В темном поле
- 4) В поляризованном свете
- 5) Фазово-контрастный

9. ЦВЕТНУЮ ФОТОГРАФИЮ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ТРУПА НЕ ПРИМЕНЯЮТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1) Когда воспроизведение цвета имеет самостоятельное значение
- 2) Для выявления изменения цветовой окраски в органах и тканях трупа
- 3) Для запечатления совпадений и несовпадений цвета сравниваемых объектов
- 4) При необходимости отметить разницу в цвете фотографических деталей, незаметных на черно-белых фотоотпечатках
- 5) При необходимости дактилоскопирования трупа в целях идентификации

10. СТЕРЕОСКОПИЧЕСКУЮ ФОТОГРАФИЮ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ СЛЕДУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ:

- 1) Повреждения одежды
- 2) Обнаруженные в теле инородные предметы
- 3) Следы крови на вещественных доказательствах
- 4) Механические повреждения и следы на мягких, хрящевой и костной тканях
- 5) Отчлененные части для получения представления об общем виде и об отдельных особенностях их поверхностей

11. ФОТОГРАФИРОВАНИЕ В ИНФРАКРАСНЫХ ЛУЧАХ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ И ФОТОГРАФИЧЕСКОЙ ФИКСАЦИИ СЛЕДУЮЩИХ ОБЪЕКТОВ:

- 1) Скрытые и малозаметные кровоподтеки
- 2) Залитые кровью следы
- 3) Копоть и зерна пороха в области входного огнестрельного отверстия
- 4) Следы горюче-смазочных веществ на одежде
- 5) Следы крови на одежде, цвет которых маскируется цветом ткани

12. ФОТОГРАФИРОВАНИЕ ВИДИМОЙ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ЦЕЛЕЙ:

- 1) Ориентировочное определение природы люминесцирующих веществ
- 2) Определение слабо различимых следов копти выстрела на одежде
- 3) Установление и фотографическая фиксация формы, размеров и локализации выявленных люминесцирующих следов на объектах
- 4) Обнаружение визуально неразличимых или малоразличимых наложений спермы, крови, смазочных масел

13. МЕТОДЫ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ:

- 1) Рентгенография и рентгеноскопия
- 2) Стереорентгенография
- 3) Микрорентгенография
- 4) Верно 1),2),3),5)
- 5) Рентгенограмметрия

14. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТВЕРДЫМИ ТУПЫМИ ПРЕДМЕТАМИ НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ЦЕЛЕЙ:

- 1) Установление механизма образования переломов костей
- 2) Получение топографии костных отломков до исследования трупа
- 3) Обнаружение микрочастиц и наложений различных веществ
- 4) Определение по характеру переломов направления действия силы

15. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ПОВРЕЖДЕНИЙ КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩИМИ ПРЕДМЕТАМИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД НЕ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ СЛЕДУЮЩИХ ЦЕЛЕЙ:

- 1) Определение особенностей сквозных повреждений плоских костей
- 2) Определение направления раневого канала в теле умершего
- 3) Обнаружение различных микрочастиц в просвете раневого канала
- 4) Установление формы и размеров погруженной части повреждающего орудия в паренхиматозных органах

16. ПРИ ОГНЕСТРЕЛЬНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЯХ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ:

- 1) Наличие, локализация снаряда или его частей
- 2) Вид снаряда
- 3) Входное и выходное отверстия
- 4) Направление движения снаряда в теле
- 5) Последовательность выстрелов

17. При рентгенологическом исследовании трупа со слепым огнестрельным повреждением не фиксируют следующие характеристики снаряда:

- 1) Масса
- 2) Форма
- 3) Размеры
- 4) Интенсивность тени
- 5) Характер контуров

18. РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТИНА ОТЛОЖЕНИЯ СЛЕДОВ МЕТАЛЛА В ВИДЕ КОЛЬЦЕВИДНОЙ ТЕНИ В ОБЛАСТИ ВХОДНОГО

ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ НА КОСТИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРИ ПОРАЖЕНИИ:

- 1) Оболочечной пулей
- 2) Безоболочечной пулей
- 3) Пулей специального назначения
- 4) Резиновой пулей
- 5) При холостом выстреле

19. ВОЗРАСТ ЧЕЛОВЕКА НЕ УСТАНОВЛИВАЮТ ПРИ ПОМОЩИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО МЕТОДА ПО СЛЕДУЮЩИМ ПРИЗНАКАМ:

- 1) Наличие синостозов
- 2) Тени остеофитов
- 3) Остеопороз
- 4) Фрагментация костей
- 5) Наличие центров окостенения в определенных участках костей

20. ИССЛЕДОВАНИЕ В ИНФРАКРАСНЫХ ЛУЧАХ ПРИ ЭКСПЕРТИЗЕ ПОТЕРПЕВШИХ, ОБВИНЯЕМЫХ И ДРУГИХ ЛИЦ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ:

- 1) Форма и размеры скрытых и малозаметных кровоподтеков
- 2) Частицы лакокрасочных веществ
- 3) Рисунки "выцветших" или подвергшихся удалению татуировок
- 4) Форма и величина зоны отложения на коже невидимых при обычном освещении дополнительных факторов выстрела
- 5) Наличие, форма и размеры поглощающих ИК-лучи инородных тел в глубоких слоях собственно кожи

21. ПРИ ЭКСПЕРТИЗЕ ТРУПОВ ИССЛЕДОВАНИЕ В ИНФРАКРАСНЫХ ЛУЧАХ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫЯВИТЬ:

- 1) Раны и ссадины кожи под грязевыми наложениями
- 2) Характер, конфигурация и особенности повреждений кожи, залитых тонким слоем крови
- 3) Черты лица трупа, залитого кровью или при наличии трупных пятен
- 4) Расположение гнилостной сети под кожей трупа, неразличимой при обычном освещении

22. ПРИМЕНЕНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ:

- 1) Давность кожных рубцов
- 2) Форма бывших ожогов кожи
- 3) Возраст по хрящевой ткани
- 4) Давность наступления смерти по трупным пятнам
- 5) Форма и размеры подкожных кровоизлияний и кровоподтеков

23.ПОВЫШЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ МЕТАЛЛОВ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ СПЕКТРАЛЬНОГО АНАЛИЗА) НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ В СЛУЧАЯХ СМЕРТИ ОТ:

- 1) Отравление "металлическими" ядами
- 2) Отравление органическими растворителями
- 3) Поражение техническим электричеством
- 4) Огнестрельная травма
- 5) Механическая травма от воздействия металлическими предметами

24.МЕТОД ИНФРАКРАСНОЙ СПЕКТРОФОТОМЕТРИИ НЕ ПРИМЕНЯЮТ В СУДЕБНОЙ МЕДИЦИНЕ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1) Отравление органическими растворителями
- 2) Отравление барбитуратами
- 3) Отравление "металлическими" ядами
- 4) Дифференциация зон различного происхождения при криминальном сожжении трупа
- 5) При исследовании частиц лакокрасочного покрытия на теле пострадавшего при транспортной травме

25.ОБНАРУЖЕНИЕ СЛЕДОВ МЕТАЛЛИЗАЦИИ НА ТЕЛЕ И ОДЕЖДЕ ПОСТРАДАВШЕГО НЕ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ:

- 1) Факт воздействия металлического орудия травмы
- 2) Входное огнестрельное отверстие
- 3) Металл токоведущего проводника
- 4) Последовательность причинения колото-резаных ран

26. МЕТОДОМ ЦВЕТНЫХ ОТПЕЧАТКОВ (КОНТАКТНО-ДИФФУЗИОННЫМ) УСТАНОВЛИВАЮТ НАЛИЧИЕ НА ОБЪЕКТЕ СЛЕДУЮЩИХ ГРУПП МЕТАЛЛОВ:

- 1) Медь, олово, свинец, железо, марганец, сурьма, барий
- 2) Медь, никель, кобальт, свинец, железо, алюминий
- 3) Никель, кобальт, свинец, цинк, алюминий
- 4) Свинец, железо, титан, алюминий, медь, стронций

27. МЕТОД ОБРАБОТКИ КОЖИ ТРУПА УКСУСНО-СПИРТОВЫМ РАСТВОРОМ ПОЗВОЛЯЕТ ВОССТАНАВЛИВАТЬ ПЕРВОНАЧАЛЬНУЮ ФОРМУ ПОВРЕЖДЕНИЯ В СЛУЧАЯХ:

- 1) Обгорания трупa
- 2) Состояния жировоска
- 3) Состояния торфяного дубления
- 4) Гнилостного изменения трупa или его мумификации
- 5) Верно 1),2),3),4)

28. ДЛЯ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ КОЛЮЩЕ-РЕЖУЩИХ И РУБЯЩИХ ОРУДИЙ ПО МИКРОТРАССАМ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ТКАНИ:

- 1) Кожа
- 2) Мышца
- 3) Ахиллово сухожилие
- 4) Кость
- 5) Паренхиматозный орган

29. ГРУППОВУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ТВЕРДОГО ТУПОГО ПРЕДМЕТА НЕ ВОЗМОЖНО УСТАНОВИТЬ ПО СЛЕДУЮЩИМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ:

- 1) Ссадины
- 2) Кровоподтеки
- 3) Поверхностные раны
- 4) Переломы (вдавленные или дырчатые) костей свода черепа

30. ПРИ ОТОЖДЕСТВЛЕНИИ ОРУДИЯ ТРАВМЫ ПО ПОВРЕЖДЕНИЮ СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НЕ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИМИ МЕТОДАМИ:

- 1) Совмещение или наложение фотоизображений сравниваемых объектов
- 2) Оптическое совмещение признаков в следах орудия и в экспериментальных следах
- 3) Сравнение профилограмм следов
- 4) Непосредственное сопоставление предполагаемого орудия травмы с исследуемым повреждением

31. В ОБЛАСТИ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ НА ТРУПЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ МИКРОСКОПИЕЙ НЕ ВЫЯВЛЯЮТ:

- 1) Копоть выстрела
- 2) Частицы преграды
- 3) Следы ружейной смазки
- 4) Особенности и характер краев

5) Зерна пороха, частицы металлов

32. ОБНАРУЖЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОГНЕСТРЕЛЬНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ОТЛОЖЕНИЙ МЕДИ И (ИЛИ) НИКЕЛЯ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ПРИЧИНЕНИИ РАНЕНИЯ:

- 1) Оболочечной пулей
- 2) Безоболочечной пулей
- 3) Пулей специального назначения
- 4) Пулей со стальным сердечником
- 5) Резиновой пулей

33. ПРИ ВЫСТРЕЛЕ С БЛИЗКОЙ ДИСТАНЦИИ ПУЛЕЙ С МЕЛЬХИОРОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ НА ИССЛЕДУЕМОМ ОБЪЕКТЕ (КОЖА, ОДЕЖДА) ОБНАРУЖИВАЮТ МЕТАЛЛЫ:

- 1) Медь и железо
- 2) Железо и никель
- 3) Никель и медь
- 4) Медь и свинец
- 5) Свинец и никель

34. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОЛА ПО КОСТЯМ КОНЕЧНОСТЕЙ И ТУЛОВИЩА ПРИМЕНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЙ МЕТОД:

- 1) Остеометрический
- 2) Микроскопический
- 3) Серологический
- 4) Рентгенологический
- 5) Сравнительно-анатомический

35. НАЛИЧИЕ ЗЕРЕН ПОРОХА НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ С ПОМОЩЬЮ СЛЕДУЮЩИХ ПРОБ:

- 1) Непосредственная микроскопия
- 2) Проба с раствором дифениламина в серной кислоте
- 3) Верно 2), 4)
- 4) Проба с глицерином (по Л.М. Эйдлину)
- 5) Проба Галлена

36. В ОТДЕЛЕНИИ МЕДИЦИНСКОЙ КРИМИНАЛИСТИКИ ОСОБЕННОСТИ ПОВРЕЖДЕНИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ ОСТРЫМИ ПРЕДМЕТАМИ НЕ ФИКСИРУЮТ СЛЕДУЮЩИМИ СПОСОБАМИ:

- 1) Фотографирование
- 2) Высушивание
- 3) Изготовление слепков ран
- 4) Раствор формалина

37. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ СЛЕДЫ СКОЛЬЖЕНИЯ МИКРОРЕЛЬЕФА ЛЕЗВИЯ ТОПОРА МОГУТ БЫТЬ ПОЛУЧЕНЫ НА СЛЕДУЮЩИХ МАТЕРИАЛАХ:

- 1) Дерево
- 2) Пластмасса
- 3) Пластины свинца
- 4) Пластины зубоврачебного воска
- 5) Верно 1),3),4)

38. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЛЕЗВИЯ ОСТРОГО ОРУДИЯ НЕ ОТМЕЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 1) Способ заточки
- 2) Степень остроты
- 3) Толщина обуха клинка
- 4) Наличие или отсутствие дефектов, зазубрин
- 5) Выраженность искривления (дугообразности) линии лезвия

39. В ОБЛАСТИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ТКАНИ ОДЕЖДЫ ТВЕРДЫМ ТУПЫМ ПРЕДМЕТОМ НЕ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ПРИЗНАКИ:

- 1) Уплотнение нитей
- 2) Уменьшение просвета между нитями
- 3) Наличие микрочастиц с орудия травмы
- 4) Спрессованность и надрывы отдельных волокон нитей
- 5) Булавовидное утолщение концов поврежденных волокон нитей

40. ВИДЫ ПРОФИЛИРОВАНИЯ СЛЕДОВ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТВЕРДЫХ И ОСТРЫХ ПРЕДМЕТОВ НА КОСТЯХ И ХРЯЩАХ:

- 1) Щуповое
- 2) Верно 1),4),5)
- 3) Дистанционное
- 4) Световое
- 5) Фотоэлектрическое

41. МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ МИКРООСКОЛКОВ СТЕКЛА В ПОВРЕЖДЕНИЯХ:

- 1) Химический
- 2) Рентгенография в мягких лучах
- 3) Верно 1),2),4)

- 4) Микроскопия непосредственная и в поляризованном свете
- 5) Пальпаторно и аскультативно

42. ПРИ СРАВНИТЕЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ ПРИЖИЗНЕННЫХ И ПОСМЕРТНЫХ РЕНТГЕНОГРАММ КОСТЕЙ ЧЕРЕПА ПРИ ЭКСПЕРТИЗЕ ОТОЖДЕСТВЛЕНИЯ ЛИЧНОСТИ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ:

- 1) Совмещение участков рентгенограмм на просвет
- 2) Графические построения на фотоотпечатках рентгенограмм
- 3) Фотометрия степени очернения совпадающих участков кости на рентгенограммах
- 4) Сопоставление линейных размеров между аналогичными пунктами сравниваемых рентгенограмм

43. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КОСТНЫХ ОСТАНКОВ НЕ ПРИМЕНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) Серологический
- 2) Биохимический
- 3) Эмиссионная спектрография
- 4) Сравнительно-анатомический
- 5) Сравнительно-микроскопический

44. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВОЗРАСТА, ПОЛА И РАСЫ ПО ЧЕРЕПУ НЕ ПРИМЕНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ:

- 1) Математический
- 2) Микроскопический
- 3) Краниометрический
- 4) Анатоμο-морфологический

45. ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ ВОЗРАСТА ПО КОСТЯМ КОНЕЧНОСТЕЙ И ТУЛОВИЩА НЕ ПРИМЕНЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ:

- 1) Рентгенологический
- 2) Остеометрический
- 3) Серологический
- 4) Микроскопический
- 5) Сравнительно-анатомический

46. ВОЛОСЫ С ПРЕДМЕТОВ НА МЕСТЕ ПРОИСШЕСТВИЯ НЕЛЬЗЯ БРАТЬ:

- 1) Пальцами
- 2) Пинцетом с резиновыми наконечниками

- 3) Пинцетом без резиновых наконечников
- 4) Верно 2),3)
- 5) Верно 1),2)

47. ВОЛОСЫ, НАЙДЕННЫЕ НА ОДНОМ И ТОМ ЖЕ ПРЕДМЕТЕ В РАЗНЫХ МЕСТАХ, УПАКОВЫВАЮТ:

- 1) В отдельные конверты
- 2) В один и тот же конверт
- 3) Упаковка не имеет значения
- 4) В целлофановый пакет
- 5) В картонную коробку

48. ОБРАЗЦЫ ВОЛОС С РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ГОЛОВЫ УПАКОВЫВАЮТ:

- 1) В отдельные конверты
- 2) В один и тот же конверт
- 3) Упаковка значения не имеет
- 4) В целлофановый пакет
- 5) В картонную коробку

49. ОБРАЗЦЫ ВОЛОС С РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ТЕЛА УПАКОВЫВАЮТ:

- 1) В один и тот же конверт
- 2) В разные конверты
- 3) Упаковка значения не имеет
- 4) В целлофановый пакет
- 5) В картонную коробку

50. ПРИ ОТБОРЕ ВОЛОС С ГОЛОВЫ ЧЕЛОВЕКА ИХ БЕРУТ:

- 1) Из двух областей
- 2) Из трех областей
- 3) Из четырех областей
- 4) Из пяти областей
- 5) Из одной области

51. ПЕРВЫЕ ЗАЧАТКИ ВОЛОС У ПЛОДА ПОЯВЛЯЮТСЯ В ОБЛАСТИ:

- 1) Головы
- 2) Груды
- 3) Лобка
- 4) Лба
- 5) Бровей

52.ЗАЧАТКИ ВОЛОС ПОЧТИ НА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ПОЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) У одномесячного плода
- 2) У двухмесячного плода
- 3) У пятимесячного плода
- 4) В первые 12 недель
- 5) На первой неделе

53.В ВОЛОСЕ НЕ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ЧАСТИ:

- 1) Корень
- 2) Стержень
- 3) Верхушка волоса
- 4) Верно 1),2)
- 5) Верно 2),3)

54.КОРЕНЬ ВОЛОСА НЕ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЧАСТЕЙ:

- 1) Волосяная луковица
- 2) Шейка волоса
- 3) Волосяной мешок
- 4) Корень
- 5) Стержень

55.ВОЛОСЯНОЙ МЕШОК НЕ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЧАСТЕЙ:

- 1) Кожного эпителия
- 2) Мышечной ткани
- 3) Соединительной ткани (волосяной сумки)
- 4) Нервной ткани
- 5) Верно 2),4)

56. В ВОЛОСЯНОЙ СУМКЕ НЕ РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ СЛОИ:

- 1) Наружный (продольный)
- 2) Средний (кольцевой)
- 3) Промежуточный
- 4) Внутренний (стекловидная оболочка)
- 5) Верно 1),2)

57. КОРНЕВОЕ ВЛАГАЛИЩЕ ВОЛОСА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ:

- 1) Стержня
- 2) Волосяного мешка
- 3) Волосяной сумки
- 4) Шейки волоса
- 5) Корня

58. КОРНЕВОЕ ВЛАГАЛИЩЕ ВОЛОСА ОБРАЗОВАНО:

- 1) Кожным эпителием
- 2) Коллагеновыми пучками
- 3) Эластичными волокнами
- 4) Нервной тканью
- 5) Мышечными пучками

59. СТЕРЖЕНЬ ВОЛОСА НЕ СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛОЕВ:

- 1) Наружный слой - кутикула
- 2) Корковое вещество
- 3) Пигментный слой
- 4) Сердцевина - мозговой слой

60. ПИГМЕНТ МЕЛАНИН СОДЕРЖИТСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ СЛОЕ СТЕРЖНЯ ВОЛОСА:

- 1) Кутикуле
- 2) Корковом
- 3) Сердцевине
- 4) Вне волоса

61. МЕЛАНИН НЕ МОЖЕТ ИМЕТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЦВЕТА:

- 1) Светло-желтый
- 2) Черный
- 3) Темно-коричневый
- 4) Белый
- 5) Верно 1),3)

62. ЦВЕТ НАТИВНОГО ВОЛОСА НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- 1) Строение волоса
- 2) Прозрачность клеток кутикулы
- 3) Способность кутикулы отражать свет
- 4) Наличие внутри волоса мелких воздушных пространств
- 5) Цвет содержащегося в нем пигмента

63. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛОС:

- 1) Рефрактометрия
- 2) Динамометрия
- 3) Эмиссионная спектрометрия
- 4) Инфракрасная спектрометрия
- 5) Верно 1),2),3),4)

64. СЕРОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ВОЛОС:

- 1) Абсорбция-элюция
- 2) Смешанная агглютинация
- 3) Иммунофлюоресценция
- 4) Изоэлектрическое фокусирование

65. ГРУППОВУЮ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ ВОЛОС НЕ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО СЛЕДУЮЩИМ СИСТЕМАМ:

- 1) ABO
- 2) MNSs
- 3) P
- 4) Резус
- 5) Льюис

66. МЕТОД, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО УСТАНОВЛИВАЮТ ЭЛАСТИЧНОСТЬ ВОЛОС:

- 1) Динамометрия
- 2) Рефрактометрия
- 3) Фотоэлектроколориметрия
- 4) Антропометрический
- 5) Гистологический

67. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОЛОС:

- 1) Рефрактометрия
- 2) Кристаллооптический анализ
- 3) Нейтронно-активационный анализ
- 4) Макроскопия в поляризованном свете
- 5) Верно 1), 2), 4)

68. МЕТОДЫ, НЕ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЛОС:

- 1) Морфологический
- 2) Физический
- 3) Гистохимический
- 4) Серологический
- 5) Трассологический

69. К МЕХАНИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВОЛОС НЕ ОТНОСЯТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- 1) Эластичность
- 2) Прочность на разрыв
- 3) Удельное сопротивление
- 4) Двулучепреломление

5) Верно 1),2)

70. СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЛОС НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ:

- 1) Элементный состав
- 2) Органический состав
- 3) Электролитный состав
- 4) Групповую принадлежность
- 5) Верно 1),3)

71. ЭМИССИОННАЯ СПЕКТРОГРАФИЯ ВОЛОС НЕ ПОЗВОЛЯЕТ УСТАНОВИТЬ:

- 1) Хронические отравления металлами
- 2) Видовую принадлежность
- 3) Расовую принадлежность
- 4) Верно 1),3)
- 5) Верно 1),2)

72.ИНФРАКРАСНАЯ СПЕКТРОФОТОМЕТРИЯ ВОЛОС НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ:

- 1) Цвет
- 2) Пол
- 3) Природу косметического средства
- 4) Факт воздействия косметических средств

73.СРОКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ СМЕНЫ ВОЛОС ГОЛОВЫ:

- 1) 1 год
- 2) 2-4 года
- 3) 5-6 лет
- 4) 10 лет
- 5) Не меняются

74.СРОКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ СМЕНЫ ВОЛОС РЕСНИЦ:

- 1) 110 дней
- 2) 200 дней
- 3) 360 дней
- 4) 2 недели
- 5) 2 месяца

75.СРОКИ ЕСТЕСТВЕННОЙ СМЕНЫ ВОЛОС БОРОДЫ:

- 1) 1-2 года
- 2) 3-5 лет
- 3) 6-12лет

- 4) 2) недели
- 5) 2 месяца

76. КЛЕТКИ КУТИКУЛЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ ПО ОТНОШЕНИЮ ДРУГ К ДРУГУ:

- 1) Конусообразно
- 2) Черепицеобразно
- 3) Веерообразно
- 4) Циркулярно
- 5) Перпендикулярно

77. СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ КУТИКУЛЫ:

- 1) Интима
- 2) Эпикутикула
- 3) Эндокутикула
- 4) Экзокутикула
- 5) Верно 2),3),4)

78. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ СУБКУТИКУЛЫ:

- 1) Липиды
- 2) Пептиды
- 3) Полисахариды
- 4) Соли металлов
- 5) Верно 1),2)

79. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭПИКУТИКУЛЫ:

- 1) Липиды
- 2) Пептиды
- 3) Полисахариды
- 4) Липидно-сахаридный комплекс
- 5) Соли металлов

80. БИОХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЭНДОКУТИКУЛЫ И ЭКЗОКУТИКУЛЫ:

- 1) Липиды
- 2) Пептиды
- 3) Полисахариды
- 4) Липидно-сахаридный комплекс
- 5) Соли металлов

81. ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ВОЛОСА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОСТРОГО ПРЕДМЕТА НЕ ЗАВИСЯТ ОТ СЛЕДУЮЩИХ ФАКТОРОВ:

- 1) Толщина волоса

- 2) Количество волос
- 3) Сила воздействия
- 4) Острота лезвия
- 5) Микрорельеф лезвия

82. ПОВЕРХНОСТЬ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ВОЛОСА, РАЗОРВАННОГО БЫСТРЫМ ДВИЖЕНИЕМ:

- 1) Гладкая
- 2) Ступенеобразная
- 3) Крупнобугристая
- 4) Волнистая
- 5) Закругленная

83. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ, КОТОРЫЕ ОБУСЛОВЛИВАЮТ ПРОДОЛЬНУЮ ИСЧЕРЧЕННОСТЬ ВОЛОС:

- 1) Расхождение фибрилл
- 2) Наличием воздуха между фибриллами
- 3) Неравномерное распределение пигмента
- 4) Верно 2),3)
- 5) Верно 1),2)

84. СЕРДЦЕВИНА ВОЛОС ГОЛОВЫ ЧЕЛОВЕКА СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) 1/3 толщины
- 2) 1/4 толщины
- 3) 1/5 толщины
- 4) 1/7 толщины
- 5) 1/12 толщины

85. ФОРМА ВОЛОС БРОВЕЙ:

- 1) Дугообразная
- 2) Двойного веретена
- 3) Прямая
- 4) Изогнутая
- 5) Прямоугольная

ОТВЕТЫ
МЕДИКО-КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ
ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ,
ЭКСПЕРТИЗА ВОЛОС

№ вопро са	Прави льный ответ								
1	2	21	1	41	3	61	4	81	3
2	4	22	4	42	3	62	1	82	2
3	2	23	2	43	2	63	5	82	5
4	4	24	3	44	2	64	4	84	4
5	3	25	4	45	3	65	3	85	2
6	3	26	2	46	3	66	1		
7	4	27	4	47	1	67	5		
8	2	28	3	48	1	68	5		
9	5	29	2	49	2	69	5		
10	3	30	4	50	4	70	4		
11	4	31	3	51	4	71	3		
12	2	32	1	52	3	72	2		
13	4	33	3	53	4	73	2		
14	3	34	1	54	3	74	1		
15	3	35	3	55	5	75	3		
16	5	36	4	56	3	76	2		
17	1	37	5	57	2	77	5		
18	2	38	3	58	1	78	5		
19	4	39	5	59	3	79	1		
20	2	40	2	60	2	80	2		

III. ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБЪЕКТОВ:

- 1) Определение органной принадлежности клеток
- 2) Определение половой принадлежности клеток
- 3) Установление специфических свойств клеток и тканей
- 4) Установление возраста
- 5) Установление расы

2. ЦИТОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЕМ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕ ВОЗМОЖНО УСТАНОВИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДАННЫЕ:

- 1) Наличие на орудии травмы клеточных элементов, частиц тканей и органов
- 2) Природу микрочастиц небиологического происхождения
- 3) Региональную, тканевую и органную принадлежность микрочастиц биологического происхождения
- 4) Видовую, групповую, половую принадлежность объектов биологического происхождения

3. К ОБЪЕКТАМ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ НЕ ОТНОСЯТСЯ:

- 1) Клетки
- 2) Ткани
- 3) Органы
- 4) Текстильные волокна с наложением веществ биологического происхождения
- 5) Текстильные волокна с наложением посторонних веществ различного происхождения

4. КЛЕТОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НА ОРУДИЯХ ТРАВМ С ГЛАДКОЙ НЕ ВПИТЫВАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ВЫЯВЛЯЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ:

- 1) Визуального осмотра
- 2) Световой микроскопии
- 3) Стереомикроскопии
- 4) Морфометрии
- 5) Поляризационной микроскопии

5. СПОСОБЫ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ СУХИХ КОРОЧЕК КРОВИ И ВЫДЕЛЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА В ВИДЕ ТОЛСТЫХ НАЛОЖЕНИЙ НА ПРЕДМЕТАХ-НОСИТЕЛЯХ:

- 1) СМЫВЫ
- 2) Соскобы
- 3) СМЫВЫ-соскобы
- 4) Перенос липкой лентой
- 5) Верно 1),2),3)

6. СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЗ ПЯТЕН НА ГИГРОСКОПИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТАХ-НОСИТЕЛЯХ:

- 1) Экстрагирование в растворе
- 2) Растворение соскобов в растворителях
- 3) Извлечение посредством смывов и смывов соскобов
- 4) Промывание в формалине
- 5) Стирка

7. СПОСОБ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ КОСТЕЙ ДЛЯ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ:

- 1) Соскобы
- 2) Мазки-отпечатки
- 3) Гистологические срезы
- 4) Перемалывание
- 5) Распиливание

8. ТКАНИ, ИЗ КОТОРЫХ ГОТОВЯТ ДАВЛЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ:

- 1) Хрящевая ткань толщиной не более 1 мм
- 2) Костная ткань толщиной не более 1 мм
- 3) Высохшая мышечная ткань толщиной не более 1 мм
- 4) Верно 1),2),3)
- 5) Высохшая кожа толщиной не более 1 мм

9. ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕТОК НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ:

- 1) Тканевую (органную) принадлежность
- 2) Видовую принадлежность
- 3) Половую принадлежность
- 4) Групповую принадлежность по системе АВ0
- 5) Групповую принадлежность по системе Rh

10. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА КЛЕТОК И ТКАНЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ:

- 1) РИФ
- 2) РСА
- 3) Световой микроскопией
- 4) Люминесцентной микроскопией

5) Визуальным исследованием

11. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ НЕОКРАШЕННЫХ КЛЕТОК И ТКАНЕЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:

- 1) Световая микроскопия
- 2) Фазово-контрастная микроскопия
- 3) Люминесцентная микроскопия
- 4) Стереомикроскопия
- 5) Поляризационная микроскопия

12. ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ИЗОЛИРОВАННЫХ КЛЕТОК НАИБОЛЕЕ ТРУДНО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ:

- 1) Органная принадлежность
- 2) Тканевая принадлежность
- 3) Региональная принадлежность
- 4) Верно 2),3)
- 5) Верно 1),3)

13. НА ОСНОВАНИИ ФОРМЫ, СТРУКТУРЫ, НАЛИЧИЯ ГЛИКОГЕНА И Х-ХРОМАТИНА, ВОЗМОЖНО УСТАНОВЛЕНИЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ КЛЕТОК:

- 1) Эпидермису
- 2) Вагинальному эпителию
- 3) Уретральному эпителию
- 4) Буккальному эпителию

14. ДЛЯ ЦИТОПЛАЗМЫ РАСТИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОК ХАРАКТЕРНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ОРГАНЕЛЛЫ:

- 1) Лизосомы
- 2) Митохондрии
- 3) Пластиды
- 4) Пластинчатый комплекс
- 5) Цитоплазматическая сеть (с рибосомами)

15. КЛЕТКИ, ДЛЯ КОТОРЫХ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ ТОНОФИБРИЛЛ И ДЕСМОСОМ В ЦИТОПЛАЗМЕ:

- 1) Миоциты
- 2) Нейроциты
- 3) Эпидермоциты
- 4) Энтероциты
- 5) гепатоциты

16. ВНЕШНИМ ПОКРОВОВОМ КЛЕТКИ В ЦЕЛОМ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) Собственно клеточная оболочка - пелликула
- 2) Клеточная и цитоплазматическая мембрана
- 3) Оболочка ядра
- 4) Митохондрии
- 5) Цитоплазма

17. СПОСОБ ДЕЛЕНИЯ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК:

- 1) Прямое деление - амитоз
- 2) Непрямое деление - митоз или кариокинез
- 3) Редукционное деление - мейоз
- 4) Специализированная форма митоза – эндомитоз
- 5) Почкование

18. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ХРОМОСОМ:

- 1) Верно 2),3),4),5)
- 2) РНК
- 3) ДНК
- 4) Гистоновые белки
- 5) Негистоновые белки

19. КАРИОТИП ПРИ СИНДРОМЕ ШЕРЕШЕВСКОГО-ТЕРНЕРА:

- 1) 45 X0
- 2) 46 XX
- 3) 47 XXУ
- 4) 47 XXX

20. МЕТОД ОКРАСКИ ХРОМОСОМ С ПРИМЕНЕНИЕМ АКРИДИНА:

- 1) G-окраска
- 2) Q-окраска
- 3) R-окраска
- 4) J-окраска
- 5) Y-окраска

21. МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА X-ХРОМАТИНА:

- 1) Конденсированная одна из X-хромосом в интерфазном ядре соматических клеток
- 2) Хромоцентр величиной около 1) мкм, красящийся гомогенно основными ядерными красителями интенсивнее остальных хроматиновых структур интерфазного ядра
- 3) Хромоцентр величиной около 1) мкм, красящийся гомогенно кислыми ядерными красителями интенсивнее остальных хроматиновых структур интерфазного ядра

- 4) Верно 1),2)
- 5) Верно 2),3)

22. ПРИЧИНЫ НЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩЕГО ТЕЛЬЦА В ЯДРАХ ЖЕНСКИХ КЛЕТОК ПРИ ОКРАШИВАНИИ ПРОИЗВОДНЫМИ АКРИДИНА:

- 1) Наличие аутосомы № 3
- 2) Наличие аутосомы № 13
- 3) Наличие аутосомы № 21
- 4) Наличие Y-хроматина

23. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ X-ХРОМАТИНА НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ ОКРАСКИ:

- 1) По Фельгену
- 2) По Макнилу
- 3) Производными акридина
- 4) Основными ядерными красителями

24. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ Y-ХРОМАТИНА ПРИМЕНЯЕТСЯ ОКРАСКА:

- 1) По Фельгену
- 2) По Макнилу
- 3) Производными акридина
- 4) Основными ядерными красителями
- 5) Суданом 3

25. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ X-ХРОМАТИНА НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

- 1) Световая микроскопия
- 2) Фазово-контрастная микроскопия
- 3) Люминесцентная микроскопия
- 4) Поляризационная микроскопия

26. ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ Y-ХРОМАТИНА НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

- 1) Световая микроскопия
- 2) Темнопольная микроскопия
- 3) Фазово-контрастная микроскопия
- 4) Люминесцентная микроскопия

27. ОРГАНИЗМЫ, В ЯДРАХ КЛЕТОК КОТОРЫХ НЕ ВЫЯВЛЕН X-ХРОМАТИН:

- 1) Человек
- 2) Хомяк
- 3) Крыса
- 4) Мышь

5) *Drosophyla melanogaster*

28. ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫРОСТОВ ТИПА А:

- 1) Более интенсивная окраска по сравнению с общим фоном ядра
- 2) Более гомогенная структура по сравнению со структурой ядра
- 3) Более гетерогенная структура по сравнению со структурой ядра
- 4) Верно 1),2)
- 5) Верно 1),3)

29. НА ЧАСТОТУ ОБНАРУЖЕНИЯ Y-ХРОМАТИНА В ПЯТНАХ КРОВИ, СЛЮНЫ И КОРНЕВОГО ВЛАГАЛИЩА ВОЛОС НЕ ВЛИЯЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ФАКТОРЫ:

- 1) Скорость высыхания пятен
- 2) Давность хранения объектов
- 3) Изменение ядер в период образования следа под влиянием внешних факторов
- 4) Верно 1),3)

30. ЛОКАЛИЗАЦИЯ ГЛИКОГЕНСОДЕРЖАЩИХ КЛЕТОК:

- 1) Переходный эпителий мужской уретры
- 2) Клетки промежуточного слоя влагалищного эпителия
- 3) Клетки базального слоя влагалищного эпителия
- 4) Верно 1),2),3)
- 5) Верхние ряды поверхностного слоя влагалищного эпителия

31. ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ УСТАНОВЛЕНИЕ ЖЕНСКОГО ПОЛА В СЛЕДАХ НА ВЕЩЕСТВЕННЫХ ДОКАЗАТЕЛЬСТВАХ НЕ ВОЗМОЖНО В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

- 1) Обнаружение минимум 3-х клеток, содержащих X-хроматин
- 2) Обнаружение минимум 3-клеток, содержащих f-тельца
- 3) Обнаружение 3-х X-хроматин положительных ядер в 4-х исследуемых клетках
- 4) Обнаружение 25-ти клеток с отсутствием Y-хроматина

32. ПРОЦЕССЫ ДЕЛЕНИЯ КЛЕТОК У ЧЕЛОВЕКА:

- 1) Митоз
- 2) Мейоз
- 3) Амитоз

- 4) Эндомитоз
- 5) Верно 1),2),3),4)

33. У МУЖЧИН ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ Х-ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ЯДЕР КЛЕТОК СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) 0-4%
- 2) 0-10%
- 3) Не более 1%
- 4) 25-40%
- 5) Свыше 50%

34. КОЛИЧЕСТВО ПОЛНОЦЕННЫХ МУЖСКИХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕЙОЗА:

- 1) Одна
- 2) Две
- 3) Четыре
- 4) Вариабельно

35. КОЛИЧЕСТВО ПОЛНОЦЕННЫХ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ МЕЙОЗА:

- 1) Одна
- 2) Две
- 3) Четыре
- 4) Вариабельно

36. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ТКАНИ:

- 1) Изоморфные клетки, образующие пласт
- 2) Отсутствие межклеточного пространства
- 3) Полярная дифференцировка клеток
- 4) Верно 1),2),3),5)
- 5) Отсутствие кровеносных сосудов

37. МЕТОД МАТЕМАТИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ ВАЛЬДА ПРЕДЛОЖЕН СО СЛЕДУЮЩЕЙ ЦЕЛЬЮ:

- 1) Установление вида ткани
- 2) Установление регионального происхождения клеток
- 3) Диагностика половой принадлежности крови
- 4) Диагностика расы
- 5) Установления биологического возраста

38. МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) Цепочки вытянутых клеток с плоскими овальными ядрами
- 2) Пучки плотно примыкающих клеток веретеновидной формы
- 3) Пучки волокон с продольной и поперечной исчерченностью
- 4) Пучки клеток цилиндрической формы с разветвленными концами

ОТВЕТЫ
ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ СУДЕБНО-
МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ	№ вопроса	Правильный ответ
1	3	14	3	27	5
2	2	15	3	28	4
3	5	16	1	29	2
4	2	17	3	30	4
5	5	18	1	31	2
6	1	19	1	32	5
7	1	20	2	33	1
8	4	21	4	34	3
9	5	22	4	35	1
10	3	23	2	36	4
11	2	24	3	37	3
12	1	25	4	38	1
13	2	26	2		

IV. ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ

1. К ГЕМОМРАГИИ НЕ ОТНОСИТСЯ

- 1) Мелена
- 2) Пурпура
- 3) Экхимозы
- 4) Меланоз
- 5) Гематоцелле

2. К ОСТАНОВКЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ ПРИВОДИТ

- 1) Миграция лейкоцитов
- 2) Диapedез эритроцитов
- 3) Свертывание крови
- 4) Клеточная инфильтрация

3. СТАЗ - ЭТО

- 1) Замедление оттока крови
- 2) Уменьшение оттока крови
- 3) Остановка кровотока
- 4) Свертывание крови
- 5) Гемолиз эритроцитов

4. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВЕНОЗНОМ ПОЛНОКРОВИИ ОРГАНЫ

- 1) Уменьшены в размерах
- 2) Имеют дряблую консистенцию
- 3) Имеют плотную консистенцию
- 4) Глинистого вида
- 5) Ослизнены

5. ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВЕНОЗНОМ ПОЛНОКРОВИИ В ЛЕГКИХ ВОЗНИКАЕТ

- 1) Мутное набухание
- 2) Липофусциноз
- 3) Бурая индурация
- 4) Мукоидное набухание
- 5) Фибриноидное набухание

6. ФИБРИНОГЕН ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) В ретикулярных клетках
- 2) В костном мозге
- 3) В печени
- 4) В почках
- 5) В селезенке

7. ТРОМБОГЕН (ПРОТРОМБИН) ОБРАЗУЕТСЯ

- 1) В селезенке
- 2) В почках
- 3) В головном мозге
- 4) В печени
- 5) В яичниках

8. ОБЩИМ ПРИЗНАКОМ ДЛЯ ТРОМБА И СГУСТКА КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Спаянность со стенкой сосуда
- 2) Гладкая поверхность
- 3) Наличие фибрина
- 4) Ломкость
- 5) Жидкое состояние

9. ИСХОДОМ СТАЗА ЯВЛЯЕТСЯ ВСЁ ПЕРЕЧИСЛЕННОЕ НИЖЕ,
КРОМЕ

- 1) Разрешения
- 2) Образования гиалинового тромба
- 3) Васкулита
- 4) Тромбоза
- 5) Ретракции

10. ДЛЯ БРЮШНОГО ТИФА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫ

- 1) Фибринозный колит
- 2) Дифтерическое воспаление тонкой кишки
- 3) Язвенный колит
- 4) Мозговидное набухание пейеровых бляшек с образованием язв в тонкой кишке
- 5) Катаральный энтероколит

11. ПРИ БРЮШНОМ ТИФЕ ЧАЩЕ ПОРАЖАЕТСЯ

- 1) Сигмовидная кишка
- 2) Двенадцатиперстная кишка
- 3) Слепая кишка
- 4) Подвздошная кишка
- 5) Прямая кишка

12. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ОБЩИМ ИЗМЕНЕНИЕМ ПРИ
БРЮШНОМ ТИФЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Миокардит
- 2) Гнойный артрит
- 3) Сыпь

- 4) Гломерулопатия
- 5) Менингит

13. ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНОЙ ФОРМОЙ ДИЗЕНТЕРИЙНОГО КОЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Гнойный
- 2) Катаральный
- 3) Десквамативный
- 4) Фибринозный
- 5) Геморрагический

14. ВОЗБУДИТЕЛЬ БРЮШНОГО ТИФА МИКРОСКОПИЧЕСКИ И ЦИТОЛОГИЧЕСКИ ОБНАРУЖИВАЕТСЯ ГЛАВНЫМ ОБРАЗОМ

- 1) В клетках типа макрофагов
- 2) В эпителиоцитах
- 3) В ретикулярных клетках
- 4) В нейροцитах
- 5) тучных клетках

15. ВНУТРИМОЗГОВЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ БЫВАЮТ ПРИ ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ СОСТОЯНИЯХ, КРОМЕ

- 1) Гипертонической болезни
- 2) Симптоматической гипертензии
- 3) Обильной кровопотери
- 4) Введения антикоагулянтов
- 5) При аневризме сосудов головного мозга

16. ВОЗМОЖНЫМИ ИСХОДАМИ КРУПНОГО ИНФАРКТА ГОЛОВНОГО МОЗГА МОГУТ БЫТЬ

- 1) Киста
- 2) Рубцевание
- 3) Полное рассасывание
- 4) Верно 1 и 2
- 5) Все перечисленное

17. РАЗВИТИЮ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ИНФАРКТА ГОЛОВНОГО МОЗГА СПОСОБСТВУЕТ

- 1) Венозный застой
- 2) Двойное кровоснабжение
- 3) Тромбоэмболия сосудов велизиева круга
- 4) Атеросклероз аорты
- 5) Все перечисленное

18. ОСОБЕННОСТЬЮ ПЕРИФОКАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ВОКРУГ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ИНФАРКТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Большое количество зернистых шаров
- 2) Большое количество лейкоцитов
- 3) Большое количество глыбокгемосидерина и сидерофагов
- 4) Большое количество сосудов
- 5) Все перечисленное

19. К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ЛЕГКОГО, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО, ВОВЛЕКАЮЩИМСЯ В ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПРИ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) Бронхи
- 2) Бронхиолы

- 3) Альвеолы
- 4) Всё перечисленное
- 5) Ничего из выше перечисленного

20. К СТРУКТУРНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ЛЕГКОГО, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО, ВОВЛЕКАЮЩИМСЯ В ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ ПРОЦЕСС ПРИ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) Бронхи
- 2) Бронхиолы
- 3) Альвеолы
- 4) Всё перечисленное
- 5) Ничего из выше перечисленного

21. В КАЧЕСТВЕ ОСНОВНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ В ДИАГНОЗЕ У ВЗРОСЛОГО МОЖЕТ ФИГУРИРОВАТЬ

- 1) Очаговая пневмония
- 2) Крупозная пневмония
- 3) Интерстициальная пневмония
- 4) Хроническая пневмония
- 5) Все перечисленное

22. К АТЕЛЕКТАЗУ ЛЕГКИХ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ

- 1) Пневмония
- 2) Сдавление легкого извне
- 3) Обтурация бронхов
- 4) Верно 1 и 2
- 5) Все перечисленное

23. БРОНХОПНЕВМОНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ОСНОВНЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ

- 1) В раннем детском возрасте
- 2) Во взрослом возрасте
- 3) В старческом возрасте
- 4) Верно 1 и 2
- 5) Верно 1 и 3

24. ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОСТРОЙ ПНЕВМОНИИ МОГУТ БЫТЬ

- 1) Стрептококк
- 2) Вирусы
- 3) Холерный вибрион
- 4) Все перечисленное
- 5) Только 1 и 2

25. ДЛЯ ХРОНИЧЕСКОГО АТРОФИЧЕСКОГО ГАСТРИТА ХАРАКТЕРНЫ

- 1) Изъязвления
- 2) Кровоизлияния
- 3) Фибринозное воспаление
- 4) Энтеролизация слизистой оболочки
- 5) Полнокровие и диффузная инфильтрация лейкоцитами собственного слоя слизистой оболочки

26. ДЛЯ ОБОСТРЕНИЯ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА ХАРАКТЕРНЫ

- 1) Гиалиноз
- 2) Энтеролизация
- 3) Регенерация
- 4) Лимфоплазмочитарный инфильтрат

5) Некротические изменения

27. ОСНОВНЫМ ТЯЖЕЛЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Лимфаденит регионарных узлов
- 2) Перфорация
- 3) Перигастрит
- 4) "Воспалительные" полипы вокруг язвы
- 5) Метастаз

28. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМИ ИЗМЕНЕНИЯМИ СОСУДОВ В ДНЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ЯЗВЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) Воспаление и склероз стенки
- 2) Полнокровие
- 3) Малокровие
- 4) Крупные тонкостенные синусоидальные сосуды
- 5) Увеличение их количества

29. К МЕСТНОМУ ФАКТОРУ, ИМЕЮЩЕМУ ЗНАЧЕНИЕ В ПАТОГЕНЕЗЕ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ, ОТНОСИТСЯ

- 1) Инфекционный
- 2) Нарушение трофики
- 3) Токсический
- 4) Понижение секреции гастрина и гистамина
- 5) Экзогенный

30. ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ОСТРОГО АППЕНДИЦИТА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ

- 1) Отека
- 2) Серозного экссудата в слизистой и мышечной оболочках
- 3) Гиперемии
- 4) Склероза стенки отростка
- 5) Деструкции мышечных волокон

31. МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ АППЕНДИЦИТА ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ

- 1) Острого гнойного
- 2) Острого поверхностного
- 3) Острого деструктивного
- 4) Хронического
- 5) Крупозного

32. ЗАБОЛЕВАНИЕ ПОЧЕК С ПРЕИМУЩЕСТВЕННЫМ ПОРАЖЕНИЕМ КЛУБОЧКОВ (ГЛОМЕРУЛОПАТИИ) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Гломерулонефрит
- 2) Хронический пиелонефрит
- 3) Поражение почек при сахарном диабете
- 4) Анальгетическая нефропатия
- 5) Все перечисленное

33. РАЗЛИЧАЮТ ТИП ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ТЕЧЕНИЯ

- 1) Активный
- 2) Персистирующий
- 3) Подострый
- 4) Ничего из перечисленного
- 5) Все перечисленное

34. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ОСТРОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Пролиферация клеток клубочка
- 2) Фибриноидный некроз гломерулярных капилляров
- 3) Фокальный склероз сосудистого полюса клубочка
- 4) Выраженное утолщение базальных мембран капилляров
- 5) Некроз капиллярных петель

35. НАИЛУЧШИМ ИНДИКАТОРОМ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ НЕЙРОНА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Липофусцин
- 2) Меланин
- 3) Нисслевское вещество
- 4) Все перечисленное
- 5) Ничего из перечисленного

36. ИМПУЛЬСЫ ОТ ТЕЛА НЕЙРОНА ПЕРЕДАЮТСЯ

- 1) По дендритам
- 2) По аксонам
- 3) По астроцитам
- 4) По олигодендроцитам
- 5) Верно 3 и 4

37. ИМПУЛЬСЫ К Телу НЕЙРОНА ПЕРЕДАЮТСЯ

- 1) По дендритам
- 2) По аксонам
- 3) По астроцитам

- 4) По олигодендроцитам
- 5) Верно 2 и 3

38. ЭТИОЛОГИЧЕСКИМИ ФАКТОРАМИ АНЕМИИ МОГУТ БЫТЬ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ

- 1) Кровопотери
- 2) Эритропоэтической гиперфункции костного мозга
- 3) Недостаточной эритропоэтической функции костного мозга
- 4) Усиленное кроветворение
- 5) Недостаток железа в пище

39. ОСНОВНЫМИ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИМИ ГРУППАМИ АНЕМИЙ ЯВЛЯЮТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ, КРОМЕ

- 1) Постгеморрагической
- 2) Вследствие нарушенного кроветворения
- 3) Вследствие усиленного кроветворения
- 4) Гемолитической
- 5) Верно 1 и 4

40. В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ХАРАКТЕРА ТЕЧЕНИЯ АНЕМИИ ДЕЛЯТСЯ

- 1) На острые
- 2) На хронические
- 3) На рецидивирующие
- 4) Верно 1 и 2
- 5) Верно 1 и 3

41. К КОСТЕОБРАЗУЮЩЕМУ ЭЛЕМЕНТУ КОСТНОЙ ТКАНИ ОТНОСИТСЯ

- 1) Остеобласт
- 2) Фибробласт
- 3) Эндотелиальная клетка
- 4) Все перечисленные клеточные элементы
- 5) Ничто из перечисленного

42. ПРИ ОПЛОДОТВОРЕНИИ ЯЙЦЕКЛЕТКИ ФОЛЛИКУЛ ПРЕВРАЩАЕТСЯ

- 1) В белое тело
- 2) В желтое тело
- 3) В фиброзное тело
- 4) Ни в одно из перечисленных
- 5) В любое из перечисленных

43. ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ В ГИПОФИЗЕ СНИЖАЕТСЯ СЕКРЕЦИЯ

- 1) Лютеинизирующего гормона (ЛГ)
- 2) Фолликулостимулирующего гормона (ФСГ)
- 3) Тиреотропного гормона
- 4) Все перечисленное
- 5) Ничего из перечисленного

44. ЭНДОМЕТРИЙ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ НАХОДИТСЯ ПОД РЕГУЛИРУЮЩИМ ВЛИЯНИЕМ ГОРМОНОВ ЯИЧНИКА

- 1) Эстрогенов
- 2) Гестагенов
- 3) Андрогенов
- 4) Верно 2 и 3
- 5) Верно 1 и 3

45. НАБОР ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЙ
ЛАБОРАТОРИИ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) Комнату для приема и вырезки биопсийного материала
- 2) Гистологическую лабораторию
- 3) Фиксационную и моечную комнаты комнату для хранения гистологического архива
- 4) Все перечисленное
- 5) Только 2 и 3

46. ДЛЯ ТРОМБА ХАРАКТЕРНЫ

- 1) Гладкая поверхность
- 2) Эластичная консистенция
- 3) Отсутствие фибрина
- 4) Связь со стенкой сосуда
- 5) Все перечисленное

47. ТРОМБООБРАЗОВАНИЕ ВКЛЮЧАЕТ ВСЕ
НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННОЕ, КРОМЕ

- 1) Агглютинации эритроцитов
- 2) Эмиграции лейкоцитов
- 3) Преципитации белков плазмы
- 4) Коагуляции фибриногена
- 5) Агглютинации тромбоцитов

48. ДЛЯ ФЛЕБОТРОМБОЗА ХАРАКТЕРНО

- 1) Отсутствие воспаления стенки сосуда
- 2) Воспаление стенки сосуда
- 3) Септическое воспаление стенки сосуда
- 4) Ничего из перечисленного

5) Все перечисленное

49. "МУСКАТНУЮ" ГИПЕРЕМИЮ ПЕЧЕНИ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ВСЕ НИЖЕПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ ФАКТОРЫ, КРОМЕ

- 1) Недостаточности трехстворчатого клапана
- 2) Стеноза митрального отверстия
- 3) Портального застоя
- 4) Гипертензии малого круга кровообращения
- 5) Острой коронарной недостаточности

50. ПРИ "МУСКАТНОЙ" ГИПЕРЕМИИ В ПЕЧЕНИ РАЗВИВАЮТСЯ

- 1) Гиперемия центральных вен
- 2) Гиперемия ветвей портальной вены
- 3) Атрофия печеночных клеток
- 4) Верно 1 и 3
- 5) Верно 2 и 3

ОТВЕТЫ
ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ И ИХ МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЯВЛЕНИЯ В ОРГАНАХ И ТКАНЯХ

№ теста	Ответ	№ теста	Ответ
1	1	26	4
2	3	27	2
3	3	28	1
4	3	29	4
5	3	30	4
6	3	31	5
7	3	32	1
8	3	33	3
9	1	34	3
10	4	35	3
11	4	36	2
12	3	37	1
13	4	38	4
14	1	39	3
15	3	40	3
16	4	41	1
17	5	42	1
18	5	43	2
19	3	44	1
20	3	45	4
21	2	46	4
22	4	47	1
23	д	48	а
24	д	49	г
25	д	50	г

