

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для самостоятельной работы

студентов-выпускников

Специальность 31.02.03 «Лабораторная диагностика»

**для подготовки к 1 этапу Государственной итоговой аттестации
(тестирование)**

г. Новосибирск

2024

Уважаемые студенты!

«РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ» предназначена для самостоятельной работы студентов-выпускников специальности Лабораторная диагностика при подготовке к 1 этапу Государственной итоговой аттестации (тестирование).

В «РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ» представлены типовые тестовые задания первого уровня (на выбор **одного правильного ответа**) с учетом видов профессиональной деятельности (обобщенной трудовой функции профессионального стандарта) и профессиональных компетенций (трудовых функций профессионального стандарта), которые введены в компьютерную программу тестирования. Тестовые задания представлены в закрытой форме. При выполнении задания требуется проанализировать верный ответ. Ответ на задание превращается в законченное утверждение. Ответы на тестовые задания можно сверить с правильными ответами предложенных эталонов.

Тестовые задания составлены в соответствии с методическими рекомендациями «Методика разработки критериально-ориентированных тестов для автоматизированного контроля знаний обучающихся (для учреждений профессионального образования)» ГКУ НСО «Новосибирский институт мониторинга и развития образования».

Критериально-ориентированные тесты предназначены для оценки уровня подготовленности специалиста относительно теоретических знаний в профессиональной области.

Тестирование будет проводиться с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого испытуемого автоматически с использованием информационных систем путем случайной выборки 60 тестовых заданий из Единой базы оценочных средств.

На решение тестовых заданий отводится 60 минут.

Результат тестирования формируется с использованием информационных систем автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий. На основании результата тестирования автоматически выставляется результат прохождения слушателем 1 этапа сертификационного экзамена:

"сдано":

"5" - при результате **90%** или более правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

"4" - при результате **80%** или более правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

"3" - при результате **70%** или более правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

"не сдано"

"2" - при результате **69%** или менее правильных ответов от общего числа тестовых заданий.

СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ТЕСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Тематическая структура

- ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований
МДК 01.01 Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований
МДК 01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ
- ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований
МДК 02.02 Проведение гематологических исследований
МДК 02.03 Проведение биохимических исследований
- ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности
МДК 03.01 Проведение бактериологических исследований
МДК 03.02 Проведение иммунологических исследований
МДК 03.03 Проведение паразитологических исследований
- ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и 2 категории сложности
МДК 04.01 Проведение гистологических и цитологических исследований
- ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований
МДК 05.01 Проведение санитарно-гигиенических исследований
- ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)
МДК 06.01 Проведение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

Содержание тестовых материалов

ПМ.01 Выполнение организационно-технологических и базовых лабораторных процедур при выполнении различных видов лабораторных исследований

МДК 01.01 Основы химии и физико-химические методы лабораторных исследований

1. Задание {{ 1 }} ТЗ 1 Тема 1-1-0

Объем растворителя для приготовления раствора процентной концентрации отмеряют

- цилиндром
- мензуркой
- пипеткой Мора
- мерной колбой

2. Задание {{ 2 }} ТЗ 2 Тема 1-1-0

Вещество, являющееся основой физиологического раствора

- NaCl
- KBr
- LiCl
- NH₄Cl

3. Задание {{ 3 }} ТЗ 3 Тема 1-1-0

Для титрования раствора используют

- бюретки
- мерные стаканы
- пипетки Мора
- центрифужные пробирки

4. Задание {{ 4 }} ТЗ 4 Тема 1-1-0

Алкалиметрией определяют

- кислоты
- щелочи
- соли

- соединения йода

5. Задание {{ 5 }} ТЗ 5 Тема 1-1-0

Метод нейтрализации применяют для количественного определения

- кислот и щелочей
- соединений кальция
- кислот
- щелочей

6. Задание {{ 6 }} ТЗ 6 Тема 1-1-0

Вид хроматографии, в которой в качестве подвижной фазы используется газ

- газовая
- тонкослойная
- эксклюзионная
- жидкостная

7. Задание {{ 7 }} ТЗ 7 Тема 1-1-0

Метод рефрактометрического анализа основан на

- определении показателя преломления
- изучении спектра вещества
- изучении частот колебаний
- способности к свечению

8. Задание {{ 8 }} ТЗ 8 Тема 1-1-0

Прибор, с помощью которого можно получить спектр поглощения раствора вещества, подчиняющегося закону Бугера-Ламберта-Бера

- спектрофотометр
- газового хроматограф
- флуориметр
- рефрактометр

9. Задание {{ 9 }} ТЗ 9 Тема 1-1-0

Величина, измеряемая с помощью фотоэлектроколориметра

- концентрация раствора
- длина волны падающего света
- оптическая плотность
- массовая доля

10. Задание {{ 10 }} ТЗ 10 Тема 1-1-0

Прибор, используемый для проведения фотометрического анализа

- фотоколориметр
- иономер
- поляриметр-сахариметр
- рефрактометр

11. Задание {{ 11 }} ТЗ 11 Тема 1-1-0

Крепкие кислоты и щелочи должны храниться в

- специально отведенной комнате
- рабочей комнате лаборантов
- столе у лаборанта
- комнате для забора крови

12. Задание {{ 12 }} ТЗ 12 Тема 1-1-0

Реактивы, крепкие кислоты и щелочи должны храниться

- в специально отведенной комнате
- в рабочей комнате лаборантов
- на столе у лаборанта
- в комнате для забора крови

13. Задание {{ 13 }} ТЗ 13 Тема 1-1-0

Задачей качественного анализа является

- обнаружение отдельных элементов
- Определение концентрации веществ
- изучение физических свойств
- определение плотности вещества

14. Задание {{ 14 }} ТЗ 14 Тема 1-1-0

Задачей количественного анализа является

- Определение концентрации веществ
- изучение физических свойств
- обнаружение отдельных элементов
- определение плотности вещества

15. Задание {{ 15 }} ТЗ 15 Тема 1-1-0

Требования при работе с концентрированными кислотами и щелочами

- нельзя пробовать и нюхать
- нельзя только пробовать их на вкус
- можно их пробовать на вкус
- можно только нюхать

16. Задание {{ 16 }} ТЗ 16 Тема 1-1-0

Правильная работа с кислотами

- кислоты приливают к воде
- используют пипетки без резиновых груш
- работу с концентрированной кислотой ведут вне вытяжного шкафа
- воду приливают к кислоте

17. Задание {{ 17 }} ТЗ 17 Тема 1-1-0

Принцип метода электрофореза заключается в

- различиях скорости миграции частиц под действием электрического тока
- различиях сорбируемости компонентов смеси
- использовании антитела, меченного изотопом
- оценки светопоглощения мутного раствора

18. Задание {{ 18 }} ТЗ 18 Тема 1-1-0

Метод изучения строения вирусов

- электронная микроскопия
- электрофорез на бумаге
- темнопольная микроскопия
- бактериоскопический

19. Задание {{ 19 }} ТЗ 19 Тема 1-1-0

Медперсонал, при работе с порошковыми химическими веществами должен надевать перчатки только

- хлопчатобумажные
- латексные
- силиконовые
- резиновые

20. Задание {{ 20 }} ТЗ 20 Тема 1-1-0

Метод выделения растворимого вещества при охлаждении насыщенного раствора

- кристаллизация
- отстаивание
- фильтрация
- дистилляция

21. Задание {{ 21 }} ТЗ 21 Тема 1-1-0

Раствор, который находится в состоянии равновесия с веществом, что растворяется, является

- насыщенным
- разведенным
- концентрированным
- обычным

22. Задание {{ 22 }} ТЗ 22 Тема 1-2-0

Настройка света на микроскопе проводится при увеличении

- 8
- 40
- 90
- 50

23. Задание {{ 23 }} ТЗ 23 Тема 1-2-0

Объектив, используемый для работы с иммерсией

- 90
- 40
- 10
- 8

24. Задание {{ 24 }} ТЗ 24 Тема 1-2-0

Приборы в клинико – диагностической лаборатории

- должны быть исправны и заземлены
- должны быть исправны, но могут быть не заземлены
- можно работать на неисправном оборудовании
- можно работать на незаземленном оборудовании

25. Задание {{ 25 }} ТЗ 25 Тема 1-2-0

Механическая часть микроскопа включает

- штатив
- зеркало
- окуляр
- объектив

26. Задание {{ 26 }} ТЗ 26 Тема 1-2-0

Оптическая часть микроскопа включает

- объектив
- тубус
- зеркало
- штатив

27. Задание {{ 27 }} ТЗ 27 Тема 1-2-0

Притирание покровного стекла к боковым пластинкам камеры Горяева

- обязательно
- не обязательно
- зависит от вида подсчитываемых элементов
- зависит от времени с момента взятия крови для подсчета

28. Задание {{ 28 }} ТЗ 28 Тема 1-2-0

Пипетки и дозаторы для работы должны находится

- на столе в штативах
- в стеклянных стаканах
- лежать на рабочем столе лаборанта
- лежать в шкафу

29. Задание {{ 29 }} ТЗ 29 Тема 1-2-0

Микроскопия окрашенных мазков проводится с применением

- иммерсионного масла
- глицерина
- фенола
- крезол

30. Задание {{ 30 }} ТЗ 30 Тема 1-2-0

Минимальное количество объективов в микроскопе

- 3
- 6
- 1
- 5

31. Задание {{ 31 }} ТЗ 31 Тема 1-2-0

Часть микроскопа, используемая для фокусировки света

- конденсор
- макровинт
- штатив
- микровинт

32. Задание {{ 32 }} ТЗ 32 Тема 1-2-0

Часть микроскопа, несущая объективы

- револьверный держатель
- макровинт
- штатив
- микровинт

33. Задание {{ 33 }} ТЗ 33 Тема 1-2-0

Оснащение для окраски по Грамму включает

- генцианвиолет
- метиленовый синий
- бриллиантовый зеленый
- везувин

34. Задание {{ 34 }} ТЗ 34 Тема 1-2-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- фуксин
- метиленовый синий
- бриллиантовый зеленый
- везувин

35. Задание {{ 35 }} ТЗ 35 Тема 1-2-0

Оснащение для окраски по Грамму включает

- раствор Люголя
- метиленовый синий
- бриллиантовый зеленый
- везувин

36. Задание {{ 36 }} ТЗ 36 Тема 1-2-0

Оснащение рабочего стола для покраски содержит

- лоток, мостик
- шпатель
- бак.петлю
- спиртовку

37. Задание {{ 37 }} ТЗ 37 Тема 1-2-0

Лаборанту, получившему травму в ходе взятия капиллярной крови, необходимо

- снять перчатки, вымыть руки с мылом, обработать спиртом, обработать раствором йода, заклеить пластырем, записать в журнал, сообщить старшему лаборанту
- снять перчатки, выдавить первую каплю крови, вымыть руки с мылом, обработать спиртом, обработать раствором йода, заклеить пластырем, записать в журнал, сообщить старшему лаборанту
- снять перчатки, обработать руки антисептиком, обработать раствором йода, заклеить пластырем, записать в журнал, сообщить старшему лаборанту
- обработать палец спиртом, заклеить пластырем, записать в журнал, сообщить старшему лаборанту

38. Задание {{ 38 }} ТЗ 38 Тема 1-2-0

Азопирамому пробу проводят для контроля

- предстерилизационной очистки
- дезинфекции
- стерильности
- утилизации

39. Задание {{ 39 }} ТЗ 39 Тема 1-2-0

Нативный препарат микроскопируют при увеличении

- 7 и 40
- 7 и 90
- 20 и 20
- 8 и 90

40. Задание {{ 40 }} ТЗ 40 Тема 1-2-0

Все приборы используемые для работы в КДЛ

- заземлены и исправны
- только заземлены и допускаются сбои в работе приборов
- не обязательно приборы заземлять
- допускаются сбои в работе приборов

41. Задание {{ 41 }} ТЗ 41 Тема 1-2-0

Разновесы при работе необходимо брать

- пинцетом
- шпателем
- руками
- титровальной бумагой

42. Задание {{ 42 }} ТЗ 42 Тема 1-2-0

Обычные простые фильтры используют для

- сбора осадка после фильтрования
- увеличения площади и скорости фильтрования
- уменьшения площади и скорости фильтрования
- фильтрования кислот и щелочей

43. Задание {{ 43 }} ТЗ 43 Тема 1-2-0

Работая со спиртовкой можно

- тушить спиртовку стеклянным колпачком
- переносить горящую спиртовку по лаборатории
- зажигать одну спиртовку от другой
- дуть на пламя, чтобы погасить спиртовку

44. Задание {{ 44 }} ТЗ 44 Тема 1-2-0

Точные растворы готовят в

- мерных колбах
- пипетках
- цилиндрах
- пробирках

45. Задание {{ 45 }} ТЗ 45 Тема 1-2-0

Работать с биологическим материалом необходимо

- только в перчатках
- только при выполнении отдельных методик
- без перчаток
- в перчатках, но только при порезах на руках

46. Задание {{ 46 }} ТЗ 46 Тема 1-2-0

Фенолфталеиновую пробу проводят для контроля

- предстерилизационной очистки
- дезинфекции
- стерильности
- утилизации

47. Задание {{ 47 }} ТЗ 47 Тема 1-2-0

Прибор для определения плотности жидкостей

- ареометр
- барометр
- термометр
- метеоскоп

48. Задание {{ 48 }} ТЗ 48 Тема 1-2-0

Торсионные весы предназначены для взвешивания грузов массой до мг

- 500
- 1000
- 100
- 20

49. Задание {{ 49 }} ТЗ 49 Тема 1-2-0

Изделия в биксе после стерилизации

- должны быть сухими
- могут быть влажными
- капилляры должны быть сухими, все остальное может быть влажным
- должны быть мокрыми

50. Задание {{ 50 }} ТЗ 50 Тема 1-2-0

Складчатые фильтры используют для

- увеличения площади и скорости фильтрования
- уменьшения площади и скорости фильтрования
- фильтрования щелочей и кислот

- сбора осадка
- 51. Задание {{ 51 }} T3 51 Тема 1-2-0**
 Весь биологический материал, который доставляется в лабораторию
- считается потенциально инфицированным
- считается инфицированным, если это указано в направлении
- считается инфицированным, если есть поставленный диагноз
- не считается инфицированным
- 52. Задание {{ 52 }} T3 52 Тема 1-2-0**
 Окрашенный препарат микрофотографируют при увеличении
- 7 и 90
- 7 и 40
- 8 и 40
- 7 и 8
- 53. Задание {{ 53 }} T3 53 Тема 1-2-0**
 Первый этап обработки использованной посуды после работы с биоматериалом
- дезинфекция
- утилизация
- стерилизация
- предстерилизационная очистка
- 54. Задание {{ 54 }} T3 54 Тема 1-2-0**
 Срок годности моющего раствора
- 6-кратный подогрев за сутки
- до появления хлопьев
- строгое однократное использование
- 3 суток
- 55. Задание {{ 55 }} T3 55 Тема 1-2-0**
 Лаборант при работе с биоматериалом должен выглядеть
- в халате, колпачке, перчатках, маске, экране
- в халате, колпачке, перчатках, маске
- в халате, колпачке, но можно без перчаток
- только в халате
- 56. Задание {{ 56 }} T3 56 Тема 1-2-0**
 Третий этап обработки использованной посуды из-под биоматериала
- стерилизация
- утилизация
- дезинфекция
- предстерилизационная очистка
- 57. Задание {{ 57 }} T3 57 Тема 1-2-0**
 Контроль эффективности стерилизации биксов проводится
- индикаторами
- амидопириновой пробой
- азопирамовой пробой
- фенолфталеиновой пробой
- 58. Задание {{ 58 }} T3 58 Тема 1-2-0**

Терминальными состояниями человека являются

- предагония, агония, клиническая смерть
- биологическая смерть
- остановка сердца
- любое бессознательное состояние

59. Задание {{ 59 }} T3 59 Тема 1-2-0

Федеральным законом ФЗ-323 установлено, что заниматься мед. деятельностью имеет право лицо с высшим или средним мед. образованием, имеющее

- диплом и свидетельство об аккредитации специалиста
- диплом, сертификат и лицензию
- только диплом специалиста
- свидетельство о квалификационной категории

60. Задание {{ 60 }} T3 60 Тема 1-2-0

Возмещение ущерба медицинскими организациями в случае причинения вреда здоровью пациента законом

- гарантируется
- не гарантируется
- на усмотрение главного врача
- на усмотрение страховой компании

61. Задание {{ 61 }} T3 61 Тема 1-2-0

Отработанные реактивы выливают

- в специальные промаркированные контейнеры
- обратно в бутылки
- в пакет
- в раковину

62. Задание {{ 62 }} T3 62 Тема 1-2-0

Должностными преступлениями являются

- злоупотребление служебным положением, халатность, должностной подлог
- клевета
- оскорбление
- оставление в опасности

63. Задание {{ 63 }} T3 63 Тема 1-2-0

Пакеты для сбора отходов класса «Б» должны иметь окраску

- желтую
- чёрную
- красную
- белую

64. Задание {{ 64 }} T3 64 Тема 1-2-0

Пакеты для сбора отходов класса «А» должны иметь окраску

- белую
- чёрную
- красную
- желтую

65. Задание {{ 65 }} ТЗ 65 Тема 1-2-0

Пакеты для сбора отходов класса «В» должны иметь окраску

- красную
- чёрную
- желтую
- белую

66. Задание {{ 66 }} ТЗ 66 Тема 1-2-0

Право граждан РФ на охрану здоровья гарантируется

- Конституцией РФ и ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
- Программой развития здравоохранения
- Трудовым Кодексом РФ
- Гражданским кодексом РФ

67. Задание {{ 67 }} ТЗ 67 Тема 1-2-0

Лабораторное дело не имеет ограничений по

- национальным и расовым признакам, социальному положению, возрасту и полу
- политическим взглядам и личным предпочтениям
- культуре поведения
- отношению к эвтаназии

68. Задание {{ 68 }} ТЗ 68 Тема 1-2-0

Отклонение результата измерения от истинного значения измеряемой величины называется

- погрешностью измерений
- сходимостью измерений
- межсерийной воспроизводимостью
- точностью измерений

69. Задание {{ 69 }} ТЗ 69 Тема 1-2-0

Среднее медицинское образование по специальности «Лабораторная диагностика» – это образование

- базовое, основное
- углублённая подготовка
- переподготовка
- дополнительное (повышение квалификации)

70. Задание {{ 70 }} ТЗ 70 Тема 1-2-0

Лица, завершившие освоение основных ОП СПО по специальности, претендующих на осуществление медицинской деятельности, проходят

- первичную аккредитацию
- аттестацию
- первичную специализированную аккредитацию
- периодическую аккредитацию

71. Задание {{ 71 }} ТЗ 71 Тема 1-2-0

Процесс удаления белковых, жировых, лекарственных остатков называется

- предстерилизационная очистка

- асептика
- дезинфекция
- стерилизация

72. Задание {{ 72 }} ТЗ 72 Тема 1-2-0

Аккредитация специалистов в здравоохранении РФ проводится с периодичностью

- 1 раз в 5 лет
- 1 раз в 3 года
- ежегодно
- 1 раз в 2 года

73. Задание {{ 73 }} ТЗ 73 Тема 1-2-0

Профессиональными рисками и вредными факторами в работе лаборанта являются

- вирусные, бактериальные, паразитарные инфекции
- средства индивидуальной защиты
- санитарно-противоэпидемический режим
- охрана труда

74. Задание {{ 74 }} ТЗ 74 Тема 1-2-0

Стерилизацию паром под давлением проводят в

- автоклаве
- термостате
- анаэроостате
- печи Пастера

75. Задание {{ 75 }} ТЗ 75 Тема 1-2-0

Виды медицинской помощи, которые последовательно оказываются пострадавшим на различных этапах медицинской эвакуации

- первая помощь, доврачебная помощь, первая врачебная, квалифицированная и специализированная медицинская
- скорая медицинская помощь
- паллиативная медицинская помощь
- первая врачебная, квалифицированная и специализированная

76. Задание {{ 76 }} ТЗ 76 Тема 1-2-0

Медицинская помощь гражданину в экстренной и неотложной форме должна быть оказана мед.организацией и мед.работником

- безотлагательно и бесплатно
- на усмотрение медицинской организации
- не оказывается без страхового полиса
- за дополнительную оплату

77. Задание {{ 77 }} ТЗ 77 Тема 1-2-0

Права и обязанности медицинских организаций и предпринимателей определяет Федеральный закон

- «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» 323-ФЗ
- Программа развития здравоохранения
- Гражданский Кодекс РФ

Трудовой Кодекс РФ
78. Задание {{ 78 }} ТЗ 78 Тема 1-2-0
Режим работы медицинского персонала определяется

- функциями, типом и структурой медицинской организации
- количеством среднего медперсонала
- количеством младшего медперсонала
- количеством врачей

79. Задание {{ 79 }} ТЗ 79 Тема 1-2-0
Стерилизация лабораторной посуды осуществляется в сухожаровом шкафу при

- +180°C
- +120°C

ПМ.02 Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

МДК 02.01 Проведение химико-микроскопических исследований

81. Задание {{ 81 }} ТЗ 81 Тема 2-3-0
Реакция мочи в норме

- слабокислая
- щелочная
- резко кислая
- резко щелочная

82. Задание {{ 82 }} ТЗ 82 Тема 2-3-0
Ацетоновый запах мочи характерен при наличии в моче

- кетоновых тел
- нормальной мочи
- гнойного цистита
- жира

83. Задание {{ 83 }} ТЗ 83 Тема 2-3-0
Резкий неприятный запах имеет моча чаще всего при

- щелочной реакции
- кислой реакции
- нейтральной реакции
- слабо – кислой реакции

84. Задание {{ 84 }} ТЗ 84 Тема 2-3-0
Анурией называется

- отсутствие выделения мочи
- частое и болезненное мочеиспускание
- уменьшение выделения количества мочи за сутки
- увеличение выделения количества мочи за сутки

85. Задание {{ 85 }} ТЗ 85 Тема 2-3-0
Дизурией называется

- частое и болезненное мочеиспускание
- отсутствие выделения мочи
- уменьшение выделения количества мочи за сутки
- увеличение выделения количества

86. Задание {{ 86 }} ТЗ 86 Тема 2-3-0

- +126°C
- +100°C

80. Задание {{ 80 }} ТЗ 80 Тема 1-2-0
Заражение другого лица ВИЧ - инфекцией вследствие ненадлежащего исполнения лицом своих профессиональных обязанностей, наказывается

- лишением права заниматься профессиональной деятельностью и свободы
- замечанием
- увольнением
- выговором

Олигурией называется

- уменьшение выделения количества мочи за сутки
- отсутствие выделения мочи
- частое и болезненное мочеиспускание
- увеличение выделения количества

87. Задание {{ 87 }} ТЗ 87 Тема 2-3-0
Полиурией называется

- увеличение выделения количества мочи за сутки
- отсутствие выделения мочи
- частое и болезненное мочеиспускание
- уменьшение выделения количества мочи за сутки

88. Задание {{ 88 }} ТЗ 88 Тема 2-3-0
Суточные колебания ОПМ в моче при гиперстенурии в пробе Зимницкого составят

- 1020-1035
- 1010-1012
- 1002-1026
- 1006- 1015

89. Задание {{ 89 }} ТЗ 89 Тема 2-3-0
Суточные колебания ОПМ в моче при изостенурии в пробе Зимницкого составят

- 1010-1012
- 1020-1032
- 1002-1026
- 1006- 1015

90. Задание {{ 90 }} ТЗ 90 Тема 2-3-0
Соотношение дневного и ночного диуреза 3:1

- норма
- никтурия
- полиурия
- олигурия

91. Задание {{ 91 }} ТЗ 91 Тема 2-3-0
Соотношение дневного и ночного диуреза 1:1

- никтурия
- норма
- полиурия
- олигурия

92. Задание {{ 92 }} T3 92 Тема 2-3-0

Качественный метод определения белка в моче проводится с помощью

- 20% раствора сульфосалициловой кислоты
- 10% раствора уксусной кислоты
- 3 % раствора уксусной кислоты
- 3 % раствора хлористого натрия

93. Задание {{ 93 }} T3 93 Тема 2-3-0

Белок в моче качественным методом можно определить с помощью

- экспресс – теста
- 3 % раствора сульфосалициловой кислоты
- 30 % раствора уксусной кислоты
- 20% раствора уксусной кислоты

94. Задание {{ 94 }} T3 94 Тема 2-3-0

Примесь глюкозы в моче изменит ее

- относительную плотность
- прозрачность
- запах
- цвет

95. Задание {{ 95 }} T3 95 Тема 2-3-0

Почечный диабет может встречаться при нарушении

- реабсорбции глюкозы
- фильтрации глюкозы
- процесса экскреции в почках
- процесса секреции в почках

96. Задание {{ 96 }} T3 96 Тема 2-3-0

Почечный диабет изменит количество глюкозы в крови

- останется в пределах нормы
- превысит нормальное значение
- будет ниже нормы
- может быть и высоким и низким

97. Задание {{ 97 }} T3 97 Тема 2-3-0

Примесь кетоновых тел к моче изменит ее

- запах
- цвет
- прозрачность
- относительную плотность

98. Задание {{ 98 }} T3 98 Тема 2-3-0

Кетоновые тела это вещества

- непороговые
- высокопороговые
- низкпороговые
- непороговые

99. Задание {{ 99 }} T3 99 Тема 2-3-0

Определение кетоновых тел в моче лучше выполнять

- в свежевыпущенной
- по истечении 6 часов после сбора
- через сутки после мочеиспускания
- не имеет значение время выделения мочи

100. Задание {{ 100 }} T3 100 Тема 2-3-0

Плоский эпителий при микроскопии выглядит как

- большая полигональная клетка с маленьким ядром
- маленькая клетка с большим ядром по краю цитоплазмы ободок
- большая клетка с большим ядром и ядрышками внутри ядра
- клетка вытянутой цилиндрической формы с небольшим одним или несколькими ядрами

101. Задание {{ 101 }} T3 101 Тема 2-3-0

Эпителий почечный при микроскопии выглядит как

- маленькая клетка с большим ядром по краю цитоплазмы ободок
- большая полигональная клетка с маленьким ядром
- большая клетка с большим ядром и ядрышками внутри ядра
- клетка вытянутой цилиндрической формы с небольшим одним или несколькими ядрами

102. Задание {{ 102 }} T3 102 Тема 2-3-0

Эпителий переходный при микроскопии выглядит как

- клетка вытянутой цилиндрической формы с небольшим одним или несколькими ядрами
- маленькая клетка с большим ядром по краю цитоплазмы ободок
- большая полигональная клетка с маленьким ядром
- большая клетка с большим ядром и ядрышками внутри ядра

103. Задание {{ 103 }} T3 103 Тема 2-3-0

Количество лейкоцитов при микроскопии осадка мочи в норме у мужчин составляет в п/з

- 2-3
- 6-7
- 8-10
- 10-12

104. Задание {{ 104 }} T3 104 Тема 2-3-0

Количество лейкоцитов при микроскопии осадка мочи в норме у женщин составляет в п/з

- 4-6
- 8-12
- 8-10
- 10-12

105. Задание {{ 105 }} T3 105 Тема 2-3-0

Количество эритроцитов при микроскопии осадка мочи в норме у мужчин составляет в п/з

- 0-1
- 2-4
- 5-10
- 10-12

106. Задание {{ 106 }} ТЗ 106 Тема 2-3-0

Количество эритроцитов при микроскопии осадка мочи в норме у женщин составляет в п/з

- 1-2
- 2-4
- 5-10
- 10-12

107. Задание {{ 107 }} ТЗ 107 Тема 2-3-0

Солями кислой мочи являются

- ураты
- фосфаты
- трипельфосфаты
- оксалаты

108. Задание {{ 108 }} ТЗ 108 Тема 2-3-0

Солями щелочной мочи являются

- фосфаты
- ураты
- мочева кислота
- оксалаты

109. Задание {{ 109 }} ТЗ 109 Тема 2-3-0

Соли, встречающиеся и в кислой и щелочной моче

- оксалаты
- ураты
- фосфаты
- мочева кислота

110. Задание {{ 110 }} ТЗ 110 Тема 2-3-0

Соли мочевои кислоты при микроскопировании выглядят в виде

- крупных кристаллов желтого цвета
- мелких шаров
- конвертов
- гробовых крышек

111. Задание {{ 111 }} ТЗ 111 Тема 2-3-0

Соли оксалаты при микроскопировании выглядят в виде

- почтовых конвертов
- мелких шаров
- крупных кристаллов желтого цвета
- гробовых крышек

112. Задание {{ 112 }} ТЗ 112 Тема 2-3-0

Соли трипельфосфаты при микроскопировании выглядят в виде

- гробовых крышек
- мелких шаров
- конвертов

крупных кристаллов желтого цвета

113. Задание {{ 113 }} ТЗ 113 Тема 2-3-0

Элементы организованного осадка мочи

- лейкоциты, эритроциты
- соли
- белок
- слизь

114. Задание {{ 114 }} ТЗ 114 Тема 2-3-0

Элементы неорганизованного осадка мочи

- соли
- лейкоциты
- эритроциты
- цилиндры

115. Задание {{ 115 }} ТЗ 115 Тема 2-3-0

Цилиндры имеют происхождение

- ренальное
- преренальное
- постренальное
- могут иметь происхождение постренальное и преренальное

116. Задание {{ 116 }} ТЗ 116 Тема 2-3-0

Характерные признаки мочи при сахарном диабете

- полиурия и гиперстеурия
- олигоурия и гипостенурия
- протеинурия и гипостеурия
- лейкоцитурия и гипостенурия

117. Задание {{ 117 }} ТЗ 117 Тема 2-3-0

Характерные признаки мочи при пиелонефрите

- протеинурия с цилиндрурией
- лейкоцитов 0-1 в поле зрения
- эритроцитов до 100 в поле зрения
- количество белка в пределах нормы

118. Задание {{ 118 }} ТЗ 118 Тема 2-3-0

Характерные признаки мочи при гломерулонефрите

- эритроцитов до 100 в поле зрения
- лейкоцитов до 100 в поле зрения
- эритроцитов 0 -1 в поле зрения
- количество белка в пределах нормы

119. Задание {{ 119 }} ТЗ 119 Тема 2-3-0

Характерный цвет мочи при гломерулонефрите

- мясных помоев, мутная
- соломенного цвета, прозрачная
- цвет «пива» прозрачная
- оранжевого цвета, прозрачная

120. Задание {{ 120 }} ТЗ 120 Тема 2-3-0

Характерный цвет мочи при подозрении на инфекционный гепатит

- цвет «пива» прозрачная
- соломенного цвета, прозрачная

- мясных помоев, мутная
 - оранжевого цвета, прозрачная
- 121. Задание {{ 121 }} ТЗ 121 Тема 2-3-0**
Характерный цвет мочи при подозрении на сахарный диабет

- водянистая, прозрачная
- соломенного цвета, прозрачная
- мясных помоев, мутная
- цвет "пива", прозрачная

122. Задание {{ 122 }} ТЗ 122 Тема 2-3-0
Характерный цвет мочи в норме

- соломенного цвета, прозрачная
- водянистая, прозрачная
- мясных помоев, мутная
- цвет «пива», прозрачная

123. Задание {{ 123 }} ТЗ 123 Тема 2-3-0

Появление цилиндров в моче свидетельствует о заболевании

- почек
- мочевого пузыря
- половых органов
- уретры

124. Задание {{ 124 }} ТЗ 124 Тема 2-3-0

Почечной фильтрацией является

- прохождения жидкой части сыворотки крови через почечный фильтр
- активного захвата клетками почечного эпителия токсических веществ из крови
- обратного всасывания
- выделение веществ клетками почечного эпителия в просвет канальцев

125. Задание {{ 125 }} ТЗ 125 Тема 2-3-0

Целью окраски осадка мочи по Циль - Нильсену является дифференциация

- микобактерий
- клеточных элементов осадка
- микрофлоры
- солей

126. Задание {{ 126 }} ТЗ 126 Тема 2-3-0

Целью окраски осадка мочи по Романовскому - Гимзе дифференциация

- клеточных элементов осадка
- микрофлоры
- микобактерий
- солей

127. Задание {{ 127 }} ТЗ 127 Тема 2-3-0

Сочетание лейкоцитурии с цилиндрурией будет при

- пиелонефрите
- воспалении женских половых органов
- гнойном цистите
- гнойном уретрите

128. Задание {{ 128 }} ТЗ 128 Тема 2-3-0

Норма суточного диуреза от объема выпитой жидкости составляет %

- 60
- 30
- 50
- 90

129. Задание {{ 129 }} ТЗ 129 Тема 2-3-0

Реакция мочи при употреблении преимущественно мясной пищи

- кислая
- щелочная
- нейтральная
- слабощелочная

130. Задание {{ 130 }} ТЗ 130 Тема 2-3-0

Наличие в моче гемоглобина называется

- гемоглобинурия
- протеинурия
- глюкозурия
- кетонурия

131. Задание {{ 131 }} ТЗ 131 Тема 2-3-0

Микроскопически восковые цилиндры осадка мочи имеют вид

- плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- длинных тяжелей в виде спиралей
- зернистых цилиндрических образований
- прозрачных нежных цилиндрических образований

132. Задание {{ 132 }} ТЗ 132 Тема 2-3-0

Количество емкостей для сбора мочи на исследование по методу Зимницкого

- 8
- 10
- 6
- 1

133. Задание {{ 133 }} ТЗ 133 Тема 2-3-0

Количественный метод определения форменных элементов в моче применяются для

- выявления скрытой патологии почек
- диагностики цистита
- диагностики простатита
- диагностики сахарного диабета

134. Задание {{ 134 }} ТЗ 134 Тема 2-3-0

Первичная моча фильтруется в

- полость капсулы Шумлянско-Боумена
- дистальный каналец
- петлю Генле
- собирательную трубочку

135. Задание {{ 135 }} ТЗ 135 Тема 2-3-0

Конечная моча образуется в результате следующих процессов

- фильтрации, реабсорбции, секреции

- фильтрации, осмоса
 - фильтрации, гемолиза, секреции
 - фильтрации, диффузии, абсорбции
- 136. Задание {{ 136 }} ТЗ 136 Тема 2-3-0**
Фаза зондирования желудочного сока натошак

- первая
- вторая
- третья
- четвертая

- 137. Задание {{ 137 }} ТЗ 137 Тема 2-3-0**
Количество кала при диспепсиях

- увеличенное
- нормальное
- уменьшено
- не имеет значение количество

- 138. Задание {{ 138 }} ТЗ 138 Тема 2-3-0**
Наличие в кале увеличенного количества непереваренного крахмала

- амилорея
- стеаторея
- креаторея
- аменорея

- 139. Задание {{ 139 }} ТЗ 139 Тема 2-3-0**
Наличие в кале увеличенного количества жиров

- стеаторея
- амилорея
- креаторея
- аменорея

- 140. Задание {{ 140 }} ТЗ 140 Тема 2-3-0**
Наличие в кале увеличенного количества непереваренных мышечных волокон

- креаторея
- стеаторея
- амилорея
- аменорея

- 141. Задание {{ 141 }} ТЗ 141 Тема 2-3-0**
Цвет "дегтя" имеет кал при кровотечениях из верхних отделов желудочно - кишечного тракта

- верхних отделов желудочно - кишечного тракта
- нижних отделов
- геморроидальных вен
- прямой кишки

- 142. Задание {{ 142 }} ТЗ 142 Тема 2-3-0**
Нативный препарат кала готовится с

- физ. раствором
- реактивом Като
- реактивом Люголя
- Суданом

- 143. Задание {{ 143 }} ТЗ 143 Тема 2-3-0**
Глубина введения зонда для получения желудочного содержимого, рост минус

- 100см

- 120см
- 80см
- 70см

- 144. Задание {{ 144 }} ТЗ 144 Тема 2-3-0**
Энтеральные раздражители желудочной секреции вводятся

- через зонд
- под кожу
- внутримышечно
- внутривенно

- 145. Задание {{ 145 }} ТЗ 145 Тема 2-3-0**
Зонд для проведения зондирования

- одноразовый стерильный зонд
- после 5-минутного кипячения
- после его выдерживания в 1% растворе борной кислоты
- после стерилизации в автоклаве

- 146. Задание {{ 146 }} ТЗ 146 Тема 2-3-0**
Зонд является раздражителем для получения желудочного сока

- натошак
- базального
- стимулированного
- остатка пробного завтрака

- 147. Задание {{ 147 }} ТЗ 147 Тема 2-3-0**
Глубина зонда для получения дуоденального содержимого, рост минус

- 80см
- 100см
- 120см
- 70см

- 148. Задание {{ 148 }} ТЗ 148 Тема 2-3-0**
Холецистокинетики являются стимуляторами

- моторики желчевыводящих путей
- выделенияжелудочного сока
- выделения кишечного сока
- выделения сока поджелудочной железы

- 149. Задание {{ 149 }} ТЗ 149 Тема 2-3-0**
Самая вязкая порция желчи

- пузырьная
- дуоденальная
- печеночная
- желчь во всех порциях одинаковой вязкости

- 150. Задание {{ 150 }} ТЗ 150 Тема 2-3-0**
Ориентировочную микроскопию желчи проводят в препаратах

- нативных
- окрашенных
- нативных и окрашенных
- не проводят

- 151. Задание {{ 151 }} ТЗ 151 Тема 2-3-0**
Хорошо сохраняются в желчи

- яйца гельминтов

- лейкоциты
- эритроциты
- цилиндрический эпителий

152. Задание {{ 152 }} T3 152 Тема 2-3-0

Нормальная консистенция кала

- пастообразная
- твердая
- кашицеобразная
- жидкая

153. Задание {{ 153 }} T3 153 Тема 2-3-0

Состав кала в норме

- 80% вода, 20% сухого остатка
- 90% вода, 10% сухого остатка
- 50% вода, 50% сухого остатка
- 20% вода, 80% сухого остатка

154. Задание {{ 154 }} T3 154 Тема 2-3-0

Макроскопическое изучение мокроты производят

- в чашке Петри
- в посуде для сбора
- в пробирке
- на предметном стекле

155. Задание {{ 155 }} T3 155 Тема 2-3-0

Препарирование мокроты проводят на фоне

- сочетают белый и черный фон
- только на белом
- только на черном
- фон не имеет значения

156. Задание {{ 156 }} T3 156 Тема 2-3-0

Препаровальную иглу после работы обрабатывают

- обжигают над пламенем горелки
- кипятят в 2% растворе соды
- в 3 % растворе хлорамина
- в 4 % моющем растворе

157. Задание {{ 157 }} T3 157 Тема 2-3-0

Большое количество мокроты при доставке говорит о наличии в легком

- полости
- хронического воспалительного процесса
- острого воспалительного процесса
- бронхиальной астме

158. Задание {{ 158 }} T3 158 Тема 2-3-0

Препарирование мокроты ведется с целью

- выбрать «подозрительные» комочки для дальнейшей микроскопии
- определения только ее консистенции
- определения только ее характера
- определения только ее запаха

159. Задание {{ 159 }} T3 159 Тема 2-3-0

Диагноз туберкулеза выставляется, если в мокроте обнаруживаются

- микобактерии туберкулеза

- эластические волокна
- кристаллы холестерина
- лейкоциты

160. Задание {{ 160 }} T3 160 Тема 2-3-0

При застое в мокроте необходимо найти

- кристаллы холестерина
- эластические волокна
- лейкоциты
- микобактерии туберкулеза

161. Задание {{ 161 }} T3 161 Тема 2-3-0

Макропримеси в мокроте

- пробки Дитриха
- кристаллы холестерина
- эластические волокна
- лейкоциты

162. Задание {{ 162 }} T3 162 Тема 2-3-0

Макропримеси в мокроте

- рисовидные тельца
- кристаллы холестерина
- эластические волокна
- лейкоциты

163. Задание {{ 163 }} T3 163 Тема 2-3-0

Микропримеси в мокроте

- кристаллы холестерина
- рисовидные тельца
- комочки гноя, слизи
- фибриновые слепки

164. Задание {{ 164 }} T3 164 Тема 2-3-0

Микропримеси в мокроте

- эластические волокна
- рисовидные тельца
- комочки гноя, слизи
- фибриновые слепки

165. Задание {{ 165 }} T3 165 Тема 2-3-0

Микропримеси в мокроте

- микобактерии туберкулеза
- рисовидные тельца
- комочки гноя, слизи
- фибриновые слепки

166. Задание {{ 166 }} T3 166 Тема 2-3-0

Расслаивание мокроты при стоянии на два слоя указывает на заболевание

- абсцесс легкого
- острая пневмония
- бронхоэктатическая болезнь
- бронхит

167. Задание {{ 167 }} T3 167 Тема 2-3-0

Расслаивание мокроты при стоянии на три слоя указывает на заболевание

- бронхоэктатическая болезнь
- острая пневмония
- абсцесс легкого
- бронхит

168. Задание {{ 168 }} ТЗ 168 Тема 2-3-0

При распаде легочной ткани в мокроте необходимо найти

- эластические волокна
- кристаллы холестерина
- лейкоциты
- микобактерии туберкулеза

169. Задание {{ 169 }} ТЗ 169 Тема 2-3-0

Пробки Дитриха в мокроте имеют вид

- творожистых комочков с неприятным запахом
- беловато-сероватых волокон
- тканевых комочков
- зерен чечевицы

170. Задание {{ 170 }} ТЗ 170 Тема 2-3-0

Рисовидные тельца в мокроте имеют вид

- зерен чечевицы
- беловато-сероватых волокон
- тканевых комочков
- творожистых комочков с неприятным запахом

171. Задание {{ 171 }} ТЗ 171 Тема 2-3-0

Кристаллы жирных кислот при микроскопии в мокроте имеют вид

- иголочек сложенных в снопики
- беловато-сероватых волокон
- бесцветных ромбиков
- ромбиков желтого цвета

172. Задание {{ 172 }} ТЗ 172 Тема 2-3-0

Кристаллы холестерина при микроскопии в мокроте имеют вид

- табличек с обломанными углами
- беловато-сероватых волокон
- бесцветных ромбиков
- ромбиков желтого цвета

173. Задание {{ 173 }} ТЗ 173 Тема 2-3-0

Кристаллы гематоидина при микроскопии в мокроте имеют вид

- ромбиков желтого цвета
- беловато-сероватых волокон
- бесцветных ромбиков
- иголочек сложенных в снопики

174. Задание {{ 174 }} ТЗ 174 Тема 2-3-0

Кристаллы Шарко - Лейдена при микроскопии в мокроте имеют вид

- бесцветных ромбиков
- беловато-сероватых волокон
- ромбиков желтого цвета
- иголочек сложенных в снопики

175. Задание {{ 175 }} ТЗ 175 Тема 2-3-0

Обнаружение кристаллов Шарко - Лейдена в мокроте в присутствии клеток крови

- эозинофилов

- базофилов
- нейтрофилов
- лимфоцитов

176. Задание {{ 176 }} ТЗ 176 Тема 2-3-0

Характер мокроты при бронхиальной астме

- стекловидный
- гнойный
- гнойно-кровянистый
- кровянистый

177. Задание {{ 177 }} ТЗ 177 Тема 2-3-0

Кристаллические образования в мокроте встречаются при

- застое мокроты
- распаде легочной ткани
- остром воспалении
- остром бронхите

178. Задание {{ 178 }} ТЗ 178 Тема 2-3-0

Обнаружение Тетрады Эрлиха подтверждает

- туберкулез легкого
- абсцесс легкого
- острая пневмония
- острый бронхит

179. Задание {{ 179 }} ТЗ 179 Тема 2-3-0

Мокрота у пациента с бронхиальной астмой микроскопически обнаруживает

- спирали Куршмана
- рисовидные тельца
- пробки Дитриха
- фибринозные слепки

180. Задание {{ 180 }} ТЗ 180 Тема 2-3-0

Мокрота у пациента с бронхиальной астмой микроскопически обнаруживает

- кристаллы Шарко - Лейдена
- рисовидные тельца
- пробки Дитриха
- фибринозные слепки

181. Задание {{ 181 }} ТЗ 181 Тема 2-3-0

Мокрота у пациента с бронхиальной астмой микроскопически после покраски может обнаруживать

- эозинофилы
- рисовидные тельца
- пробки Дитриха
- фибринозные слепки

182. Задание {{ 182 }} ТЗ 182 Тема 2-3-0

Мокрота у пациента с туберкулезом микроскопически обнаруживает

- микобактерии туберкулеза
- спирали Куршмана
- пробки Дитриха
- фибринозные слепки

183. Задание {{ 183 }} ТЗ 183 Тема 2-3-0

Мокрота у пациента с туберкулезом микроскопически обнаруживает

- рисовидные тельца
- спирали Куршмана
- пробки Дитриха
- фибринозные слепки

184. Задание {{ 184 }} T3 184 Тема 2-3-0

Преобладание клеточных элементов в гнойной мокроте

- нейтрофилы
- эозинофилы
- лимфоциты
- базофилы

185. Задание {{ 185 }} T3 185 Тема 2-3-0

Преобладание клеточных элементов в мокроте при бронхиальной астме

- эозинофилы
- нейтрофилы
- лимфоциты
- базофилы

186. Задание {{ 186 }} T3 186 Тема 2-3-0

Ржавый цвет мокроты характерен для

- крупозной пневмонии
- отеке легкого
- бронхиальной астме
- бронхите

187. Задание {{ 187 }} T3 187 Тема 2-3-0

Транссудаты образуются в результате

- повышения гидростатического давления или коллоидно-осмотического давления плазмы крови
- воспаления
- нарушение кровообращения
- воспаления и застоя

188. Задание {{ 188 }} T3 188 Тема 2-3-0

Экссудаты образуются

- в результате воспаления
- в результате застоя
- нарушение кровообращения
- и в результате воспаления и застоя

189. Задание {{ 189 }} T3 189 Тема 2-3-0

Транссудаты имеют характер только

- серозный
- слизисто - гнойный
- гнойный
- кровянистый

190. Задание {{ 190 }} T3 190 Тема 2-3-0

Проба для отличия серозного экссудата от транссудата

- Ривальта
- Нонне - Аппельта
- Ланге
- Самсона

191. Задание {{ 191 }} T3 191 Тема 2-3-0

Реактив для определения белка в выпотных жидкостях качественным методом

- нецелесообразно проводить качественное определение белка
- 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- 3% сульфосалициловой кислоты
- 3% раствор перекиси водорода

192. Задание {{ 192 }} T3 192 Тема 2-3-0

Реактив для определения белка в выпотных жидкостях

- пирогалловый красный
- 20% раствор сульфосалициловой кислоты
- 3% сульфосалициловой кислоты
- 3% раствор перекиси водорода

193. Задание {{ 193 }} T3 193 Тема 2-3-0

Плевральную жидкость на туберкулез после приготовления препарата нужно окрасить по

- Циль - Нильсену
- Граму
- Романовскому - Гимзе
- Лейшману

194. Задание {{ 194 }} T3 194 Тема 2-3-0

Реактив, применяемый для предотвращения свёртывания экссудатов

- гепарин, либо ЭДТА
- 3% раствор сульфосалициловой кислоты
- слабый раствор уксусной кислоты
- Ларионовой

195. Задание {{ 195 }} T3 195 Тема 2-3-0

Покраску экссудатов по Романовскому проводят для

- дифференцирования клеточных элементов
- дифференцирования микрофлоры
- дифференцирования микобактерий туберкулёза
- препарат не окрашивают этой методикой

196. Задание {{ 196 }} T3 196 Тема 2-3-0

Количество белка г/л в транссудате колеблется в пределах

- 5-25
- 45-50
- 40-30
- более 50

197. Задание {{ 197 }} T3 197 Тема 2-3-0

Клетки, преобладающие в аллергическом экссудате

- эозинофилы
- лимфоциты
- нейтрофилы
- моноциты

198. Задание {{ 198 }} T3 198 Тема 2-3-0

Количество мл ликвора, которое циркулирует в спинно – мозговом канале

- 140 -150
- 500-600
- 1000-1200
- 1200-1500

199. Задание {{ 199 }} ТЗ 199 Тема 2-3-0

Количество мл ликвора, которое образуется в спинно – мозговом канале за сутки

- 500-600
- 100-200
- 1000-1200
- 1200-1500

200. Задание {{ 200 }} ТЗ 200 Тема 2-3-0

Количество мл ликвора для исследования берётся не более

- 8 -10
- 12-15
- 11-12
- 20-30

201. Задание {{ 201 }} ТЗ 201 Тема 2-3-0

Количество белка в ликворе в норме, г/л

- 0,22 -0,33
- 0,45-06
- 2,2-3,9
- 4,5-5,2

202. Задание {{ 202 }} ТЗ 202 Тема 2-3-0

Отличить случайную примесь крови от кровоизлияния, ликвор необходимо

- отцентрифугировать
- дать отстояться несколько часов
- добавить в него реактив
- промикроскопировать

203. Задание {{ 203 }} ТЗ 203 Тема 2-3-0

СМЖ циркулирует между оболочками мозга

- паутинной и мягкой
- твердой и мягкой
- твердой и паутинной
- паутинной и париетальной

204. Задание {{ 204 }} ТЗ 204 Тема 2-3-0

Цитоз в ликворе считаем с помощью реактива

- Самсона
- Панди
- Ривальта
- Пирогогалловый - красный

205. Задание {{ 205 }} ТЗ 205 Тема 2-3-0

Получение фибринозной пленки в ликворе

- дать отстояться несколько часов при комнатной температуре
- отцентрифугировать
- добавить в него реактив Самсона
- промикроскопировать

206. Задание {{ 206 }} ТЗ 206 Тема 2-3-0

Фибринозная пленка образуется при заболевании

- туберкулез оболочек мозга
- менингит
- энцефалит
- кровоизлиянии в мозг

207. Задание {{ 207 }} ТЗ 207 Тема 2-3-0

Цитозом называется

- количество клеток в единице объёма ликвора
- увеличение числа клетчатых элементов
- изучение клеточного состава ликвора
- уменьшение числа клеточных элементов

208. Задание {{ 208 }} ТЗ 208 Тема 2-3-0

Плеоцитозом называется

- увеличение числа клетчатых элементов
- изучение клеточного состава ликвора
- уменьшение числа клеточных элементов
- количество клеток в единице объёма ликвора

209. Задание {{ 209 }} ТЗ 209 Тема 2-3-0

Реакция ликвора в норме

- слабощелочная
- кислая
- слабокислая
- резкощелочная

210. Задание {{ 210 }} ТЗ 210 Тема 2-3-0

Нормальный цитоз в ликворе у взрослого человека составляет, в 1 мкл

- 1-3
- 20-22
- 15-18
- 12-10

211. Задание {{ 211 }} ТЗ 211 Тема 2-3-0

Клеточный состав ликвора в норме представлен

- лимфоцитами
- нейтрофилами
- эозинофилами
- эритроцитами

212. Задание {{ 212 }} ТЗ 212 Тема 2-3-0

Цитоз в СМЖ считается в

- камере Фукса-Розенталя
- центрифужной пробирке
- на предметном стекле
- на фотоэлектроколориметре

213. Задание {{ 213 }} ТЗ 213 Тема 2-3-0

Спино-мозговая жидкость по химическим свойствам напоминает

- сыворотку крови
- мочу
- экссудат
- воду

214. Задание {{ 214 }} ТЗ 214 Тема 2-3-0

Спино-мозговая жидкость по физическим свойствам напоминает

- воду
- мочу
- сыворотку крови
- экссудат

215. Задание {{ 215 }} ТЗ 215 Тема 2-3-0

Преобладание клеток в СМЖ при гнойном менингите

- нейтрофилы
- эозинофилы
- лимфоциты
- моноциты

216. Задание {{ 216 }} ТЗ 216 Тема 2-3-0

Преобладание клеток в СМЖ при глистных инвазиях

- эозинофилы
- нейтрофилы
- лимфоциты
- моноциты

217. Задание {{ 217 }} ТЗ 217 Тема 2-3-0

Преобладание клеток в СМЖ при серозном вирусном менингите

- лимфоциты
- эозинофилы
- нейтрофилы
- моноциты

218. Задание {{ 218 }} ТЗ 218 Тема 2-3-0

Преобладание клеток в СМЖ при туберкулезном менингите

- лимфоциты
- эозинофилы
- нейтрофилы
- моноциты

219. Задание {{ 219 }} ТЗ 219 Тема 2-3-0

Реакция Панди - это реакция в СМЖ на

- глобулины
- глюкозу
- хлориды
- наличие микобактерий туберкулеза

220. Задание {{ 220 }} ТЗ 220 Тема 2-3-0

При оценке реакции Панди на 1(+) СМЖ необходимо перед количественным определением белка развести в

- 10 -15 раз
- 15 -20 раз
- 15 -30 раз
- 35 -70 раз

221. Задание {{ 221 }} ТЗ 221 Тема 2-3-0

Результат оценки реакции Панди на 4(+) выглядит как

- резкое помутнение с хлопьями

- слабое помутнение
- заметная опалесценция
- выраженная опалесценция

222. Задание {{ 222 }} ТЗ 222 Тема 2-3-0

Результат оценки реакции Панди на 1(+) выглядит как

- слабое помутнение
- резкое помутнение с хлопьями
- заметная опалесценция
- выраженная опалесценция

223. Задание {{ 223 }} ТЗ 223 Тема 2-3-0

Результат оценки реакции Панди на 2(+) выглядит как

- заметная опалесценция
- резкое помутнение с хлопьями
- слабое помутнение
- выраженная опалесценция

224. Задание {{ 224 }} ТЗ 224 Тема 2-3-0

Концентрация глюкозы в ликворе 2,2-3,9 ммоль/л является

- нормой
- гипоглюкоррахией
- гиперглюкоррахией
- гипопроотеинрахией

225. Задание {{ 225 }} ТЗ 225 Тема 2-3-0

Концентрация белка в ликворе 0,22-0,33 г/л является

- нормой
- гипопроотеинрахией
- гиперпроотеинрахией
- гипоглюкоррахией

226. Задание {{ 226 }} ТЗ 226 Тема 2-3-0

Количество белка в ликворе при гнойном менингите называется

- гиперпроотеинрахия
- гипопроотеинрахия
- гиперглюкоррахия
- гипоглюкоррахия

227. Задание {{ 227 }} ТЗ 227 Тема 2-3-0

Количество глюкозы в ликворе при гнойном менингите называется

- гипоглюкоррахия
- гиперглюкоррахия
- гиперпроотеинрахия
- гипопроотеинрахия

228. Задание {{ 228 }} ТЗ 228 Тема 2-3-0

При туберкулезном менингите в пробирке при стоянии СМЖ можно обнаружить

- фибринозную пленку
- кровянистый сгусток
- комочки гноя
- помутнение

229. Задание {{ 229 }} ТЗ 229 Тема 2-3-0

Элементами грибка в отделяемом биоматериале являются

- споры и мицелий
- бактерии
- кокки
- риккетсии

230. Задание {{ 230 }} ТЗ 230 Тема 2-3-0

Материал в КДЛ для профилактики грибковых заболеваний доставляют в

- двойных пакетах из черной бумаги
- пробирках
- чашках Петри
- полиэтиленовых пакетах

231. Задание {{ 231 }} ТЗ 231 Тема 2-3-0

Патогенное грибковое заболевание отрубевидный лишай относят к

- кератомикозам
- дерматомикозам
- кандидозам
- глубоким микозам

232. Задание {{ 232 }} ТЗ 232 Тема 2-3-0

Патогенное грибковое заболевание фавус (парша) относят к

- дерматомикозам
- кератомикозам
- кандидозам
- глубоким микозам

233. Задание {{ 233 }} ТЗ 233 Тема 2-3-0

Патогенное грибковое заболевание аспергиллез относят к

- глубоким микозам
- дерматомикозам
- кандидозам
- кератомикозам

234. Задание {{ 234 }} ТЗ 234 Тема 2-3-0

Предрасполагающими к развитию микозов факторами являются

- стероидная терапия
- много сладкой еды
- прогулки по сухому песку на пляже
- острая пища

235. Задание {{ 235 }} ТЗ 235 Тема 2-3-0

Предрасполагающими к развитию микозов факторами являются

- недостаточность иммунной системы
- много сладкой еды
- прогулки по сухому песку на пляже
- острая пища

236. Задание {{ 236 }} ТЗ 236 Тема 2-3-0

Дерматомикозами являются

- грибковые заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи
- вирусные заболевания кожи

- инфекционно - аллергические заболевания кожи

237. Задание {{ 237 }} ТЗ 237 Тема 2-3-0

Препараты на грибковые заболевания на предметном стекле из жидких биологических материалов (гной мокрота) готовят с

- 10% раствором едкого калия
- 30% раствором едкого калия
- 5% раствором едкого калия
- 30% раствором уксусной кислоты

238. Задание {{ 238 }} ТЗ 238 Тема 2-3-0

Препараты на грибковые заболевания из ногтей готовят с

- 30% раствором едкого калия
- 10% раствором едкого калия
- 5% раствором едкого калия
- 30% раствором уксусной кислоты

239. Задание {{ 239 }} ТЗ 239 Тема 2-3-0

Подсчет сперматозоидов в камере Горяева производят в

- 5 квадратах по диагонали
- 100 больших квадратах
- по всей камере
- все способы допустимы

240. Задание {{ 240 }} ТЗ 240 Тема 2-3-0

РН спермы должна быть в норме

- нейтральный
- кислой
- слабо кислый
- резко щелочной

241. Задание {{ 241 }} ТЗ 241 Тема 2-3-0

Состояние, при котором в сперме не обнаружено ни одного сперматозоида называется

- азооспермия
- нормоспермия
- олигоспермия
- акинозооспермия

242. Задание {{ 242 }} ТЗ 242 Тема 2-3-0

Состояние, при котором в сперме нет ни одного подвижного сперматозоида, называется

- акинозооспермия
- нормоспермия
- олигоспермия
- азооспермия

243. Задание {{ 243 }} ТЗ 243 Тема 2-3-0

Индекс созревания клеток в влагиальном отделяемом подсчитывается не менее чем на

- 200 клеток
- 50 клеток
- 30 клеток
- 25 клеток

244. Задание {{ 244 }} ТЗ 244 Тема 2-3-0

Результат подсчета индекса созревания клеток всегда выдается на

- 100 клеток
- 50 клеток
- 200 клеток
- 300 клеток

245. Задание {{ 245 }} ТЗ 245 Тема 2-3-0

Самая зрелая клетка плоского эпителия

- поверхностная
- парабазальная
- базальная
- промежуточная

246. Задание {{ 246 }} ТЗ 246 Тема 2-3-0

Самая незрелая клетка плоского эпителия

- базальная
- цилиндрическая
- поверхностная
- промежуточная

247. Задание {{ 247 }} ТЗ 247 Тема 2-3-0

На месте фолликула, после овуляции

- жёлтое тело
- белое тело
- атретическое тело
- пузырчатый фолликул

248. Задание {{ 248 }} ТЗ 248 Тема 2-3-0

Желтое тело продуцирует гормон

- прогестерон
- эстроген
- гонадотропин
- хорионический гонадотропный гормон

249. Задание {{ 249 }} ТЗ 249 Тема 2-3-0

Преобладающие клетки в мазке на кольпоцитологию при 3 степени атрофии

- парабазальные клетки
- промежуточные
- поверхностные базальные
- поверхностные эозинофильные

250. Задание {{ 250 }} ТЗ 250 Тема 2-3-0

Цель кольпоцитологического исследования

- гормональная диагностика
- диагностика на ИППП
- диагностика степени чистоты влагалищного отделяемого
- диагностика беременности

251. Задание {{ 251 }} ТЗ 251 Тема 2-3-0

Серум со дна язвы берут для диагностики

- сифилиса
- гонореи
- трихомониаза
- хламидиоза

252. Задание {{ 252 }} ТЗ 252 Тема 2-3-0

Окраска мазков на исследование трепонемы

- Романовскому
- Грамму
- Цилю-Нильсену
- Цогикян

253. Задание {{ 253 }} ТЗ 253 Тема 2-3-0

Цвет бледной трепонемы при окраске по Романовскому – Гимзе

- розовый
- синий
- зеленый
- оранжевый

254. Задание {{ 254 }} ТЗ 254 Тема 2-3-0

Цвет сапрофитирующей трепонемы при окраске по Романовскому – Гимзе

- голубой
- розовый
- зеленый
- оранжевый

255. Задание {{ 255 }} ТЗ 255 Тема 2-3-0

Вид бледной трепонемы в темном поле при микроскопии

- светящаяся спираль, с разнообразными движениями
- светящееся образование, овальной формы без движений
- светящееся образование, овальной формы с разнообразным движением
- светящиеся палочки с разнообразными движениями

256. Задание {{ 256 }} ТЗ 256 Тема 2-3-0

Источником инфекции при сифилисе является

- больной человек
- здоровый носитель
- больные животные
- обезьяны

257. Задание {{ 257 }} ТЗ 257 Тема 2-3-0

Первичный сифилис характеризуется формированием

- твердого шанкра
- гуммы
- мягкого шанкра
- розеолезной сыпи

258. Задание {{ 258 }} ТЗ 258 Тема 2-3-0

Степень частоты влагалища при трихомониазе

- 4
- 3
- 0
- 1

259. Задание {{ 259 }} ТЗ 259 Тема 2-3-0

Степень частоты влагалища при гонорее

- 4
- 3
- 0

- 1
- 260. Задание {{ 260 }} ТЗ 260 Тема 2-3-0**
Палочка Дедерлейна присутствует в мазке при чистоте влагалища
- I
 III
 IV
 0
- 261. Задание {{ 261 }} ТЗ 261 Тема 2-3-0**
Трихомонада в окрашенных мазках влагалищного отделяемого выглядят как
- клетки грушевидной формы, ядро эксцентрично, пенистая цитоплазма
 в виде спирали
 в виде включений в эпителий
 в виде диплококков, расположенных внутри лейкоцита
- 262. Задание {{ 262 }} ТЗ 262 Тема 2-3-0**
Гонококки в окрашенных мазках влагалищного отделяемого выглядят как
- в виде диплококков, расположенных внутри лейкоцита
 в виде спирали
 клетки грушевидной формы, ядро эксцентрично, пенистая цитоплазма
 в виде включений в эпителий
- 263. Задание {{ 263 }} ТЗ 263 Тема 2-3-0**
Для диагностики гонореи гонококки необходимо найти
- внутри лейкоцита
 внеклеточно
 внутри эпителиальной клетки
 внутри эритроцита
- 264. Задание {{ 264 }} ТЗ 264 Тема 2-3-0**
Палочка Дедерлейна в мазке по Граму окрашивается
- Грам(+)
 Грам(-)
 вариабельна
 не воспринимает окраску
- 265. Задание {{ 265 }} ТЗ 265 Тема 2-3-0**
Палочка Комма Вариабилле в мазке по Граму окрашивается
- Грам(-)
 Грам(+)
 вариабельна
 не воспринимает окраску
- 266. Задание {{ 266 }} ТЗ 266 Тема 2-3-0**
Окраска диагностики гонореи
- Граму
 Цилю – Нильсену
 Лейшману
 Романовскому – Гимзе
- 267. Задание {{ 267 }} ТЗ 267 Тема 2-3-0**
Ядро у трихомонады в окрашенном препарате расположено
- эксцентрично в виде сливовой косточки
 в центре клетки, круглое
 эксцентрично, круглое
 в центре клетки, виде сливовой косточки
- 268. Задание {{ 268 }} ТЗ 268 Тема 2-3-0**
Цитоплазма у трихомонады чаще при окраске бывает
- пенистая
 с включениями в виде ретикулярных телец
 с включениями виде коккобактерий
 с включениями виде кокков
- 269. Задание {{ 269 }} ТЗ 269 Тема 2-3-0**
Бледная трепонема в нативном препарате имеет движения
- самые разнообразные
 только поступательные
 только вращательные
 только маятникообразные
- 270. Задание {{ 270 }} ТЗ 270 Тема 2-3-0**
Степень чистоты влагалищного отделяемого при хронической гонорее
- 4
 2
 1
 3
- 271. Задание {{ 271 }} ТЗ 271 Тема 2-3-0**
Степень чистоты влагалищного отделяемого при острой гонорее
- 4
 2
 1
 3
- 272. Задание {{ 272 }} ТЗ 272 Тема 2-3-0**
Характерная флора первой степени чистоты влагалищного отделяемого
- палочка Грам(+)
 палочка Грам(-)
 кокки Грам(+)
 Кокки Грам(-)
- 273. Задание {{ 273 }} ТЗ 273 Тема 2-3-0**
Количество лейкоцитов во влагалищном отделяемом 0-1 в п/зрения характерно для степени
- 1
 2
 3
 4
- 274. Задание {{ 274 }} ТЗ 274 Тема 2-3-0**

Этап определения физических, химических свойств и микроскопия биологического материала

- аналитический
- постаналитический
- преаналитический
- контроль качества

МДК 02.02 Проведение гематологических исследований

276. Задание {{ 276 }} ТЗ 276 Тема 2-4-0

Микроскопия окрашенных мазков проводится с применением

- иммерсионного масла
- глицерина
- фенола
- крезол

277. Задание {{ 277 }} ТЗ 277 Тема 2-4-0

Гемоглобин содержится в клетках

- эритроцитах
- лейкоцитах
- тромбоцитах
- моноцитах

278. Задание {{ 278 }} ТЗ 278 Тема 2-4-0

Увеличение количества тромбоцитов в периферической крови называется

- тромбоцитозом
- тромбоцитопенией
- тромбопатией
- тромбозом

279. Задание {{ 279 }} ТЗ 279 Тема 2-4-0

наличие ядрышек в ядре характерно для следующих клеток

- бластов
- лимфоцитов
- моноцитов
- эозинофилов

280. Задание {{ 280 }} ТЗ 280 Тема 2-4-0

Микроскопия мазков с лейкоформулой считается на увеличении

- 7 и 90
- 7 и 40
- 15 и 40
- 10 и 8

281. Задание {{ 281 }} ТЗ 281 Тема 2-4-0

Подсчет лейкоцитов в камере Горяева проводят с увеличением микроскопа

- 15 и 8
- 15 и 40
- 7 и 90
- 10 и 8

282. Задание {{ 282 }} ТЗ 282 Тема 2-4-0

Подсчет эритроцитов в камере Горяева проводят с увеличением микроскопа

- 15 и 8

275. Задание {{ 275 }} ТЗ 275 Тема 2-3-0

Этап фиксации исследований биологического материала в лабораторном бланке

- постаналитический
- преаналитический
- аналитический
- контроль качества

- 15 и 40

- 7 и 90

- 10 и 8

283. Задание {{ 283 }} ТЗ 283 Тема 2-4-0

Основные цели фиксации мазка крови

- сохранение структуры клеток и их закрепление на стекле
- активизация краски Романовского-Гимза
- создание оптимальной рН для покраски
- обеспечение оптимального времени покраски мазка

284. Задание {{ 284 }} ТЗ 284 Тема 2-4-0

Скорость оседания эритроцитов по методу Панченкова у женщин в норме составляет, мм/ч

- 10-15

- 1-10

- 1-2

- 35-50

285. Задание {{ 285 }} ТЗ 285 Тема 2-4-0

Подготовка новых предметных стекол для производства мазка крови

- мытье
- обработка 3 % раствором хлорамином
- обработка глицерином
- обработка реактивом

286. Задание {{ 286 }} ТЗ 286 Тема 2-4-0

Предметное стекло для забора мазка крови должно быть

- очищенным, обезжиренным, стерильным, с нейтральным рН
- только обезжиренным
- очищенным, обезжиренным, стерильным
- только стерильным, с нейтральной рН

287. Задание {{ 287 }} ТЗ 287 Тема 2-4-0

Цветовой показатель при нормохромной анемии равен

- 0,86-1,05
- выше чем 1,05
- ниже чем 0,86
- 1,06-2,2

288. Задание {{ 288 }} ТЗ 288 Тема 2-4-0

Уменьшение количества лейкоцитов называется

- лейкопенией

лейкоцитозом

лейкозом

агранулоцитозом

289. Задание {{ 289 }} ТЗ 289 Тема 2-4-0

Подсчет клеток в 80 малых квадратах по диагонали сетки Горяева ведут для подсчета

эритроцитов

лейкоцитов

тромбоцитов

нейтрофилов

290. Задание {{ 290 }} ТЗ 290 Тема 2-4-0

Количество малых квадратов в сетки Горяева

80

100

5

10

291. Задание {{ 291 }} ТЗ 291 Тема 2-4-0

Количество больших квадратов в сетки

Горяева

100

10

50

80

292. Задание {{ 292 }} ТЗ 292 Тема 2-4-0

Определение количества гемоглобина гемоглобинцианидным методом применяют

трансформирующий раствор

5% раствор цитрата натрия

3% раствор хлорида натрия

3% раствор уксусной кислоты

293. Задание {{ 293 }} ТЗ 293 Тема 2-4-0

Мазок крови, выполненный под углом 60

толстый и короткий с клетками в несколько слоёв

длинный и тонкий с концентрацией лейкоцитов в "метелочке"

занимает 1/2-2/3 предметного стекла с "метёлочкой" на конце

занимает все стекло

294. Задание {{ 294 }} ТЗ 294 Тема 2-4-0

Мазок крови, выполненный под углом 30

длинный и тонкий с концентрацией лейкоцитов в "метелочке"

толстый и короткий с клетками в несколько слоёв

занимает 1/2- 2/3 предметного стекла с "метёлочкой" на конце

занимает только начало стекла

295. Задание {{ 295 }} ТЗ 295 Тема 2-4-0

Мазок крови, выполненный под углом 45

занимает 1/2-2/3 предметного стекла с "метёлочкой" на конце

длинный и тонкий с концентрацией лейкоцитов в "метелочке"

толстый и короткий с клетками в несколько слоёв

занимает только начало стекла

296. Задание {{ 296 }} ТЗ 296 Тема 2-4-0

Соотношение—кровь: цитрат для забора на СОЭ ручным методом должно быть

4 к 1

3 к 1

2 к 1

1 к 1

297. Задание {{ 297 }} ТЗ 297 Тема 2-4-0

Нормальная СОЭ для мужчин, мм/ч

1-10

2-15

11-30

30-34

298. Задание {{ 298 }} ТЗ 298 Тема 2-4-0

Нормальная СОЭ для людей старше 65 лет, мм/ч

2-30

1-10

11-30

30-34

299. Задание {{ 299 }} ТЗ 299 Тема 2-4-0

Нормальная СОЭ для новорожденных, мм/ч

1- 2

1-10

11-30

30-34

300. Задание {{ 300 }} ТЗ 300 Тема 2-4-0

Подсчет клеток в камере Горяева следует начинать

через 1 минут

сразу после заполнения

через 30 минут после заполнения камеры

через 3 часа после ее заполнения

301. Задание {{ 301 }} ТЗ 301 Тема 2-4-0

Перерыв в столбике крови капилляра Салли ручным методом на любой показатель крови

занизит результат исследования

завысит результат исследования

оставит результат без изменения

может и завысит и занизит

302. Задание {{ 302 }} ТЗ 302 Тема 2-4-0

Остатки крови на носике капилляра Салли ручным методом на любой показатель

завысит результат исследования

занизит его

оставит результат без изменения

может и завысит и занизит

303. Задание {{ 303 }} ТЗ 303 Тема 2-4-0

3-5% раствор уксусной кислоты при заборе на лейкоциты ручным методом

разрушает эритроциты и консервирует лейкоциты

консервирует эритроциты и лейкоциты

разрушает лейкоциты и эритроциты

разрушает лейкоциты и эритроциты

304. Задание {{ 304 }} T3 304 Тема 2-4-0

Лейкоциты в камере Горяева при подсчете ручным методом считают в

100 больших пустых квадратах сетки

80 малых квадратах по диагонали

25 больших клетчатых квадратах

в 30 квадратах по диагонали

305. Задание {{ 305 }} T3 305 Тема 2-4-0

Эритроциты в камере Горяева при подсчете ручным методом считают в

80 малых квадратах по диагонали

100 больших пустых квадратах сетки

25 больших клетчатых квадратах

по всей площади сетки

306. Задание {{ 306 }} T3 306 Тема 2-4-0

В современной схеме гемопоэза

6 классов клеток

4 класса клеток

5 классов клеток

3 класса клеток

307. Задание {{ 307 }} T3 307 Тема 2-4-0

Для клеток VI класса характерно

выполнение определенной функции

унипотентность

способность к созреванию

способность к размножению

308. Задание {{ 308 }} T3 308 Тема 2-4-0

Для клеток I класса характерно

унипотентность

способность к созреванию

способность к размножению

выполнение определенной функции

309. Задание {{ 309 }} T3 309 Тема 2-4-0

Продолжительность жизни для клеток I класса

равна жизни человека

7-14 дней

100 -120 дней

около 6 месяцев

310. Задание {{ 310 }} T3 310 Тема 2-4-0

Продолжительность жизни по мере созревания клеток

уменьшается

увеличивается

остается длительной

у разных клеток по разному

311. Задание {{ 311 }} T3 311 Тема 2-4-0

Цитоплазма у пронормоцита в норме

базофильная

азурофильная

серо-голубая

резко фиолетовая

312. Задание {{ 312 }} T3 312 Тема 2-4-0

Цитоплазма у зрелого моноцита в норме

серо-голубая

азурофильная

базофильная

резко фиолетовая

313. Задание {{ 313 }} T3 313 Тема 2-4-0

Цитоплазма у бластных клеток при окраски по Романовскому - Гимзе всегда

базофильная

азурофильная

серо-голубая

нежно-голубая

314. Задание {{ 314 }} T3 314 Тема 2-4-0

Цитоплазма у молодых, незрелых клеток при окраски по Романовскому - Гимзе всегда

базофильная

азурофильная

серо-голубая

нежно-голубая

315. Задание {{ 315 }} T3 315 Тема 2-4-0

Цитоплазма у зрелого нейтрофила в норме

азурофильная

базофильная

серо-голубая

резко фиолетовая

316. Задание {{ 316 }} T3 316 Тема 2-4-0

Цитоплазма у зрелого лимфоцита в норме

голубая

базофильная

серо-голубая

резко фиолетовая

317. Задание {{ 317 }} T3 317 Тема 2-4-0

Цитоплазма у зрелого эозинофила в норме

азурофильная

базофильная

серо-голубая

резко фиолетовая

318. Задание {{ 318 }} T3 318 Тема 2-4-0

Цитоплазма у зрелого базофила в норме

азурофильная

базофильная

серо-голубая

резко фиолетовая

319. Задание {{ 319 }} T3 319 Тема 2-4-0

Количество сегментов в ядре у зрелых нейтрофилов

2-5

- 8-9
- 9-10
- 6-7

320. Задание {{ 320 }} ТЗ 320 Тема 2-4-0

Ядро у зрелого лимфоцита

- ровное круглое
- от 2 до 5 сегментов
- лопастное
- 1-2 сегмента

321. Задание {{ 321 }} ТЗ 321 Тема 2-4-0

Ядро у зрелого ретикулоцита

- отсутствует
- от 2 до 5 сегментов
- лопастное
- 1-2 сегмента

322. Задание {{ 322 }} ТЗ 322 Тема 2-4-0

Ядро у эритроцита

- отсутствует
- от 2 до 5 сегментов
- лопастное
- 1-2 сегмента

323. Задание {{ 323 }} ТЗ 323 Тема 2-4-0

Ядро у зрелого моноцита

- чаще лопастное
- от 2 до 5 сегментов
- ровное круглое
- 1-2 сегмента

324. Задание {{ 324 }} ТЗ 324 Тема 2-4-0

Зернистость у нейтрофилов в норме

- нежная пылевидная, голубая
- грубая, резко базофильная
- крупная, оранжевого цвета
- глыбками, темно-фиолетовая

325. Задание {{ 325 }} ТЗ 325 Тема 2-4-0

Зернистость у эозинофилов в норме

- крупная оранжевого цвета
- нежная пылевидная, голубая
- грубая, резко базофильная
- глыбками темно-фиолетовая

326. Задание {{ 326 }} ТЗ 326 Тема 2-4-0

Зернистость у базофилов в норме

- грубая, резко базофильная
- нежная пылевидная, голубая
- крупная оранжевого цвета
- глыбками азурофильная

327. Задание {{ 327 }} ТЗ 327 Тема 2-4-0

Объемно преобладающие клетки в циркулирующей крови

- эритроциты
- лейкоциты
- тромбоциты
- ретикулоциты

328. Задание {{ 328 }} ТЗ 328 Тема 2-4-0

Функция гемоглобина

- транспортную
- наследственную
- энергетическую
- строительную

329. Задание {{ 329 }} ТЗ 329 Тема 2-4-0

Функция тромбоцита

- участие в свертывании крови в капиллярах
- перенос кислорода
- поддерживает кислотно – щелочное состояние крови
- фибринолитическую

330. Задание {{ 330 }} ТЗ 330 Тема 2-4-0

Функция тромбоцита

- адгезия и агрегация
- перенос кислорода
- поддерживает кислотно – щелочное состояние крови
- противогельминтное

331. Задание {{ 331 }} ТЗ 331 Тема 2-4-0

Тромбоцит живет

- около стенки капилляров
- в тканях
- в органах
- в крупных сосудах

332. Задание {{ 332 }} ТЗ 332 Тема 2-4-0

Нейтрофилы живут в

- в тканях и органах
- около стенки капилляров
- в стенке капилляра
- в крупных сосудах

333. Задание {{ 333 }} ТЗ 333 Тема 2-4-0

Эозинофилы живут

- в тканях и органах
- около стенки капилляров
- в стенке капилляра
- в крупных сосудах

334. Задание {{ 334 }} ТЗ 334 Тема 2-4-0

Моноциты живут в

- в органах
- около стенки капилляров
- в селезенке
- в крупных сосудах

335. Задание {{ 335 }} ТЗ 335 Тема 2-4-0

Мазки крови на тромбоциты окрашивают по Романовскому-Гимзе

- увеличивая время окраски до 1,5-3 часов
- уменьшая время окраски до 15 минут
- красят как мазки для подсчета лейкоформулы

336. Задание {{ 336 }} ТЗ 336 Тема 2-4-0

Функция эозинофила

- противогельминтная
- перенос кислорода
- поддерживает кислотно – щелочное состояние крови
- участвует в свертывании крови

337. Задание {{ 337 }} ТЗ 337 Тема 2-4-0

Норма эозинофилов в лейкоцитарной формуле, %

- 1-6
- 7-11
- 15-25
- 30-45

338. Задание {{ 338 }} ТЗ 338 Тема 2-4-0

Норма палочкоядерных нейтрофилов в лейкоцитарной формуле, %

- 1-6
- 7-11
- 15-25
- 30-45

339. Задание {{ 339 }} ТЗ 339 Тема 2-4-0

Норма лимфоцитов в лейкоцитарной формуле у взрослого человека, %

- 19-38
- 7-11
- 15-25
- 30-45

340. Задание {{ 340 }} ТЗ 340 Тема 2-4-0

Норма моноцитов в лейкоцитарной формуле у взрослого человека, %

- 2-11
- 7-11
- 14-20
- 30-45

341. Задание {{ 341 }} ТЗ 341 Тема 2-4-0

Патологическое повышение СОЭ характерно при

- инфекционно-воспалительных процессах
- беременности
- во время сна
- в пожилом возрасте

342. Задание {{ 342 }} ТЗ 342 Тема 2-4-0

Физиологическое повышение СОЭ характерно при

- беременности
- инфекционных заболеваний
- гнойно-воспалительных процессах
- детских инфекциях

343. Задание {{ 343 }} ТЗ 343 Тема 2-4-0

Физиологическое повышение СОЭ характерно

- в пожилом возрасте
- при инфекционных заболеваниях
- при гнойно-воспалительных процессах
- при детских инфекциях

344. Задание {{ 344 }} ТЗ 344 Тема 2-4-0

Результат СОЭ при постановки в капилляр Панченкова выдают через мин

- 60
- 45
- 30
- 15

345. Задание {{ 345 }} ТЗ 345 Тема 2-4-0

Эритроциты при цветовом показателе от 0,86 до 1,05 будут

- нормохромные
- гипохромные
- гиперхромные
- могут быть и гипо и гиперхромные

346. Задание {{ 346 }} ТЗ 346 Тема 2-4-0

Эритроциты при цветовом показателе меньше 0,86 будут

- гипохромные
- нормохромные
- гиперхромные
- могут быть и гипо и гиперхромные

347. Задание {{ 347 }} ТЗ 347 Тема 2-4-0

Эритроциты при цветовом показателе больше 1,05 будут

- гиперхромные
- нормохромные
- гипохромные
- могут быть и гипо и гиперхромные

348. Задание {{ 348 }} ТЗ 348 Тема 2-4-0

Ретикулоциты в мазке крови, окрашенной суправитальным способом считают на количество эритроцитов

- 1000
- 100
- 10000
- 10

349. Задание {{ 349 }} ТЗ 349 Тема 2-4-0

Длительность кровотечения по Дюке используется для ориентировочной диагностики

- сосудисто-тромбоцитарного гемостаза
- свертывающего компонента гемостаза
- фибринолиза
- противосвертывающего компонента гемостаза

350. Задание {{ 350 }} ТЗ 350 Тема 2-4-0

Свертываемость крови по Сухареву используется для ориентировочной диагностики

- свертывающего компонента гемостаза
- сосудисто-тромбоцитарного гемостаза
- противосвертывающего компонента гемостаза

- фибринолиза
- 351. Задание {{ 351 }} T3 351 Тема 2-4-0**
Лейкемоидные реакции могут протекать на фоне
- любого количества лейкоцитов
- нормального количества лейкоцитов
- лейкопении
- лейкоцитоза
- 352. Задание {{ 352 }} T3 352 Тема 2-4-0**
Лейкемоидная реакция нейтрофильного типа может быть при
- остром гнойном воспалении
- описторхозе
- вирусной инфекции
- бронхиальной астме
- 353. Задание {{ 353 }} T3 353 Тема 2-4-0**
Лейкемоидная реакция эозинофильного типа может быть при
- описторхозе
- вирусной инфекции
- туберкулезе
- остром гнойном воспалении
- 354. Задание {{ 354 }} T3 354 Тема 2-4-0**
Лейкемоидной реакцией является ядерный сдвиг, напоминающий лейкоз в
- любом ростке кроветворения
- только в нейтрофильном ростке
- только в лимфоцитарном ростке
- только в моноцитарном ростке
- 355. Задание {{ 355 }} T3 355 Тема 2-4-0**
Лейкемоидная реакция эозинофильного типа может быть при
- бронхиальной астме
- вирусной инфекции
- туберкулезе
- остром гнойном воспалении
- 356. Задание {{ 356 }} T3 356 Тема 2-4-0**
Лейкемоидная реакция лимфотического типа может быть при
- вирусной инфекции
- описторхозе
- коклюше
- остром гнойном воспалении
- 357. Задание {{ 357 }} T3 357 Тема 2-4-0**
Лейкемоидной реакцией называется
- обратимые изменения крови и лимфоузлов, напоминающие лейкоз
- вариант хронического лейкоза
- вариант острого лейкоза
- необратимые изменения крови
- 358. Задание {{ 358 }} T3 358 Тема 2-4-0**
Левый сдвиг в лейкоформуле может протекать только на фоне

- любом
- лейкоцитоза
- лейкопении
- нормального количества лейкоцитов
- 359. Задание {{ 359 }} T3 359 Тема 2-4-0**
Правый сдвиг в лейкоформуле может протекать на фоне
- любом
- лейкоцитоза
- лейкопении
- нормального количества лейкоцитов
- 360. Задание {{ 360 }} T3 360 Тема 2-4-0**
Мононуклеоз сопровождается лейкемоидной реакцией, типа
- лимфо-моноцитарного
- миелоидного
- эозинофильного
- базофильного
- 361. Задание {{ 361 }} T3 361 Тема 2-4-0**
Мононуклеары или широкоплазменные лимфоциты выглядят как
- больших размеров, ядро круглое, по краю цитоплазмы синий ободок
- больших размеров, ядро сегментированное, по краю синий ободок
- маленькими размерами, ядро сегментированное, по краю нет ободка
- Клетки маленькие, ядро асегментированное, по краю нет ободка
- 362. Задание {{ 362 }} T3 362 Тема 2-4-0**
Левый сдвиг в нейтрофильном ростке протекает с
- увеличением молодых несегментированных форм нейтрофильного ряда
- уменьшением палочкоядерных форм
- появлением в нейтрофильном ростке гиперсегментированных форм
- появлением лизиса цитоплазмы нейтрофилов
- 363. Задание {{ 363 }} T3 363 Тема 2-4-0**
Лейкоформула ребенка п/я н 1%, с/я н 45%, э 2%, мон 8%, л 45 % характерна для
- I-II перекреста
- после I перекреста
- в 14 лет
- после I перекреста
- 364. Задание {{ 364 }} T3 364 Тема 2-4-0**
Лейкоформула ребенка п/я н 1%, с/я н 25%, э 2%, мон 8%, л 64% характерна для
- 2 -3 года
- после 2 перекреста
- в 14 лет
- во время 1 -2 перекреста

365. Задание {{ 365 }} ТЗ 365 Тема 2-4-0

Лейкоциты при пельгеровской аномалии имеют

- асегментированное ядро, хроматин лежит плотно
- гиперсегментированное ядро, хроматин лежит рыхло
- асегментированное ядро, хроматин лежит рыхло, внутри ядрышки
- гиперсегментированное ядро, хроматин лежит плотно

366. Задание {{ 366 }} ТЗ 366 Тема 2-4-0

Острые гельминтозы обычно сопровождаются изменением в крови в виде

- эозинофилии
- лимфоцитоза
- моноцитоза
- нейтрофиллеза

367. Задание {{ 367 }} ТЗ 367 Тема 2-4-0

Гнойный инфекционно-воспалительный процесс обычно сопровождается

- нейтрофилезом с левым сдвигом
- эозинофилезом с левым сдвигом
- лимфоцитозом с левым сдвигом
- базофилией
- острая вирусная инфекция

368. Задание {{ 368 }} ТЗ 368 Тема 2-4-0

Аллергические заболевания (бронхиальная астма) обычно сопровождаются

- эозинофилией
- лимфоцитозом
- моноцитозом
- нейтрофилезом

369. Задание {{ 369 }} ТЗ 369 Тема 2-4-0

Вирусные инфекции обычно сопровождаются

- лимфоцитозом
- тромбоцитозом
- нейтрофилезом
- эозинофилией

370. Задание {{ 370 }} ТЗ 370 Тема 2-4-0

Главной особенностью клеток крови является

- миграция из основного органа в другой
- продолжительность жизни у зрелых клеток более 4 месяцев
- продолжительность жизни у зрелых клеток более 6 месяцев
- способность зрелых клеток к самоподдержанию

371. Задание {{ 371 }} ТЗ 371 Тема 2-4-0

Эритроцитарный левый сдвиг сопровождается появлением в периферической крови

- нормоцитов
- пролимфоцитов

- промоноцитов
- лимфобластов

372. Задание {{ 372 }} ТЗ 372 Тема 2-4-0

Абсолютным нейтрофилёзом называется

- увеличение нейтрофилов в 1 литре крови
- уменьшение нейтрофилов в лейкоформуле
- уменьшение нейтрофилов в 1 литре крови
- увеличение нейтрофилов в лейкоформуле

373. Задание {{ 373 }} ТЗ 373 Тема 2-4-0

Группы крови по системе АВО делятся на

- 4 группы
- 3 группы
- 2 групп
- 6 групп

374. Задание {{ 374 }} ТЗ 374 Тема 2-4-0

Агглютинация при определении группы крови стандартными сыворотками будет в первой и второй лунках у

- 3 группы крови
- 2 группы крови
- 1 группы крови
- 4 группы крови

375. Задание {{ 375 }} ТЗ 375 Тема 2-4-0

Агглютинация при определении группы крови стандартными сыворотками будет в первой и третьей лунках у

- 2 группы крови
- 3 группы крови
- 1 группы крови
- 4 группы крови

376. Задание {{ 376 }} ТЗ 376 Тема 2-4-0

Агглютинация при определении группы крови стандартными сыворотками будет во всех лунках у

- 4 группы крови
- 3 группы крови
- 2 группы крови
- 1 группы крови

377. Задание {{ 377 }} ТЗ 377 Тема 2-4-0

Резус-принадлежность эритроцитов определяется с помощью цоликлона

- анти-Д
- анти-А
- анти-В
- анти-АВ

378. Задание {{ 378 }} ТЗ 378 Тема 2-4-0

Эритроциты группы Oab (I) агглютинируются цоликлонами

- не агглютинируются никакими цоликлонами
- анти-В
- анти-А В
- анти -А

379. Задание {{ 379 }} ТЗ 379 Тема 2-4-0

Анизоцитоз, состояние при котором эритроциты изменены по

- величине
- форме
- окраске
- пигментации

380. Задание {{ 380 }} ТЗ 380 Тема 2-4-0

Пойкилоцитоз, состояние при котором эритроциты изменены по

- форме
- величине
- окраске
- пигментации

381. Задание {{ 381 }} ТЗ 381 Тема 2-4-0

Анизохромия, состояние при котором эритроциты изменены по

- насыщенности гемоглобином
- форме
- величине
- появление сетчатой субстанции

382. Задание {{ 382 }} ТЗ 382 Тема 2-4-0

Тельцами Жолли являются

- остатки ядра
- остатки ядерной оболочки в эритроците
- дополнительный сегмент в ядре
- ядерные формы эритроцитов

383. Задание {{ 383 }} ТЗ 383 Тема 2-4-0

Кольца Кебо представляют

- остатки ядерной оболочки в эритроците
- остатки ядра
- дополнительный сегмент в ядре
- ядерные формы эритроцитов

384. Задание {{ 384 }} ТЗ 384 Тема 2-4-0

Ретикулоциты в мазке крови, окрашенной суправитальным способом, имеют вид эритроцитов с

- сетчато-нитчатые включения
- включениями в виде телец Жолли
- включениями в виде колец Кебота
- в виде спущенного мяча

385. Задание {{ 385 }} ТЗ 385 Тема 2-4-0

В мазке окрашенной суправитальным способом подсчитывают

- ретикулоциты
- тромбоциты по Фонию
- нормоциты
- плазмоциты

386. Задание {{ 386 }} ТЗ 386 Тема 2-4-0

Цветовой показатель для ЖДА

- понижен
- повышен
- остается в пределах нормы

- может быть и повышен и понижен

387. Задание {{ 387 }} ТЗ 387 Тема 2-4-0

Железодефицитная анемия протекает по

- гипохромному типу
- гиперхромному типу
- нормохромному типу
- как по гипо так и по гиперхромному типу

388. Задание {{ 388 }} ТЗ 388 Тема 2-4-0

Гемолитические анемии возникают в результате

- повышенного кроверазрушения
- повышенной кровопотери
- часто повторяющихся микрокровопотерь
- нарушения кровообразования в костном мозге

389. Задание {{ 389 }} ТЗ 389 Тема 2-4-0

Постгемморагитические анемии возникают в результате

- повышенной кровопотери
- повышенного кроверазрушения
- часто повторяющихся микрокровопотерь
- нарушения кровообразования в костном мозге

390. Задание {{ 390 }} ТЗ 390 Тема 2-4-0

Причина В-12 дефицитной анемии

- нарушения кровообразования в костном мозге, вследствие дефицита В- 12
- повышенной кровопотери
- повышенного кроверазрушения
- часто повторяющихся микрокровопотерь

391. Задание {{ 391 }} ТЗ 391 Тема 2-4-0

Анемия, причиной которой является недостаточное поступление железа в организм называется

- железодефицитная
- мегалобластическая
- апластическая
- гемолитическая

392. Задание {{ 392 }} ТЗ 392 Тема 2-4-0

Анемия с цветовым показателем меньше 0,85 называется

- гипохромная
- нормохромная
- гиперхромная
- гемолитическая

393. Задание {{ 393 }} ТЗ 393 Тема 2-4-0

Анемия с цветовым показателем больше 1,05 называется

- гиперхромная
- нормохромная
- гипохромная
- гемолитическая

394. Задание {{ 394 }} ТЗ 394 Тема 2-4-0

Анемия с цветовым показателем от 0,86 до 1,05 называется

- нормохромная
- гиперхромная
- гипохромная
- гемолитическая

395. Задание {{ 395 }} ТЗ 395 Тема 2-4-0

Лейкоформула: бластные клетки 90%, п/я н 1%, с/я н 5%, л 4% характерна для

- острого лейкоза
- хронического лейкоза латентного периода
- лейкемоидной реакции
- левого сдвига

396. Задание {{ 396 }} ТЗ 396 Тема 2-4-0

Лейкоформула: миелоциты 2 %, метамиелоциты 6%, п/я н 10 %, с/я н 72%,эозинофилы 2%, моноциты 4%,л 4% характерна для

- левого сдвига
- хронического лейкоза латентного периода
- острого лейкоза
- правого сдвига

397. Задание {{ 397 }} ТЗ 397 Тема 2-4-0

Лейкоформула: п/я н 1 %, с/я н 82%,эозинофилы 5 %, моноциты 2%, л 10 %, встречается вакуолизация цитоплазмы и гиперсегментация ядер характерна для

- правого сдвига
- хронического лейкоза латентного периода
- острого лейкоза
- левого сдвига

398. Задание {{ 398 }} ТЗ 398 Тема 2-4-0

Лейкемическое зияние является признаком

- острого лейкоза
- хронического лейкоза
- лейкемоидной реакции миелоидного типа
- лейкемоидной реакции лимфоидного типа

399. Задание {{ 399 }} ТЗ 399 Тема 2-4-0

Исследование, постановки варианта острого лейкоза является

- цитохимическое исследование
- биохимический анализ крови
- серологическое исследование
- достаточно подсчитать мазок крови

400. Задание {{ 400 }} ТЗ 400 Тема 2-4-0

Характерный признак хронического лимфобластного лейкоза в мазке крови

- наличие пронормоцитов
- наличие нормоцитов
- наличие теней Боткина – Гумприхта
- наличие миелобластов

401. Задание {{ 401 }} ТЗ 401 Тема 2-4-0

Признаки бластной клетки

- соотношение ядра и цитоплазмы в сторону ядра

- хроматин в ядре лежит плотно
- в ядре нет ядрышек
- маленькая размером

402. Задание {{ 402 }} ТЗ 402 Тема 2-4-0

Признаки бластной клетки

- хроматин в ядре лежит рыхло
- в ядре нет ядрышек
- маленькая размером
- соотношение ядра и цитоплазмы в сторону цитоплазмы

403. Задание {{ 403 }} ТЗ 403 Тема 2-4-0

Признаки бластной клетки

- в ядре есть ядрышки
- маленькая размером
- соотношение ядра и цитоплазмы в сторону цитоплазмы
- хроматин в ядре лежит плотно

404. Задание {{ 404 }} ТЗ 404 Тема 2-4-0

Субстрат опухоли при остром лейкозе представлен

- бластными клетками
- созревающим классом
- ПСК
- зрелыми клетками
- 6 класса

405. Задание {{ 405 }} ТЗ 405 Тема 2-4-0

Субстрат опухоли при хроническом лейкозе представлен

- созревающим и зрелым классом
- ПСК
- бластными клетками
- 2 классом клеток

406. Задание {{ 406 }} ТЗ 406 Тема 2-4-0

Поражающее действие факторов вызывающих хронический лейкоз идет на уровне

- ПСК
- 4 класса
- 5 класса
- 6 класса

407. Задание {{ 407 }} ТЗ 407 Тема 2-4-0

Тромбоциты являются продуктом распада

- цитоплазмы мегакариоцита
- оболочки мегакариоцита
- ядра мегакариоцита
- включений мегакариоцита

408. Задание {{ 408 }} ТЗ 408 Тема 2-4-0

Проводить подсчет лейкоформулы можно на количество клеток

- любое количество
- 100
- 200

50

409. Задание {{ 409 }} ТЗ 409 Тема 2-4-0

Выдавать результат подсчета лейкоформулы нужно на количество клеток

100

50

200

любое количество

МДК 02.03 Проведение биохимических исследований

411. Задание {{ 411 }} ТЗ 411 Тема 2-5-0

Простой белок

альбумин

гемоглобин

миоглобин

антитромбин

412. Задание {{ 412 }} ТЗ 412 Тема 2-5-0

Белки всасываются в виде

аминокислот

полипептидов

олигопептидов

низкомолекулярных пептидов

413. Задание {{ 413 }} ТЗ 413 Тема 2-5-0

Высокая гиперпротеинемия наблюдается при

миеломной болезни

циррозе печени

гломерулонефрите

язвенной болезни желудка

414. Задание {{ 414 }} ТЗ 414 Тема 2-5-0

Снижение общего белка крови

гипопроteinемией

гиперпротеинемией

гипергликемией

гипогликемией

415. Задание {{ 415 }} ТЗ 415 Тема 2-5-0

Орган образующий альбумины

печень

селезенка

желудок

поджелудочная железа

416. Задание {{ 416 }} ТЗ 416 Тема 2-5-0

Мочевина образуется в

печени

желудке

тонком кишечнике

поджелудочной железе

417. Задание {{ 417 }} ТЗ 417 Тема 2-5-0

Увеличение в крови мочевой кислоты называется

гиперурикемией

уреимией

гипергликемией

гиперпротеинемией

418. Задание {{ 418 }} ТЗ 418 Тема 2-5-0

410. Задание {{ 410 }} ТЗ 410 Тема 2-4-0

Одноразовые скарификаторы для забора капиллярной крови после дезинфекции

подлежат утилизации в желтые пакеты

подлежат утилизации в черные пакеты

моем и используем повторно

подлежат утилизации в белые пакеты

Предшественником билирубина является

гемоглобин

холестерин

стериды

альбумин

419. Задание {{ 419 }} ТЗ 419 Тема 2-5-0

Свободный билирубин от общего в норме составляет, %

25

10

75

100

420. Задание {{ 420 }} ТЗ 420 Тема 2-5-0

Увеличение общего билирубина в крови наблюдается при

инфекционном гепатите

пиелонефрите

сахарном диабете

цистите

421. Задание {{ 421 }} ТЗ 421 Тема 2-5-0

Обмену веществ присущи процессы

катаболизма анаболизма поглощения энергии

анаболизма

катаболизма

поглощения энергии

422. Задание {{ 422 }} ТЗ 422 Тема 2-5-0

Глюкоза депонируется в виде

гликогена

клетчатки

крахмала

аминсахаров

423. Задание {{ 423 }} ТЗ 423 Тема 2-5-0

Кровь содержит ионы

калия натрия кальция

натрия

кальция

калия

424. Задание {{ 424 }} ТЗ 424 Тема 2-5-0

Постоянство кислотно-основного состояния обеспечивают

почки

сердечно-сосудистая система

нервная система

- костная кань

425. Задание {{ 425 }} T3 425 Тема 2-5-0

Показатель липидного обмена

- холестерин
- общий белок
- глюкоза
- амилаза

426. Задание {{ 426 }} T3 426 Тема 2-5-0

Увеличение триглицеридов характерно для

- заболеваний липидного обмена
- ожирение
- сахарного диабета
- атеросклероза

427. Задание {{ 427 }} T3 427 Тема 2-5-0

Транспортная форма липидов

- липопротеиды
- нуклеопротеиды
- жирные кислоты
- гликопротеиды

428. Задание {{ 428 }} T3 428 Тема 2-5-0

Всасывание липидов происходит в

- тонкой кишке
- полости рта
- желудке
- прямой кишке

429. Задание {{ 429 }} T3 429 Тема 2-5-0

Атеросклероз, заболевание

- сосудов эластического типа
- жировой ткани
- кожи
- костей

430. Задание {{ 430 }} T3 430 Тема 2-5-0

Эндохолестерин образуется в

- печени
- сердце
- мышцах
- легких

431. Задание {{ 431 }} T3 431 Тема 2-5-0

Конечными продуктами обмена веществ являются

- вода углекислый газ аммиак
- воды
- углекислого газа
- аммиака

432. Задание {{ 432 }} T3 432 Тема 2-5-0

Показатель диагностики заболеваний поджелудочной железы

- альфа-амилазы
- КК
- ЛДГ
- пепсина

433. Задание {{ 433 }} T3 433 Тема 2-5-0

Активность альфа-амилазы определяют в

- сыворотке крови
- оксалатной плазме
- цитратной плазме
- гепаринизированной крови

434. Задание {{ 434 }} T3 434 Тема 2-5-0

Фермент расщепляющий углеводы

- амилаза
- липаза
- пепсин
- трипсин

435. Задание {{ 435 }} T3 435 Тема 2-5-0

Активность альфа-амилазы в первый день острого панкреатита определяют в

- крови
- моче
- слюне
- желудочном содержимом

436. Задание {{ 436 }} T3 436 Тема 2-5-0

Активность альфа-амилазы на третий день – четвёртый день острого панкреатита определяют в

- моче
- крови
- слюне
- дуоденальном содержимом

437. Задание {{ 437 }} T3 437 Тема 2-5-0

Заболевания поджелудочной железы увеличивают

- альфа - амилазу
- КК
- ЛДГ
- пепсин
- обострения хронического панкреатита

438. Задание {{ 438 }} T3 438 Тема 2-5-0

Выделение амилазы с мочой снижается при

- гломерулонефрите
- раке поджелудочной железы
- желчнокаменной болезни
- паротите

439. Задание {{ 439 }} T3 439 Тема 2-5-0

Наибольшая активность АЛТ в клетках

- печени
- миокарда
- скелетных мышц
- почек

440. Задание {{ 440 }} T3 440 Тема 2-5-0

Активность АСТ возрастает в крови при

- инфаркте миокарда
- опухолях предстательной железы
- панкреатитах
- циститах

441. Задание {{ 441 }} T3 441 Тема 2-5-0

Аланинаминотрансфераза относится к классу

- трансфераз
- оксиредуктаз
- гидролаз
- лидаз

442. Задание {{ 442 }} T3 442 Тема 2-5-0

Изофермент содержащийся в наибольшем количестве в мышце сердца

- ЛДГ1
- ЛДГ2
- ЛДГ3
- ЛДГ4

443. Задание {{ 443 }} T3 443 Тема 2-5-0

Изофермент содержащийся в преимущественном количестве в клетках печени

- ЛДГ5
- ЛДГ1
- ЛДГ2
- ЛДГ3

444. Задание {{ 444 }} T3 444 Тема 2-5-0

Лактатдегидрогеназа имеет изоферментов

- пять
- три
- восемь
- десять

445. Задание {{ 445 }} T3 445 Тема 2-5-0

Фермент предстательной железы

- кислая фосфатаза
- амилаза
- креатинфосфокиназа
- щелочной фосфатаза

446. Задание {{ 446 }} T3 446 Тема 2-5-0

Заболевания костной системы диагностируют определением

- щелочной фосфатазы
- кислой фосфатазы
- аминотрансферазы
- амилазы

447. Задание {{ 447 }} T3 447 Тема 2-5-0

Активность кислой фосфатазы в сыворотке крови повышается при

- опухоли предстательной железы
- мочекаменной болезни
- холецистите
- рахите

448. Задание {{ 448 }} T3 448 Тема 2-5-0

Активность щелочной фосфатазы актуальна для

- обтурационной желтухи
- инфаркта миокарда
- язвенная болезнь желудка
- простатита
- механической желтухи

449. Задание {{ 449 }} T3 449 Тема 2-5-0

При инфаркте миокарда повысится

- креатинкиназа
- ЛДГ5
- кислая фосфатаза
- щелочная фосфатаза

450. Задание {{ 450 }} T3 450 Тема 2-5-0

При раке предстательной железы увеличивается концентрация

- кислой фосфатазы
- альфа-амилазы
- креатинкиназы
- щелочной фосфатазы

451. Задание {{ 451 }} T3 451 Тема 2-5-0

Активность щелочной фосфатазы определяют в

- сыворотке крови
- оксалатной плазме
- цитратной плазме

452. Задание {{ 452 }} T3 452 Тема 2-5-0

Для поражения скелетных мышц характерно повышение

- кфк
- лдг
- амилазы
- аминотрансферазы

453. Задание {{ 453 }} T3 453 Тема 2-5-0

Скорость ферментативной реакции зависит

- от температуры
- времени
- pH
- концентрации субстрата

454. Задание {{ 454 }} T3 454 Тема 2-5-0

Причиной железодефицитной анемии может быть

- недостаток ферритина
- авитаминоз
- нарушение секреторной активности желудка
- дефицит фолиевой кислоты

455. Задание {{ 455 }} T3 455 Тема 2-5-0

Повышенное всасывание железа в кишечнике наблюдается при

- гемохроматозах
- анемиях
- злокачественных опухолях
- миеломной болезни

456. Задание {{ 456 }} T3 456 Тема 2-5-0

Всасывание железа достигает максимума в

- двенадцатиперстной кишке
- антральном отделе желудка
- пилорическом отделе желудка
- тонкой кишке

457. Задание {{ 457 }} T3 457 Тема 2-5-0

Трансферрин является соединением глобулина с

- железом
- цинком
- натрием
- кобальтом

458. Задание {{ 458 }} ТЗ 458 Тема 2-5-0

Железо входит в состав

- гемоглобина
- холестерина
- гепарина
- триглицеридов

459. Задание {{ 459 }} ТЗ 459 Тема 2-5-0

Железо в организме человека представлено в форме

- гемосидерина
- свободных ионов
- в комплексе с липопротеидами
- в комплексе с глюкозой

460. Задание {{ 460 }} ТЗ 460 Тема 2-5-0

Нормальные значения хлоридов в сыворотке крови

- 97-108 ммоль/л
- 65-85 г/л
- 3,3-5,5 ммоль/л
- 2,8 – 8,32 ммоль/л

461. Задание {{ 461 }} ТЗ 461 Тема 2-5-0

Уровень натрия в крови регулирует

- альдостерон
- паратгормон
- адреналин
- простагландины

462. Задание {{ 462 }} ТЗ 462 Тема 2-5-0

Причина гипонатриемии

- неукротимая рвота
- профузный понос
- нарушение реабсорбции натрия
- нарушение реабсорбции калия

463. Задание {{ 463 }} ТЗ 463 Тема 2-5-0

Гиперкалиемия может быть

- гемолитических кризах
- гипертоническая болезнь
- гепатит
- нефрит

464. Задание {{ 464 }} ТЗ 464 Тема 2-5-0

Гипокалиемия может быть

- рвоте, поносе
- гипертоническая болезнь
- гепатит
- нефрит

465. Задание {{ 465 }} ТЗ 465 Тема 2-5-0

Сыворотку получают путём

- венопункции

взятия капиллярной крови

пункции артерии

пункции спинного мозга

466. Задание {{ 466 }} ТЗ 466 Тема 2-5-0

Биохимический набор, определения общего белка

протеин-ново

новокарб

новохол

новоглюк

467. Задание {{ 467 }} ТЗ 467 Тема 2-5-0

Гипопротеинемия отсутствует при

гастроэнтеропатии

заболевания печени

миеломная болезнь

болезни почек

468. Задание {{ 468 }} ТЗ 468 Тема 2-5-0

Снижение концентрации альбумина

гипоальбуминэмия

гиперпротеинэмия

гиперкреатининурия

гипонатриемия

469. Задание {{ 469 }} ТЗ 469 Тема 2-5-0

Нормальные значения альбумина в сыворотке крови, ммоль/л

33-55

3,3-5,5

65-85

8,5-9,5

470. Задание {{ 470 }} ТЗ 470 Тема 2-5-0

Определение белковых фракций можно проводить в

сыворотке

цельной крови

гемолизате

гемолизированной сыворотке

471. Задание {{ 471 }} ТЗ 471 Тема 2-5-0

Увеличиваются при хроническом воспалении

гамма-глобулины

альбумины

альфа-глобулины

бетта1-глобулинн

472. Задание {{ 472 }} ТЗ 472 Тема 2-5-0

Состояние мочевины остается в норме при

язвенной болезни

хроническом нефрите

острой почечной недостаточности

обширных ожогах

473. Задание {{ 473 }} ТЗ 473 Тема 2-5-0

Мочевина остается в норме при

гастрите

сердечно-сосудистой декомпенсации

хронической почечной недостаточности

- белковой диете
- 474. Задание {{ 474 }} ТЗ 474 Тема 2-5-0**
Мочевина остается в норме при
- остеохондрозе
- острой почечной недостаточности
- непроходимости кишечника
- усилении катаболизма
- 475. Задание {{ 475 }} ТЗ 475 Тема 2-5-0**
Резкое увеличение мочевины в крови
- уремия
- гиперурикемия
- гиперпротеинемия
- азотемия
- 476. Задание {{ 476 }} ТЗ 476 Тема 2-5-0**
Мочевая кислота повышается в сыворотке при
- лечении цитостатиками
- гастрите
- гепатитах
- эпилепсии, шизофрении
- 477. Задание {{ 477 }} ТЗ 477 Тема 2-5-0**
Используют при определении мочевой кислоты
- сыворотку взятую натощак
- гемолизированную сыворотку
- оксалатную плазму
- сыворотку, полученную после приёма богатой пуринами пищи
- 478. Задание {{ 478 }} ТЗ 478 Тема 2-5-0**
Проба Реберга характеризует функцию
- почек
- печени
- мозга
- кишечника
- 479. Задание {{ 479 }} ТЗ 479 Тема 2-5-0**
Креатинин содержится в тканях
- мышечной
- печени
- поджелудочной железы
- нервной системы
- 480. Задание {{ 480 }} ТЗ 480 Тема 2-5-0**
Предшественником креатинина являются
- креатин
- мочевина
- аммиак
- мочевая кислота
- 481. Задание {{ 481 }} ТЗ 481 Тема 2-5-0**
Креатинин в крови и моче определяют для
- характеристики почечной фильтрации
- контроля за суточным диурезом
- расчете осмотической концентрации
- оценки азотистого баланса
- 482. Задание {{ 482 }} ТЗ 482 Тема 2-5-0**

- Причины повышения уровня креатинина в крови
- патология почек
- эндокринные заболевания
- заболевания легких
- острые инфекции
- 483. Задание {{ 483 }} ТЗ 483 Тема 2-5-0**
Острый вирусный гепатит для ранней диагностики целесообразно исследовать
- аминотрансферазы
- фракции билирубина
- сывороточное железо
- щелочную фосфатазу
- 484. Задание {{ 484 }} ТЗ 484 Тема 2-5-0**
Нарушение обмена желчных пигментов не может быть в результате
- возникновения нефрита
- нарушения конъюгации билирубина
- нарушения оттока желчи
- нарушения функции гепатоцитов
- 485. Задание {{ 485 }} ТЗ 485 Тема 2-5-0**
При механической желтухе определяют
- щелочной фосфатазы
- аминотрансферазы
- ГГТП
- холинэстеразы
- 486. Задание {{ 486 }} ТЗ 486 Тема 2-5-0**
Кровь для определения билирубина нельзя оставлять
- на свету
- в темном месте
- не имеет значения
- в холодильнике
- 487. Задание {{ 487 }} ТЗ 487 Тема 2-5-0**
Биоматериал для определения билирубина
- сыворотка, взятая натощак
- гемолизированная сыворотка
- оксалатная плазма
- сыворотка, полученная после приёма богатой каротинами пищи
- 488. Задание {{ 488 }} ТЗ 488 Тема 2-5-0**
Моча здорового человека содержит
- мезобилирубин
- биливердин
- билирубин
- стеркобилиноген
- 489. Задание {{ 489 }} ТЗ 489 Тема 2-5-0**
Свободный билирубин в печени подвергается
- соединению с глюкуроновой кислотой
- соединению с серной кислотой
- декарбоксилированию
- дезаминированию
- 490. Задание {{ 490 }} ТЗ 490 Тема 2-5-0**

Связанный билирубин в основной массе поступает в

- кровь
- желчевыводящие капилляры
- лимфатическую систему
- слюну

491. Задание {{ 491 }} ТЗ 491 Тема 2-5-0

Синтез СРБ происходит в

- печень
- почках
- сердце
- мозг

492. Задание {{ 492 }} ТЗ 492 Тема 2-5-0

Глюкозу в крови определяют с реактивом

- ортотолуидином
- пикриновой кислотой
- диазосмесью
- диацетилмонооксидом

493. Задание {{ 493 }} ТЗ 493 Тема 2-5-0

Контринсулярные гормоны вызывают

- гипергликемию
- гипогликемию
- глюкозурию
- уремию

494. Задание {{ 494 }} ТЗ 494 Тема 2-5-0

Сахарный диабет характеризуется

- глюкозурией
- протеинурией
- гипогликемией
- протеинемией

495. Задание {{ 495 }} ТЗ 495 Тема 2-5-0

Яркая клиника гипогликемии возникает при значениях глюкозы ниже ммоль

- 2,2
- 5,5
- 3,5
- 4,5

496. Задание {{ 496 }} ТЗ 496 Тема 2-5-0

Гипергликемия, содержание глюкозы в крови, ммоль/л

- 7,5
- 6,5
- 5,5
- 4,5

497. Задание {{ 497 }} ТЗ 497 Тема 2-5-0

Гипогликемия возникает при

- гипотиреозе
- белковом голодании
- ожирении
- дегидратации

498. Задание {{ 498 }} ТЗ 498 Тема 2-5-0

Глюкозооксидазным методом определяют

- глюкозу

- мальтозу
- лактозу
- сахарозу

499. Задание {{ 499 }} ТЗ 499 Тема 2-5-0

Гипогликемический эффект осуществляет

- инсулин
- адреналин
- глюкокортикоиды
- соматотропный гормон

500. Задание {{ 500 }} ТЗ 500 Тема 2-5-0

Плазменные факторы свёртывания синтезируются

- печени
- селезёнке
- красном костном мозге
- толстом кишечнике

501. Задание {{ 501 }} ТЗ 501 Тема 2-5-0

Другое название плазменного фактора I

- фибриноген
- фибриназа
- плазминоген
- проконвертин

502. Задание {{ 502 }} ТЗ 502 Тема 2-5-0

Кетонемия возникает при

- сахарном диабете
- пневмонии
- тиреоксикозе
- микседеме

503. Задание {{ 503 }} ТЗ 503 Тема 2-5-0

Инсулярная гипергликемия возникает при

- панкреатите
- наркозе
- стрессе
- травмах

504. Задание {{ 504 }} ТЗ 504 Тема 2-5-0

Количественной характеристикой тромбоцитарного гемостаза является

- содержание тромбоцитов в 1л крови
- концентрация фибриногена
- тромбиновое время
- адгезивно-агрегационная активность тромбоцитов

505. Задание {{ 505 }} ТЗ 505 Тема 2-5-0

Инсулин способствует превращению глюкозы в

- гликоген
- глюкагон
- Крахмал
- целлюлозу

506. Задание {{ 506 }} ТЗ 506 Тема 2-5-0

Нормальный уровень глюкозы в крови составляет, ммоль/л

- 3,3-5,5

- менее 3
- 4,4-6,6
- 5,5-7,8

507. Задание {{ 507 }} T3 507 Тема 2-5-0

Всасывание углеводов происходит главным образом в

- тонкой кишке
- ротовой полости
- желудке
- толстой кишке

508. Задание {{ 508 }} T3 508 Тема 2-5-0

Супернатант для определения ЛПВП получают при центрифугировании, об/мин

- 4000
- 1500
- 3000
- 6000

509. Задание {{ 509 }} T3 509 Тема 2-5-0

Внутрилабораторный контроль проводят

- ежедневно
- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц
- 1 раз в квартал

510. Задание {{ 510 }} T3 510 Тема 2-5-0

Межлабораторный контроль проводят

- 1 раз в квартал
- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц
- ежедневно

511. Задание {{ 511 }} T3 511 Тема 2-5-0

Воспроизводимостью называется близость

- друг к другу результатов всех измерений
- результатов к истинному значению измеряемой величины
- к нулю систематических ошибок в результатах
- результатов к нормальным величинам

512. Задание {{ 512 }} T3 512 Тема 2-5-0

Место синтеза плазменных факторов свертывания

- печень
- селезенка
- красный костный мозг
- толстый кишечник

513. Задание {{ 513 }} T3 513 Тема 2-5-0

Дефицит VIII фактора называется

- гемофилия А
- гемофилия С
- гемофилия В
- болезнь Виллебранда

514. Задание {{ 514 }} T3 514 Тема 2-5-0

Дефицитом IX фактора свертывания является

- гемофилия В

- гемофилия А
- гемофилия С
- болезнь Виллебранда

515. Задание {{ 515 }} T3 515 Тема 2-5-0

Совокупность физиологических процессов, обеспечивающих остановку кровотечения называют

- гемокоагуляцией
- фибринолизом
- гомеостазом
- болезнь Виллебранда

516. Задание {{ 516 }} T3 516 Тема 2-5-0

Оценка внутреннего пути активации гемостаза проводится определением

- АЧТВ
- ДК
- ПВ
- фибриногена

517. Задание {{ 517 }} T3 517 Тема 2-5-0

Фермент разрушающий нити фибрина

- плазмин
- тромбин
- плазминоген
- протромбиназа

518. Задание {{ 518 }} T3 518 Тема 2-5-0

Самой массивной белковой фракцией крови человека являются

- альбумины
- нуклеопротеиды
- липопротеины
- глобулины
- глкопротеиды

519. Задание {{ 519 }} T3 519 Тема 2-5-0

Диабетическая гипергликемия развивается при

- недостаточной секреции инсулина
- недостаточной секреции глюкокортикоидов
- недостаточной секреции тироксина
- чрезмерной секреции адреналина

520. Задание {{ 520 }} T3 520 Тема 2-5-0

Оценка внешнего пути активации гемостаза проводится определением

- ПВ
- ДК
- АЧТВ
- фибриногена

521. Задание {{ 521 }} T3 521 Тема 2-5-0

Методы идентификации белков плазмы крови

- электрофорез
- микроскопия
- флюорометрия
- спектрометрия

522. Задание {{ 522 }} T3 522 Тема 2-5-0

Белки плазмы крови

альбумины глобулины фибриноген

альбумины

глобулины

фибриноген

523. Задание {{ 523 }} ТЗ 523 Тема 2-5-0

Витамин участвующий в процессе свертывания крови

К

А

Д

Е

524. Задание {{ 524 }} ТЗ 524 Тема 2-5-0

Альбуминурией называется

сывороточного альбумина

слизи белка

мочевины

аминокислот

525. Задание {{ 525 }} ТЗ 525 Тема 2-5-0

Глюкозурией называется наличие в моче

глюкозы

лактозы

сахарозы

мальтозы

526. Задание {{ 526 }} ТЗ 526 Тема 2-5-0

Нехватка фосфора в организме приводит к

рахиту

кератомалации

остеомаляции

остео дистрофии

527. Задание {{ 527 }} ТЗ 527 Тема 2-5-0

Вещества влияющие на активность фермента называют

модифицирующими метаболитами

электролитами

витаминами

микроэлементами

528. Задание {{ 528 }} ТЗ 528 Тема 2-5-0

Скорость ферментативных реакций зависит от

концентрации субстрата

количества аминогрупп в аминокислоте

количества карбоксильных групп в аминокислоте

молекулярного веса

529. Задание {{ 529 }} ТЗ 529 Тема 2-5-0

Гормон щитовидной железы

тироксин

инсулин

соматотропные

гкс

530. Задание {{ 530 }} ТЗ 530 Тема 2-5-0

Витамин регулирующий процесс минерализации костной ткани

Д

А

Е

К

531. Задание {{ 531 }} ТЗ 531 Тема 2-5-0

Липидами являются

жиры и жироподобные вещества

вещества со свойствами гидрофобности

полимеры ВМЖК

мыла

532. Задание {{ 532 }} ТЗ 532 Тема 2-5-0

Кетонемией называется

наличие кетоновых тел в крови

наличие бета-оксимасляной кислоты в крови

наличие в крови метаболитов бета-окисления

нарушения обмена аминокислот

533. Задание {{ 533 }} ТЗ 533 Тема 2-5-0

Основные функции жиров

пластическая, энергетическая,

метаболическая, защитная

энергетическая, пластическая, секреторная, регуляторная

защитная, секреторная, регуляторная

534. Задание {{ 534 }} ТЗ 534 Тема 2-5-0

Синтез мочевины происходит в

печени

желудке

поджелудочной железе

кишечник

535. Задание {{ 535 }} ТЗ 535 Тема 2-5-0

Основной путь выделения калия из организма

моча

желчь

кал

слюна

536. Задание {{ 536 }} ТЗ 536 Тема 2-5-0

Ферменты по химической природе являются

белками

углеводами

липидами

витаминами

537. Задание {{ 537 }} ТЗ 537 Тема 2-5-0

Современная классификация разделяет ферменты на количество классов

шесть

три

четыре

пять

538. Задание {{ 538 }} ТЗ 538 Тема 2-5-0

Холестерин является предшественником

половых гормонов

глюкозы

витамина С

гормонов поджелудочной железы

539. Задание {{ 539 }} T3 539 Тема 2-5-0

Метод количественного определения уровня d-димера в плазме крови

- фотоколориметрия
- нефелометрия
- электроамперометрия
- иммунотурбидиметрия

540. Задание {{ 540 }} T3 540 Тема 2-5-0

Основную часть межклеточного вещества составляет

- гиалуроновая кислота
- гепарин
- хондроитилсульфаты
- глюкоуроновая кислота

541. Задание {{ 541 }} T3 541 Тема 2-5-0

Мониторинг терапии непрямыми антикоагулянтами оценивают значение

- МНО
- ДК
- АПТВ
- фибриногена

542. Задание {{ 542 }} T3 542 Тема 2-5-0

Энергия накапливается в организме в виде

- атф
- углекислого газа
- аммиака
- воды

543. Задание {{ 543 }} T3 543 Тема 2-5-0

АЛТ в наибольшем количестве содержится в клетках

- печени
- миокарда
- скелетных мышцах
- почек

544. Задание {{ 544 }} T3 544 Тема 2-5-0

Основные катионы и анионы внеклеточного пространства

- натрий хлор кальций
- натрий
- хлор
- кальций

545. Задание {{ 545 }} T3 545 Тема 2-5-0

Свободный билирубин в печени подвергается

- соединению с глюкуроновой кислотой
- соединению с серной кислотой
- декарбоксилированию
- дезаминированию

546. Задание {{ 546 }} T3 546 Тема 2-5-0

Диабетическая гипергликемия развивается при

- недостаточной секреции инсулина
- недостаточной секреции глюкокортикоидов
- недостаточной секреции тироксина
- чрезмерной секреции адреналина

547. Задание {{ 547 }} T3 547 Тема 2-5-0

Синтез большинства факторов свертывания происходит в

- печени
- крови
- лимфе
- поджелудочной железе

548. Задание {{ 548 }} T3 548 Тема 2-5-0

Гемофилия А сопровождается дефицитом фактора

- 8
- 3
- 9
- 10

549. Задание {{ 549 }} T3 549 Тема 2-5-0

Показатель, характеризующий липидный обмен

- холестерин
- общий белок
- глюкоза
- амилаза

550. Задание {{ 550 }} T3 550 Тема 2-5-0

Увеличение триглицеридов характерно для

- любые заболевания липидного обмена
- ожирение
- сахарного диабета
- атеросклероза

551. Задание {{ 551 }} T3 551 Тема 2-5-0

Транспортная форма липидов

- липопротеиды
- нуклеопротеиды
- жирные кислоты
- гликопротеиды

552. Задание {{ 552 }} T3 552 Тема 2-5-0

Заболевание поджелудочной железы увеличивает

- альфа - амилазу
- кк
- лдг
- пепсин

553. Задание {{ 553 }} T3 553 Тема 2-5-0

Антикоагулянт непрямого действия

- варфарин
- гепарин
- антитромбин
- протеин С

554. Задание {{ 554 }} T3 554 Тема 2-5-0

Креатинин в крови и моче определяют для

- характеристики почечной фильтрации
- контроля за суточным диурезом
- расчете осмотической концентрации
- оценки азотистого баланса

555. Задание {{ 555 }} T3 555 Тема 2-5-0

Повышение уровня креатинина в крови при

- патологии почек
- эндокринных заболеваниях
- заболеваниях легких
- острых инфекциях

556. Задание {{ 556 }} ТЗ 556 Тема 2-5-0

Ранней диагностикой острого вирусного гепатита является исследование

- аминотрансферазы
- фракции билирубина
- сывороточное железо
- щелочную фосфатазу

557. Задание {{ 557 }} ТЗ 557 Тема 2-5-0

Наиболее информативно определение при механической желтухе

- щелочной фосфатазы
- аминотрансферазы
- ГТТП
- холинэстеразы

558. Задание {{ 558 }} ТЗ 558 Тема 2-5-0

Регистрация результатов биохимических исследований в лабораторном бланке и журнале это

- постаналитический этап лабораторных исследований
- преаналитический этап лабораторных исследований
- аналитический этап лабораторных исследований
- не является этапом контроля качества

559. Задание {{ 559 }} ТЗ 559 Тема 2-5-0

В бланке биохимического анализа должно быть указано

- полные данные о пациенте и диагноз
- фамилия, имя, отчество
- пол, возраст пациента
- диагноз

560. Задание {{ 560 }} ТЗ 560 Тема 2-5-0

Кювету после колориметрии дезинфицируют раствором перекиси, %

- 6
- 1
- 2
- 3

561. Задание {{ 561 }} ТЗ 561 Тема 2-5-0

Наконечники от автоматических пипеток подвергают дезинфекции в

- 6% растворе перекиси водорода
- 3% растворе хлорамина
- в растворе карболовой кислоты
- 96% этиловом спирте

562. Задание {{ 562 }} ТЗ 562 Тема 2-5-0

Одноразовые наконечники для забора сыворотки крови после дезинфекции

- подлежат утилизации
- выбрасываются в мусорное ведро
- моем и используем повторно
- нет правильного ответа

563. Задание {{ 563 }} ТЗ 563 Тема 2-5-0

Химические пробирки подвергают дезинфекции в

- 6% растворе перекиси водорода
- 3% растворе хлорамина
- в растворе карболовой кислоты
- 96% этиловом спирте

564. Задание {{ 564 }} ТЗ 564 Тема 2-5-0

Контейнеры для доставки биоматериала на исследование

- обрабатывают дезинфицирующим раствором
- промывают мыльным раствором
- обрабатывают 96% спиртом
- не обрабатывают

ПМ.03 Выполнение микробиологических лабораторных исследований первой и второй категории сложности

МДК 03.01 Проведение бактериологических исследований

565. Задание {{ 664 }} ТЗ 664 Тема 3-6-0

Среда для накопления холерного вибриона имеет РН

- 8,2-9,4
- 7,2-7,4
- 6,2-6,4
- 6,2-5,2

566. Задание {{ 665 }} ТЗ 665 Тема 3-6-0

Первичный посев испражнений на агаровые среды проводят

- шпателем
- петлей

- пипеткой
- тампоном

567. Задание {{ 666 }} ТЗ 666 Тема 3-6-0

Чистую культуру энтеробактерий получают на среде

- МПА
- Олькеницкого
- Симмонса
- Гисса

568. Задание {{ 667 }} ТЗ 667 Тема 3-6-0

Сахаролитические свойства энтеробактерий определяют на среде

- Гисса
- ацетатной
- Симмонса
- МПА

569. Задание {{ 668 }} ТЗ 668 Тема 3-6-0

Первичную родовую идентификацию культуры энтеробактерий проводят на среде

- Олькеницкого
- Тинсдаля
- Симмонса
- Гисса

570. Задание {{ 669 }} ТЗ 669 Тема 3-6-0

Материалом для исследования на эшерихиозы являются

- испражнения
- ликвор
- кровь
- мокрота

571. Задание {{ 670 }} ТЗ 670 Тема 3-6-0

Углевод, входящий в состав сред Эндо, Плоскирева, Левина

- лактоза
- мальтоза
- глюкоза
- сахароза

572. Задание {{ 671 }} ТЗ 671 Тема 3-6-0

Культуры, расщепляющие лактозу на среде Эндо дают колонии

- в цвет индикатора среды
- прозрачные
- черные
- зеленые

573. Задание {{ 672 }} ТЗ 672 Тема 3-6-0

Бульон для культивирования сальмонелл

- желчный
- солевой
- сахарный
- сывороточный

574. Задание {{ 673 }} ТЗ 673 Тема 3-6-0

Кровь на гемокультуру

- засеивается у постели больного
- доставляется в стерильной пробирке в лабораторию
- до посева может храниться в холодильнике 24 часа
- до посева может храниться в термостате 24 часа

575. Задание {{ 674 }} ТЗ 674 Тема 3-6-0

Оптимальное соотношение крови и бульона при посеве гемокультуру

- 1:10
- 1:1
- 1:100

- 1:1000

576. Задание {{ 675 }} ТЗ 675 Тема 3-6-0

Сроки инкубации посева крови на гемокультуру

- 10 дней
- 20 дней
- 5 дней
- 1 день

577. Задание {{ 676 }} ТЗ 676 Тема 3-6-0

Материал при исследовании на холерный вибрион

- «рисовый отвар»
- «болотная тина»
- с прожилками крови
- однородно желтый

578. Задание {{ 677 }} ТЗ 677 Тема 3-6-0

Материал при исследовании на шигеллезы

- с прожилками крови
- «рисовый отвар»
- «болотная тина»
- однородно желтый

579. Задание {{ 678 }} ТЗ 678 Тема 3-6-0

Среда для биохимической идентификации энтеробактерий

- Симмонса
- Плоскирева
- Сабуро
- Эндо

580. Задание {{ 679 }} ТЗ 679 Тема 3-6-0

Культивирование грибов проводят на среде

- Сабуро
- Плоскирева
- Симмонса
- Эндо

581. Задание {{ 680 }} ТЗ 680 Тема 3-6-0

Количество секторов при посеве мочи на степень бактериурии

- 4
- 1
- 2
- 3

582. Задание {{ 681 }} ТЗ 681 Тема 3-6-0

Посев по Шукевичу применяют при идентификации

- протей
- шигелл
- энтеробактера
- кишечной палочки

583. Задание {{ 682 }} ТЗ 682 Тема 3-6-0

Посев по Шукевичу позволяет определить свойства

- морфологические
- сахаролитические

- антигенные
 - гемолитические
- 584. Задание {{ 683 }} T3 683 Тема 3-6-0**

Посев мочи на МПА проводится

- глубинным методом
- газоном
- штрихом
- секторным методом

585. Задание {{ 684 }} T3 684 Тема 3-6-0

Материал из ран засевают на

- кровяной агар
- МПА
- сывороточный бульон
- желчный бульон

586. Задание {{ 685 }} T3 685 Тема 3-6-0

Материал из ран забирают

- тампоном
- зондом
- пипеткой
- шпателем

587. Задание {{ 686 }} T3 686 Тема 3-6-0

Метод морфологической идентификации возбудителей из раневого содержимого

- микроскопический
- серологический
- бактериологический
- биологический

588. Задание {{ 687 }} T3 687 Тема 3-6-0

Количество тампонов для отбора раневого содержимого

- 2
- 3
- 4
- 1

589. Задание {{ 688 }} T3 688 Тема 3-6-0

Посев на сахара проводится

- уколом
- штрихом
- газоном
- секторами

590. Задание {{ 689 }} T3 689 Тема 3-6-0

Типичная условно-патогенная флора ран представлена

- стафилококками
- грибами
- псевдоманадами
- вирусами

591. Задание {{ 690 }} T3 690 Тема 3-6-0

Молекулярно-генетический метод

- ПЦР
- РТГА
- ИФА
- РИФ

592. Задание {{ 691 }} T3 691 Тема 3-6-0

Бактериологический контроль работы стерилизаторов проводится с помощью

- биотестов
- чистых культур
- первичных культур
- диагностикумов

593. Задание {{ 692 }} T3 692 Тема 3-6-0

Вирусологический метод позволяет

- культивировать вирус
- оценить морфологию
- изучить физиологию
- изучить генетику

594. Задание {{ 693 }} T3 693 Тема 3-6-0

Вирусы культивируют на

- развивающихся куриных эмбрионах
- среде МПБ
- среде МПА
- среде ЖСА

595. Задание {{ 565 }} T3 565 Тема 3-6-0

Правила работы со спиртовкой запрещают

- переносить горящую
- регулировать фитиль в процессе горения
- закрывать колпачком
- проверять готовность перед работой

596. Задание {{ 566 }} T3 566 Тема 3-6-0

Микроскопия препарата на подвижность проводится с объективом

- 40
- 8
- 90
- 15

597. Задание {{ 567 }} T3 567 Тема 3-6-0

Оснащение для приготовления мазка - препарата из бульонной культуры включает

- спиртовку
- пипетку
- шпатель
- физ. раствор

598. Задание {{ 568 }} T3 568 Тема 3-6-0

Оснащение для приготовления мазка - препарата из агаровой культуры включает

- физ. раствор
- шпатель
- лоток
- пипетку

599. Задание {{ 569 }} T3 569 Тема 3-6-0

Микроскопия окрашенных мазков проводится с применением

- иммерсионного масла
- глицерина
- фенола
- крезол

600. Задание {{ 570 }} ТЗ 570 Тема 3-6-0

Объектив, используемый для работы с иммерсией

- 90
- 40
- 10
- 8

601. Задание {{ 571 }} ТЗ 571 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- генцианвиолет
- метиленовый синий
- бриллиантовый зеленый
- везувин

602. Задание {{ 572 }} ТЗ 572 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- фуксин
- метиленовый синий
- бриллиантовый зеленый
- везувин

603. Задание {{ 573 }} ТЗ 573 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- раствор Люголя
- метиленовый синий
- бриллиантовый зеленый
- везувин

604. Задание {{ 574 }} ТЗ 574 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает следующее количество красителей

- 2
- 5
- 4
- 1

605. Задание {{ 575 }} ТЗ 575 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Циллю-Нильсену

- фуксин
- генцианвиолет
- бриллиантовый зеленый
- везувин

606. Задание {{ 576 }} ТЗ 576 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Леффлеру

- метиленовый синий
- раствор Люголя
- бриллиантовый зеленый
- везувин

607. Задание {{ 577 }} ТЗ 577 Тема 3-6-0

Минимальное количество красителей для сложного метода окраски

- 2
- 4
- 3
- 1

608. Задание {{ 578 }} ТЗ 578 Тема 3-6-0

Простой метод окраски предполагает использование красителей

- одного
- двух
- трех
- пяти

609. Задание {{ 579 }} ТЗ 579 Тема 3-6-0

Оснащение рабочего стола для первичного посева содержит

- спиртовку
- кюветку
- реактив
- краситель

610. Задание {{ 580 }} ТЗ 580 Тема 3-6-0

Оснащение рабочего стола для покраски содержит

- лоток, мостик
- шпатель
- бак.петлю
- спиртовку

611. Задание {{ 581 }} ТЗ 581 Тема 3-6-0

Спиртовка ставится на расстоянии длины

- предплечья
- плеча
- кисти
- пальцев

612. Задание {{ 582 }} ТЗ 582 Тема 3-6-0

Оснащение для методики «висячая капля» включает стекла

- предметные (с лункой)
- предметные (без лунки)
- шлифованные
- матовые

613. Задание {{ 583 }} ТЗ 583 Тема 3-6-0

Подготовка плотных питательных сред включает обязательное использование

- агара
- соли
- лактозы
- пептона

614. Задание {{ 584 }} ТЗ 584 Тема 3-6-0

Оснащение средоварочной включает шкаф с

- сухими питательными средами
- реактивами
- красителями
- дез. растворами

615. Задание {{ 585 }} ТЗ 585 Тема 3-6-0

Базовые среды для культивирования большинства микроорганизмов

- основные
- элективные
- специальные
- транспортные

616. Задание {{ 586 }} T3 586 Тема 3-6-0

Обязательным требованием при подготовке питательных сред является их

- стерилизация
- фильтрация
- осветление
- осаждение

617. Задание {{ 587 }} T3 587 Тема 3-6-0

Оснащение для выделения чистой культуры включает

- бактериальную петлю
- шпатель
- пипетку
- пинцет

618. Задание {{ 588 }} T3 588 Тема 3-6-0

Оснащение для стерильного разлива питательных сред в пробирки включает

- пипетку
- воронку
- цилиндр
- мерный стакан

619. Задание {{ 589 }} T3 589 Тема 3-6-0

Оснащение для посева на полужидкие агаровые среды включает

- шпатель
- тампон
- петлю
- пипетку

620. Задание {{ 590 }} T3 590 Тема 3-6-0

Оснащение для первичного посева включает среды

- элективные
- простые
- дифференциально-диагностические
- транспортные

621. Задание {{ 591 }} T3 591 Тема 3-6-0

Оснащение для третьего этапа микробиологического исследования включает среды

- дифференциально-диагностические
- простые
- элективные
- транспортные

622. Задание {{ 592 }} T3 592 Тема 3-6-0

Оснащение для выделения чистой культуры включает среды

- основные
- дифференциально-диагностические
- элективные
- элективные
- транспортные

623. Задание {{ 593 }} T3 593 Тема 3-6-0

Оснащение для варки питательных сред включает воду

- дистиллированную
- бидистиллированную
- пептонную
- водопроводную

624. Задание {{ 594 }} T3 594 Тема 3-6-0

Оснащение для разлива питательных сред в пробирки включает

- спиртовку
- воронку
- цилиндр
- мерный стакан

625. Задание {{ 595 }} T3 595 Тема 3-6-0

Посуда для определения чувствительности к антибиотикам (метод дисков)

- чашки Петри
- цилиндры
- флаконы
- мензурки

626. Задание {{ 596 }} T3 596 Тема 3-6-0

Оснащение для определения чувствительности к антибиотикам (метод дисков)

- инокулят
- бульонную культуру
- тест-полоски
- тест-культуру

627. Задание {{ 597 }} T3 597 Тема 3-6-0

Среды для определения чувствительности к антибиотикам (метод дисков)

- основные
- элективные
- дифференциально-диагностические
- транспортные

628. Задание {{ 598 }} T3 598 Тема 3-6-0

Оснащение для определения чувствительности к антибиотикам (метод Е-тест)

- градуированные полоски
- диски
- флаконы с порошком
- пробирок с раствором

629. Задание {{ 599 }} T3 599 Тема 3-6-0

Метод морфологической идентификации возбудителей из раневого содержимого

- микроскопический
- серологический
- бактериологический
- биологический

630. Задание {{ 600 }} T3 600 Тема 3-6-0

Количество тампонов для отбора раневого содержимого

- 2
- 3

- 4
 1
- 631. Задание {{ 601 }} ТЗ 601 Тема 3-6-0**
 Питательные среды, используемые для микроорганизмов, не растущих на основных
- специальные
 основные
 элективные
 транспортные
- 632. Задание {{ 602 }} ТЗ 602 Тема 3-6-0**
 Агаровые среды застывают при температуре в градусах
- +45
 +60
 +100
 +37
- 633. Задание {{ 603 }} ТЗ 603 Тема 3-6-0**
 Агаровые среды разливают при температуре в градусах
- +60
 +45
 +60
 +100
- 634. Задание {{ 604 }} ТЗ 604 Тема 3-6-0**
 Компонентом для подготовки желточной болтушки является раствор
- физиологический
 кислотный
 спиртовой
 щелочной
- 635. Задание {{ 605 }} ТЗ 605 Тема 3-6-0**
 Элективная питательная среда
- желточно-солевой агар
 кровяной агар
 сывороточный бульон
 мясо-пептонный агар
- 636. Задание {{ 606 }} ТЗ 606 Тема 3-6-0**
 Элективная питательная среда
- висмут-сульфит агар
 кровяной агар
 сывороточный бульон
 мясо-пептонный агар
- 637. Задание {{ 607 }} ТЗ 607 Тема 3-6-0**
 Основная питательная среда
- мясо-пептонный агар
 висмут-сульфит агар
 кровяной агар
 сывороточный бульон
- 638. Задание {{ 608 }} ТЗ 608 Тема 3-6-0**
 Основная питательная среда
- мясо-пептонный бульон
 висмут-сульфит агар
 кровяной агар
- сывороточный бульон
- 639. Задание {{ 609 }} ТЗ 609 Тема 3-6-0**
 Материал для исследования на коклюш засевают на среду
- казеиново-угольный агар
 кровяной агар
 кровяно-теллуриновый агар
 сывороточный агар
- 640. Задание {{ 610 }} ТЗ 610 Тема 3-6-0**
 Морфологическая характеристика возбудителя коклюша
- коккобактерии
 стрептобактерии
 монобактерии
 коринебактерии
- 641. Задание {{ 611 }} ТЗ 611 Тема 3-6-0**
 Морфологическая характеристика возбудителя коклюша при окраске по Граму
- ГР(-)коккобактерии
 ГР(+)стрептобактерии
 ГР(-)монобактерии
 ГР(+)коринебактерии
- 642. Задание {{ 612 }} ТЗ 612 Тема 3-6-0**
 Материалом для исследования на коклюш является отделяемое
- задней стенки глотки носоглотки
 миндалин
 носоглотки
 носа
- 643. Задание {{ 613 }} ТЗ 613 Тема 3-6-0**
 Забор материала для исследования на коклюш проводят с
- задней стенки глотки
 миндалин
 мягкого неба
 носоглотки
- 644. Задание {{ 614 }} ТЗ 614 Тема 3-6-0**
 Основным клиническим признаком коклюша является
- приступ спазматического кашля
 наличие пленок в зеве
 петехии
 воспаление миндалин
- 645. Задание {{ 615 }} ТЗ 615 Тема 3-6-0**
 Культуральные свойства характерные для возбудителя коклюша
- жемчужный цвет колоний
 наличие венчика
 рост колоний через 24 часа
 темный цвет колоний
- 646. Задание {{ 616 }} ТЗ 616 Тема 3-6-0**
 Время роста для возбудителя коклюша
- 48-72 часа

- 3-4 дня
- 24 часа
- 12 часов

647. Задание {{ 617 }} ТЗ 617 Тема 3-6-0

Посев нативного материала на бордетеллы производится

- тампоном-шпателем
- шпателем
- петлей
- пипеткой

648. Задание {{ 618 }} ТЗ 618 Тема 3-6-0

Оценка культуральных свойств на КУА проводится с использованием микроскопа

- стерео
- электронного
- люминесцентного
- светового

649. Задание {{ 619 }} ТЗ 619 Тема 3-6-0

Материал для исследования на дифтерию засевают на среду

- кровяно-теллуриновый агар
- казеиново-угольный агар
- кровяной агар
- сывороточный агар

650. Задание {{ 620 }} ТЗ 620 Тема 3-6-0

Дополнительные условия культивирования бордетелл

- вода
- углекислый газ
- аммиак
- кислород

651. Задание {{ 621 }} ТЗ 621 Тема 3-6-0

Обязательным при идентификации возбудителя дифтерии является исследование на

- токсигенность
- каталазу
- плазмокоагулазу
- лецитиназу

652. Задание {{ 622 }} ТЗ 622 Тема 3-6-0

Тестом на токсигенность возбудителя дифтерии является

- реакция преципитации
- РА развернутая
- РНГА
- РА на стекле

653. Задание {{ 623 }} ТЗ 623 Тема 3-6-0

Определение токсигенности возбудителя дифтерии - использование сыворотки

- иммунной антитоксической
- лошадиной
- цитратной
- человеческой

654. Задание {{ 624 }} ТЗ 624 Тема 3-6-0

Морфологическая характеристика возбудителя дифтерии

- бактерии с зернами воллутина
- стрептобактерии
- монобактерии
- коккобактерии

655. Задание {{ 625 }} ТЗ 625 Тема 3-6-0

Дифференциально-диагностический способ окраски возбудителя туберкулеза

- Циля-Нильсена
- Ожешко
- Нейссера
- Грама

656. Задание {{ 626 }} ТЗ 626 Тема 3-6-0

Характерные культуральные свойства возбудителя туберкулеза

- кремовые колонии в R-форме
- наличие феномена "светового конуса"
- малиновый цвет колоний
- наличие зоны гемолиза

657. Задание {{ 627 }} ТЗ 627 Тема 3-6-0

Морфология возбудителя туберкулеза

- палочки
- кокки
- спирохеты
- коккобактерии

658. Задание {{ 628 }} ТЗ 628 Тема 3-6-0

Правильно собранная мокрота

- гнойная, зеленая
- белая, слизистая
- серая, слизистая
- серая, пенистая

659. Задание {{ 629 }} ТЗ 629 Тема 3-6-0

Неправильно собранная мокрота

- серая, пенистая
- гнойная, с прожилками крови
- гнойная, желтая
- гнойная, зеленая

660. Задание {{ 630 }} ТЗ 630 Тема 3-6-0

Морфологические признаки возбудителя туберкулеза при окраске по Цилю-Нильсену

- полиморфная палочка рубиново красная на синем фоне
- фиолетовая палочка на розовом фоне
- синяя палочка на розовом фоне
- синяя палочка на красном фоне

661. Задание {{ 631 }} ТЗ 631 Тема 3-6-0

Свойство микобактерий, учитываемое в методике по Цилю-Нильсену - устойчивость к

- кислотам
- высоким температурам
- щелочам

низким температурам
662. Задание {{ 632 }} ТЗ 632 Тема 3-6-0
Физиологические свойства возбудителя туберкулеза

растет на специальных, яичных средах
 не требователен к составу питательных сред

растет на специальных, яичных средах
 растет на МПА

663. Задание {{ 633 }} ТЗ 633 Тема 3-6-0
Сроки культивирования возбудителя туберкулеза

30 дней и более
 24 часа
 72 часа
 6-8 часов

664. Задание {{ 634 }} ТЗ 634 Тема 3-6-0
Культуральная характеристика возбудителей туберкулеза

колонии в R-форме, шероховатые, кремового цвета
 наличие феномена «светового конуса»
 малиновый цвет колоний
 наличие венчика

665. Задание {{ 635 }} ТЗ 635 Тема 3-6-0
Резистентность возбудителя туберкулеза характеризуется устойчивостью к

высушиванию
 дез.растворам
 высоким температурам
 щелочам

666. Задание {{ 636 }} ТЗ 636 Тема 3-6-0
Метод выделения чистой культуры микобактерий с ее идентификацией

микробиологический
 микроскопический
 ПЦР
 биохимический

667. Задание {{ 637 }} ТЗ 637 Тема 3-6-0
Метод определения морфологии микобактерий

микроскопический
 микробиологический
 ПЦР
 биохимический

668. Задание {{ 638 }} ТЗ 638 Тема 3-6-0
Метод определения микобактерий по ДНК

ПЦР
 микробиологический
 микроскопический
 биохимический

669. Задание {{ 639 }} ТЗ 639 Тема 3-6-0
Материал для исследования при легочной форме туберкулеза

мокрота
 костный пунктат
 моча
 испражнения

670. Задание {{ 640 }} ТЗ 640 Тема 3-6-0
Способ нанесения мокроты на стекло при микроскопическом исследовании

круговыми движениями
 параллельными полосками
 непрерывным штрихом
 в виде буквы «М»

671. Задание {{ 641 }} ТЗ 641 Тема 3-6-0
Методика подготовки мокроты для исследования

флотация
 фильтрация
 преципитация
 адсорбция

672. Задание {{ 642 }} ТЗ 642 Тема 3-6-0
Отработанный материал обеззараживается

автоклавированием
 фенолом
 1% раствором хлорамина
 3% перекисью водорода

673. Задание {{ 643 }} ТЗ 643 Тема 3-6-0
Проба для определения инфицированности микобактериями туберкулеза

туберкулина
 БЦЖ
 АКДС
 АДСМ

674. Задание {{ 644 }} ТЗ 644 Тема 3-6-0
Среда ЖСА является элективной за счет

NaCl
 МПА
 желточной болтушки
 сыворотки

675. Задание {{ 645 }} ТЗ 645 Тема 3-6-0
Количество грамм NaCl на 100мл желточно-солевого агара

7-10
 1-2
 4
 3

676. Задание {{ 646 }} ТЗ 646 Тема 3-6-0
Материал для исследования при стафилококковом сепсисе

кровь
 мокрота
 смыв из носоглотки
 гнойное отделяемое

677. Задание {{ 647 }} ТЗ 647 Тема 3-6-0
Кровь засеивается на среду

«двойная»

КА

ЖСА

КУА

678. Задание {{ 648 }} ТЗ 648 Тема 3-6-0

Тест на каталазу проводится с

перекисью водорода

сывороткой

плазмой

изотоническим раствором

679. Задание {{ 649 }} ТЗ 649 Тема 3-6-0

Тест на РПК проводится с

цитратной кроличьей плазмой

иммунной сывороткой

исследуемой сывороткой

диагностикумом

680. Задание {{ 650 }} ТЗ 650 Тема 3-6-0

Среда, для культивирования стрептококков

кровяной агар

мясопептонный бульон

сывороточный агар

мясопептонный агар

681. Задание {{ 651 }} ТЗ 651 Тема 3-6-0

Средой, для определения гемолитических свойств, стрептококка, является

кровяной агар

сывороточный агар

ЖСА

казеиново-угольный агар

682. Задание {{ 652 }} ТЗ 652 Тема 3-6-0

Материалом для исследования при пневмококковой пневмонии служит

мокрота

моча

желчь

испражнения

683. Задание {{ 653 }} ТЗ 653 Тема 3-6-0

Среда, для культивирования менингококков

сывороточный агар

мясопептонный бульон

желточно- солевой агар

мясопептонный агар

684. Задание {{ 654 }} ТЗ 654 Тема 3-6-0

Материал на менингококк доставляют

в сумке с грелкой

в сумке со льдом

при комнатной температуре

без особых условий

685. Задание {{ 655 }} ТЗ 655 Тема 3-6-0

Материал, забираемый при менингококковом менингите

ликвор

отделяемое носоглотки

кровь

отделяемой слизистой носа

686. Задание {{ 656 }} ТЗ 656 Тема 3-6-0

Материал при менингококковом менингите забирают путем пункции

люмбальной

плевральной

стеральной

коксальной

687. Задание {{ 657 }} ТЗ 657 Тема 3-6-0

Среда, для культивирования гонококков

сывороточный агар

мясопептонный бульон

желточно- солевой агар

мясопептонный агар

688. Задание {{ 658 }} ТЗ 658 Тема 3-6-0

Первичным методом исследования при острой форме гонореи является

бактериоскопический

бактериологический

серологический

биологический

689. Задание {{ 659 }} ТЗ 659 Тема 3-6-0

Материалом для выявления гонококков служит

отделяемое уретры

отделяемое носоглотки

ликвор

кровь

690. Задание {{ 660 }} ТЗ 660 Тема 3-6-0

Среда для первичного посева на сальмонеллы

ВСА

Плоскирева

ЖСА

ЭНДО

691. Задание {{ 661 }} ТЗ 661 Тема 3-6-0

Среда для первичного посева на эшерихии

ЭНДО

Плоскирева

ЖСА

ВСА

692. Задание {{ 662 }} ТЗ 662 Тема 3-6-0

Среда для накопления холерного вибриона

щелочная пептонная вода

сахарный бульон

мпб

желчный бульон

693. Задание {{ 663 }} ТЗ 663 Тема 3-6-0

Агар для первичного посева на холерный вибрион

щелочной

сахарный

сывороточный

желчный

694. Задание {{ 694 }} ТЗ 694 Тема 3-6-0

Вирусы культивируют в

- культуре клеток
- среде МПБ
- среде ЖСА
- среде МПА

695. Задание {{ 695 }} ТЗ 695 Тема 3-6-0

Вирусы культивируют в

- организме лабораторных животных
- среде МПБ
- среде МПА
- среде ЖСА

696. Задание {{ 696 }} ТЗ 696 Тема 3-6-0

Микробиологическое исследование воды на ОМЧ проводится с использованием

- МПА
- ЭНДО
- ЖСА
- МПБ

697. Задание {{ 697 }} ТЗ 697 Тема 3-6-0

Площадь поверхности объектов, при исследовании методом смывов составляет, см

- 100
- 25
- 200
- 500

698. Задание {{ 698 }} ТЗ 698 Тема 3-6-0

Посев воздуха для определения ОМЧ проводится на поверхность

- МПА
- МПБ
- ЖСА
- ВСА

699. Задание {{ 699 }} ТЗ 699 Тема 3-6-0

Микробиологическое исследование воздуха предполагает использование посуды

- стерильной
- чистой
- сухой
- влажной

700. Задание {{ 700 }} ТЗ 700 Тема 3-6-0

Количество мл для определения ОМЧ водопроводной воды

- 1
- 40
- 333
- 1000

701. Задание {{ 701 }} ТЗ 701 Тема 3-6-0

Количество мл для определения колиформных бактерий в водопроводной воде

- 100
- 4
- 333

- 1000

702. Задание {{ 702 }} ТЗ 702 Тема 3-6-0

Перед забором водопроводной воды кран

- обжигают с помощью тампона, смоченного спиртом
- тщательно моют с мылом
- обрабатывают раствором хлорамина
- обрабатывают перекисью водорода

703. Задание {{ 703 }} ТЗ 703 Тема 3-6-0

Спуск воды при отборе проб производится в течение

- 10-15 минут
- 1-2 минут
- 1 часа
- 10 часов

704. Задание {{ 704 }} ТЗ 704 Тема 3-6-0

Санитарно-микробиологическое исследование воздуха предусматривает определение

- ОМЧ
- протей
- бактерий группы кишечной палочки
- сальмонелл

705. Задание {{ 705 }} ТЗ 705 Тема 3-6-0

Посев для определения ОМЧ в воде производят

- аккуратным перемешиванием с МПА
- на поверхность МПА
- на поверхность МПБ
- аккуратным перемешиванием с МПБ

706. Задание {{ 706 }} ТЗ 706 Тема 3-6-0

Первичный посев для определения БГКП в молочных продуктах производят на среду

- Кесслера
- Глюкозо-пептонную
- МПА
- ВСА

707. Задание {{ 707 }} ТЗ 707 Тема 3-6-0

Объектом исследования во внешней среде является

- вода
- испражнения
- моча
- кровь

708. Задание {{ 708 }} ТЗ 708 Тема 3-6-0

Выявление сальмонелл, при пищевом отравлении, проводят на среде

- ВСА
- ЖСА
- МПА
- КТА

709. Задание {{ 709 }} ТЗ 709 Тема 3-6-0

Выявление стафилококка золотистого, при пищевом отравлении, проводят на среде

- ЖСА
- ВСА
- МПБ
- КУА

710. Задание {{ 710 }} ТЗ 710 Тема 3-6-0

Выявление стафилококка золотистого, при исследовании воздуха, проводят на среде

- ЖСА
- ВСА
- МПБ
- КУА

711. Задание {{ 711 }} ТЗ 711 Тема 3-6-0

Группа микроорганизмов, выросших из одной микробной клетки, на плотной питательной среде называется

- колонией
- культурой
- штаммом
- популяцией

712. Задание {{ 712 }} ТЗ 712 Тема 3-6-0

Основным фактором патогенности грамотрицательных бактерий является

- эндотоксин
- споры
- жгутики
- цитоплазма

713. Задание {{ 713 }} ТЗ 713 Тема 3-6-0

Культуральные свойства микроорганизмов определяют при помощи

- посева на питательные среды
- простой окраски
- сложной окраски
- пробы на животных

714. Задание {{ 714 }} ТЗ 714 Тема 3-6-0

Заболевание, передающееся воздушно-капельным путем

- ветряная оспа
- дизентерия
- столбняк
- сибирская язва

715. Задание {{ 715 }} ТЗ 715 Тема 3-6-0

Материалом для исследования на менингококковое носительство является

- носоглоточная слизь
- спинномозговая жидкость
- кровь
- мокрота

716. Задание {{ 716 }} ТЗ 716 Тема 3-6-0

Спорообразующими бактериями являются

- клостридии
- вибрионы
- стафилококки
- клебсиеллы

717. Задание {{ 717 }} ТЗ 717 Тема 3-6-0

Возбудители газовой гангрены

- строгие анаэробы
- факультативные анаэробы
- факультативные аэробы
- строгие аэробы

718. Задание {{ 718 }} ТЗ 718 Тема 3-6-0

Дерматомикозами называются

- грибковые заболевания кожи
- бактериальные заболевания кожи
- вирусные заболевания кожи
- инфекционно-аллергические заболевания кожи

719. Задание {{ 719 }} ТЗ 719 Тема 3-6-0

Антропонозным является заболевание

- эпидемический сыпной тиф
- эндемический сыпной тиф
- эндемический возвратный тиф
- ку-лихорадки

720. Задание {{ 720 }} ТЗ 720 Тема 3-6-0

Грамотрицательными палочками овоидной формы с биполярной окраской являются

- иерсинии
- сальмонеллы
- шигеллы
- возбудитель холеры

721. Задание {{ 721 }} ТЗ 721 Тема 3-6-0

Посев для определения титра клостридии перфрингенс в почве делают на среде

- Вильсон-Блера
- Мюллера
- МПБ
- ГПС

722. Задание {{ 722 }} ТЗ 722 Тема 3-6-0

Наличие капсулы характерно для возбудителя

- газовой гангрены
- столбняка
- дизентерии
- ботулизма

723. Задание {{ 723 }} ТЗ 723 Тема 3-6-0

Входными воротами инфекции при алиментарном пути ее передачи является

- слизистая желудочно-кишечного тракта
- слизистая глаз
- слизистая верхних дыхательных путей
- кожа

724. Задание {{ 724 }} ТЗ 724 Тема 3-6-0

Брюшной тиф вызывает

- S.typhi
- S.paratyphi B
- S.paratyphi A
- S.anatum

725. Задание {{ 725 }} ТЗ 725 Тема 3-6-0

Метод изучения строения вирусов

- электронная микроскопия
- темнопольная микроскопия
- электрофорез на бумаге
- бактериоскопический

726. Задание {{ 726 }} ТЗ 726 Тема 3-6-0

Микроорганизмы, обладающие наибольшей чувствительностью к лизоциму

- грамположительные бактерии
- грамотрицательные бактерии
- вирусы
- протопласты

727. Задание {{ 727 }} ТЗ 727 Тема 3-6-0

Источником возбудителей чумы, туляремии являются

- животные
- насекомые
- больной человек
- здоровый носитель

728. Задание {{ 728 }} ТЗ 728 Тема 3-6-0

Salmonella herdelberg вызывает

- пищевую сальмонеллезную токсикоинфекцию
- брюшной тиф
- паратиф А
- паратиф В

729. Задание {{ 729 }} ТЗ 729 Тема 3-6-0

Бактериологический метод исследования проводит посев на среду обогащения

- в первый день
- во второй день
- в третий день
- в четвертый день

730. Задание {{ 730 }} ТЗ 730 Тема 3-6-0

Эндемическим заболеванием является

- флюороз
- ботулизм
- холера
- туберкулез

731. Задание {{ 731 }} ТЗ 731 Тема 3-6-0

Пищевыми микотоксикозами являются отравления

- микроскопическими грибами
- протеом
- стафилококками
- грибами

732. Задание {{ 732 }} ТЗ 732 Тема 3-6-0

Идентификация патогенного стафилококка включает тест

- реакция плазмокоагуляции
- жемчужное ожерелье
- реакция агглютинации
- реакция лизиса

733. Задание {{ 733 }} ТЗ 733 Тема 3-6-0

Феномен «жемчужного ожерелья» характерен для возбудителя

- сибирской язвы
- бруцеллеза
- туляремии
- чумы

734. Задание {{ 734 }} ТЗ 734 Тема 3-6-0

Морфология пневмококков

- диплококки ланцетовидной формы
- одиночные кокки
- диплококки бобовидной формы
- диплобактерии

735. Задание {{ 735 }} ТЗ 735 Тема 3-6-0

Патогенность является характеристикой

- вида
- рода
- семейства
- штамма

736. Задание {{ 736 }} ТЗ 736 Тема 3-6-0

Форма межвидовых отношений, при которой одна популяция подавляет жизнедеятельность другой

- антагонизм
- паразитизм
- мутализм
- нейтрализм

737. Задание {{ 737 }} ТЗ 737 Тема 3-6-0

Вирулентность микроба зависит от

- наличия капсулы
- размера
- тинкториальных свойств
- формы

738. Задание {{ 738 }} ТЗ 738 Тема 3-6-0

Время роста бруцелл

- 2 недели
- 24-48 час
- 30 дней
- 6 недель

739. Задание {{ 739 }} ТЗ 739 Тема 3-6-0

Метод определения гиперчувствительности к аллергенам бруцелл

- проба Бюрне
- микроскопический
- микробиологический
- проба Манту

740. Задание {{ 740 }} ТЗ 740 Тема 3-6-0

Характерным клиническим признаком сибирской язвы является образование

- язв
- поражение глаз
- эмфиземы в легких
- поражение миокарда

741. Задание {{ 741 }} ТЗ 741 Тема 3-6-0

Классификационные единицы, используемые для выдачи результата исследования

- род, вид
- семейство, род
- род, порядок
- семейство, вид

742. Задание {{ 742 }} ТЗ 742 Тема 3-6-0

Возбудитель туберкулеза относится к роду

- микобактерий
- коринебактерий
- бордетелл
- иерсиний

743. Задание {{ 743 }} ТЗ 743 Тема 3-6-0

Характерные признаки роста золотистого стафилококка на ЖСА

- наличие венчика вокруг колонии
- наличие зоны гемолиза
- почернение среды вокруг колонии
- помутнение среды

744. Задание {{ 744 }} ТЗ 744 Тема 3-6-0

Положительным тестом на каталазу является

- появление пузырьков газа
- помутнение перекиси
- образование сгустка
- выпадение осадка

745. Задание {{ 745 }} ТЗ 745 Тема 3-6-0

Положительный результат РПК

- образование сгустка
- помутнение
- образование пленки
- выпадение осадка

746. Задание {{ 746 }} ТЗ 746 Тема 3-6-0

Менингококки относятся к роду

- нейссерий
- стрептококков
- стафилококков
- эшерихий

747. Задание {{ 747 }} ТЗ 747 Тема 3-6-0

Окраска нейссерий методом Грама

- красная
- синяя
- фиолетовая
- коричневая

748. Задание {{ 748 }} ТЗ 748 Тема 3-6-0

Подвижные микроорганизмы на полужидких средах растут

- по всей среде
- по ходу «укола»
- по поверхности среды
- придонно

749. Задание {{ 749 }} ТЗ 749 Тема 3-6-0

Расщепление цитрата на среде Симмонса учитывается по

- изменению цвета среды с зеленого на синий
- образованию осадка
- наличию помутнения
- изменению цвета среды с фиолетового на желтый

750. Задание {{ 750 }} ТЗ 750 Тема 3-6-0

Колонии холерного вибриона на щелочном агаре

- бесцветные
- малиновые
- фиолетовые
- черные

751. Задание {{ 751 }} ТЗ 751 Тема 3-6-0

Колонии шигелл на среде Плоскирева

- бесцветные
- малиновые
- фиолетовые
- черные

752. Задание {{ 752 }} ТЗ 752 Тема 3-6-0

Колонии сальмонелл на среде ВСА

- черные
- малиновые
- фиолетовые
- бесцветные

753. Задание {{ 753 }} ТЗ 753 Тема 3-6-0

Эшерихии расщепляют углеводы до

- кислоты и газа
- индола
- сероводорода
- аммиака

754. Задание {{ 754 }} ТЗ 754 Тема 3-6-0

Чистая культура - это микроорганизмы одного

- вида
- рода
- семейства
- царства

755. Задание {{ 755 }} ТЗ 755 Тема 3-6-0

Цвет среды Олькеницкого при наличии сероводорода

- черный
- красный
- желтый
- зеленый

756. Задание {{ 756 }} ТЗ 756 Тема 3-6-0

Оценка чистоты культуры проводится с учетом свойств

- морфологических
- физических
- биохимических
- антигенных

757. Задание {{ 757 }} ТЗ 757 Тема 3-6-0

- Неподвижные микроорганизмы на полужидких средах растут
- по «ходу укола»
 - по всей среде
 - по поверхности среды
 - придонно

758. Задание {{ 758 }} ТЗ 758 Тема 3-6-0

Характер роста на пластинчатых (агаровых) средах

- отдельные колонии
- помутнение
- пленка
- осадок

759. Задание {{ 759 }} ТЗ 759 Тема 3-6-0

Учет результата, при использовании метода бумажных дисков, проводят по диаметру

- зоны задержки роста
- зоны помутнения среды
- зоны гемолиза
- образующихся колоний

760. Задание {{ 760 }} ТЗ 760 Тема 3-6-0

Отработанный материал от больного утилизируется

- автоклавированием
- 1% раствором карболовой кислоты
- 96% этиловым спиртом
- 1% раствором перекиси водорода

761. Задание {{ 761 }} ТЗ 761 Тема 3-6-0

Лабораторную посуду стерилизуют в сухожаровом шкафу при температуре(+С)

- 180
- 100
- 200
- 60

762. Задание {{ 762 }} ТЗ 762 Тема 3-6-0

Физический метод дезинфекции

- кипячение
- замачивание в дез. растворе
- замораживание
- высушивание

763. Задание {{ 763 }} ТЗ 763 Тема 3-6-0

Биологический метод стерилизации проводится с использованием

- антибиотиков
- хлорамина
- эфира
- красителей

764. Задание {{ 764 }} ТЗ 764 Тема 3-6-0

Использованная лабораторная посуда в первую очередь подвергается

- дезинфекции
- промыванию
- стерилизации
- высушиванию

765. Задание {{ 765 }} ТЗ 765 Тема 3-6-0

Стерилизация питательных сред проводится в

- автоклаве
- термостате
- сухожаровом шкафу
- водном стерилизаторе

МДК 03.02 Проведение иммунологических исследований

766. Задание {{ 766 }} ТЗ 766 Тема 3-7-0

Иммунные сыворотки, используемые для лабораторной диагностики, получают путем

- иммунизации животных
- иммунизация доноров
- титрования донорской крови
- химического синтеза

767. Задание {{ 767 }} ТЗ 767 Тема 3-7-0

Введение вакцинных препаратов направлено на создание иммунитета

- искусственного активного
- естественного активного
- естественного пассивного
- искусственного пассивного

768. Задание {{ 768 }} ТЗ 768 Тема 3-7-0

Вакцина не может содержать

- антитела
- живые микроорганизмы
- убитые микроорганизмы
- анатоксин

769. Задание {{ 769 }} ТЗ 769 Тема 3-7-0

Анатоксины готовят из

- экзотоксина бактерий
- эндотоксина бактерий
- соматического антигена бактерий
- капсульного антигена бактерий

770. Задание {{ 770 }} ТЗ 770 Тема 3-7-0

После введения сывороточных препаратов иммунитет

- кратковременный (1-2 недели)
- пожизненный
- длительный (5-10 лет)
- напряженный

771. Задание {{ 771 }} ТЗ 771 Тема 3-7-0

Препарат не создающий искусственный пассивный иммунитет

- анатоксин
- антибактериальная сыворотка
- антитоксическая сыворотка
- иммуноглобулины

772. Задание {{ 772 }} ТЗ 772 Тема 3-7-0

Вакцина АКДС не содержит антигены к

- возбудителям сальмонеллеза
- возбудителям коклюша
- токсинам дифтерии
- токсинам клостридий

773. Задание {{ 773 }} ТЗ 773 Тема 3-7-0

Вакцина БЦЖ предназначена для профилактики

- туберкулеза
- бруцеллеза
- бешенства
- псевдотуберкулеза

774. Задание {{ 774 }} ТЗ 774 Тема 3-7-0

Введение сывороточных препаратов направлено на создание иммунитета

- искусственного пассивного
- естественного активного
- естественного пассивного
- искусственного активного

775. Задание {{ 775 }} ТЗ 775 Тема 3-7-0

Перенесенное заболевание у человека формирует иммунитет

- естественный активный
- естественный пассивный
- искусственный пассивный
- искусственный активный

776. Задание {{ 776 }} ТЗ 776 Тема 3-7-0

Иммунитет у новорожденного

- естественный пассивный
- естественный активный
- искусственный пассивный
- искусственный активный

777. Задание {{ 777 }} ТЗ 777 Тема 3-7-0

Врожденный иммунитет

- передается по наследству
- формируется в течении жизни
- индивидуален для каждого человека
- формируется за счет естественных защитных барьеров

778. Задание {{ 778 }} ТЗ 778 Тема 3-7-0

Приобретенный иммунитет

- формируется в течении жизни
- характерен для всех представителей данного вида
- формируется за счет неспецифических факторов защиты
- передается по наследству

779. Задание {{ 779 }} ТЗ 779 Тема 3-7-0

Специфические факторы защиты

- антитела
- фагоциты
- барьерная функция кожи и слизистых оболочек
- комплемент, лизоцим

780. Задание {{ 780 }} ТЗ 780 Тема 3-7-0

Гуморальные специфические факторы защиты

- антитела
- фагоциты
- комплемент, лизоцим
- барьерная функция кожи и слизистых оболочек

781. Задание {{ 781 }} ТЗ 781 Тема 3-7-0

Фагоцитарной способностью не обладают

- тромбоциты
- моноциты
- лейкоциты
- нейтрофилы

782. Задание {{ 782 }} ТЗ 782 Тема 3-7-0

Гуморальные специфические факторы защиты

- иммуноглобулины
- интерферон
- лизин
- комплемент

783. Задание {{ 783 }} ТЗ 783 Тема 3-7-0

Специфическими клеточными факторами защиты являются

- Т - лимфоциты
- фагоциты
- эритроциты
- тромбоциты

784. Задание {{ 784 }} ТЗ 784 Тема 3-7-0

Антиген, расположенный в клеточной стенке микроорганизма называется

- О - антиген
- аутоантиген
- Н - антиген
- К - антиген

785. Задание {{ 785 }} ТЗ 785 Тема 3-7-0

Антиген, расположенный в капсуле микробной клетки называется

- К - антиген
- аутоантиген
- О - антиген
- Н - антиген

786. Задание {{ 786 }} ТЗ 786 Тема 3-7-0

Антиген, расположенный в жгутиках микробной клетки называется

- Н - антиген
- аутоантиген
- О - антиген
- К - антиген

787. Задание {{ 787 }} ТЗ 787 Тема 3-7-0

Химическое строение антитела

- белки
- жиры
- углеводы
- минеральные соединения

788. Задание {{ 788 }} ТЗ 788 Тема 3-7-0

Антитела, в основном, принадлежат

- гамма-глобулинам
- альфа-глобулинам
- бетта-глобулинам
- альбуминам

789. Задание {{ 789 }} ТЗ 789 Тема 3-7-0

Антитела, преобладающие в крови человека

- Ig G
- Ig M
- Ig A
- Ig E

790. Задание {{ 790 }} ТЗ 790 Тема 3-7-0

Клетки, способные вырабатывать антитела называются

- В-лимфоциты
- моноциты
- фагоциты
- Т-лимфоциты

791. Задание {{ 791 }} ТЗ 791 Тема 3-7-0

Оптимальный срок для забора крови на серодиагностику

- 10-14 день
- 2-5 день
- 4-5 день
- 1-3 день

792. Задание {{ 792 }} ТЗ 792 Тема 3-7-0

Серодиагностика предусматривает определение

- антител в сыворотке больного
- антигена в чистой культуре
- антигена в исследуемом материале
- антигена в сыворотке больного

793. Задание {{ 793 }} ТЗ 793 Тема 3-7-0

Идентификация микроорганизмов предусматривает определение

- антигена в чистой культуре
- антигена в исследуемом материале
- антител в сыворотке больного
- антигена в сыворотке больного

794. Задание {{ 794 }} ТЗ 794 Тема 3-7-0

Механизм серологических реакций

- взаимодействие антигена с антителом
- фагоцитоз
- лизис бактерий
- задержка роста бактерий

795. Задание {{ 795 }} ТЗ 795 Тема 3-7-0

Компонент реакции агглютинации с целью серодиагностики

- бактериальный диагностикум
- антиген в виде чистой культуры
- гемолитическая система

- набор сывороток, содержащий заведомо известные антитела

796. Задание {{ 796 }} ТЗ 796 Тема 3-7-0

Компонент реакции агглютинации с целью идентификации

- антиген в виде чистой культуры
- бактериальный диагностикум
- гемолитическая система
- сыворотка больного

797. Задание {{ 797 }} ТЗ 797 Тема 3-7-0

РСК положительна при

- образовании видимого комплекса антиген + антитело
- наличии гемолиза в опыте и контроле
- отсутствии гемолиза в опыте и наличии его в контроле
- отсутствии гемолиза в опыте и контроле

798. Задание {{ 798 }} ТЗ 798 Тема 3-7-0

Положительный результат РНГА регистрируется в виде

- зонтика
- пуговицы
- кольца
- помутнения

799. Задание {{ 799 }} ТЗ 799 Тема 3-7-0

Компонент не используемый для постановки РСК

- эритроцитарный диагностикум
- исследуемая сыворотка
- гемолитическая система
- комплемент

800. Задание {{ 800 }} ТЗ 800 Тема 3-7-0

Титр достоверно положительной реакции агглютинации РНГА наибольшего разведения

- где идет реакция агглютинации на +++
- в котором отсутствует реакция агглютинации
- где идет реакция агглютинации на +
- где идет реакция агглютинации на ++

801. Задание {{ 801 }} ТЗ 801 Тема 3-7-0

Специфический компоненты для постановки РНГА

- исследуемая сыворотка
- иммунная сыворотка
- эритроцитарная взвесь
- физиологический раствор

802. Задание {{ 802 }} ТЗ 802 Тема 3-7-0

Положительный результат реакции агглютинации на стекле

- склеивание и выпадение в осадок бактерий
- лизис бактерий
- кольцо преципитации
- гемолиз эритроцитов

803. Задание {{ 803 }} ТЗ 803 Тема 3-7-0

Процессом титрования является

- последовательное разведение сыворотки в определенной кратности
- однократное разведение сыворотки
- многократное произвольное разведение сыворотки
- добавление к разведенной сыворотке антигена

804. Задание {{ 804 }} ТЗ 804 Тема 3-7-0

Максимальное количество антител появляется в сыворотке больного на какой день болезни

- 14
- 1
- 4
- 8

805. Задание {{ 805 }} ТЗ 805 Тема 3-7-0

Назначение серологических реакций

- идентификации выделенного микроорганизма
- фаготипирования микроорганизмов
- определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам
- серотерапии заболеваний

806. Задание {{ 806 }} ТЗ 806 Тема 3-7-0

Материалом для определения антител методом ИФА является

- сыворотка
- моча
- испражнения
- смыв из носоглотки

807. Задание {{ 807 }} ТЗ 807 Тема 3-7-0

Материалом для определения антигенов методом ИФА является

- смыв из носоглотки
- сыворотка иммунная
- сыворотка исследуемая
- кровь

808. Задание {{ 808 }} ТЗ 808 Тема 3-7-0

Метод ИФА позволяет определить

- гормоны
- мочевины
- холестерин
- билирубин

809. Задание {{ 809 }} ТЗ 809 Тема 3-7-0

Состояние инфекционной аллергии определяют с помощью кожных проб

МДК 03.03 Проведение паразитологических исследований

816. Задание {{ 816 }} ТЗ 816 Тема 3-8-0

Геогельминтами являются

- аскарида
- печеночный сосальщик
- трихинелла

- Манту
- Леффлера
- Симмонса
- Нейссера

810. Задание {{ 810 }} ТЗ 810 Тема 3-7-0

Инфекционная аллергия диагностируемая методом кожных проб определяет наличие

- антител
- антигенов
- комплемента
- цитокинов

811. Задание {{ 811 }} ТЗ 811 Тема 3-7-0

Иммунный статус включает количественные и функциональные показатели

- состояния иммунной системы
- системы кроветворения
- системы комплемента
- уровня цитокинов

812. Задание {{ 812 }} ТЗ 812 Тема 3-7-0

Риф(реакция иммунофлюоресценции) прямым методом позволяет выявить

- бактерии в материале
- антитела
- гормоны
- билирубин

813. Задание {{ 813 }} ТЗ 813 Тема 3-7-0

Компонент для постановки Риф(реакция иммунофлюоресценции) прямым методом

- иммунные сыворотки с флюорохромами
- нормальные иммуноглобулины
- преципитационные сыворотки
- нативные исследуемые сыворотки

814. Задание {{ 814 }} ТЗ 814 Тема 3-7-0

Риф(реакция иммунофлюоресценции) для сероидентификации выявляет

- антиген
- комплемент
- гормоны
- цитокины

815. Задание {{ 815 }} ТЗ 815 Тема 3-7-0

Риф(реакция иммунофлюоресценции) для серодиагностики выявляет

- антитела
- антигены
- гормоны
- билирубин

- широкий лентец

817. Задание {{ 817 }} ТЗ 817 Тема 3-8-0

Раздел членистоногих в медицинской паразитологии называется

- арахноэнтомология

- цитология
- гельминтология
- протозоология

818. Задание {{ 818 }} ТЗ 818 Тема 3-8-0

Простейшим во внешней среде позволяет сохраняться

- циста
- капсула
- спора
- ложноножки

819. Задание {{ 819 }} ТЗ 819 Тема 3-8-0

Лямблий у больного человека можно выявить

- в дуоденальном содержимом
- в мокроте
- в моче
- в крови

820. Задание {{ 820 }} ТЗ 820 Тема 3-8-0

Лямблии обитают в

- верхнем отделе тонкого кишечника
- желчном пузыре
- печени
- толстой кишке

821. Задание {{ 821 }} ТЗ 821 Тема 3-8-0

Метод выявления вегетативных форм простейших

- нативного мазка с физ. раствором
- Бермана
- нативного мазка с раствором Люголя
- толстого мазка с целлофаном

822. Задание {{ 822 }} ТЗ 822 Тема 3-8-0

Условия, при проведении исследований испражнений на вегетативные формы простейших

- исследовать свежий материал не позднее 15-20 минут после акта дефекации
- допускается доставка испражнений в течение суток
- собирается весь кал
- доставка исследуемого материала в течение 2-х часов

823. Задание {{ 823 }} ТЗ 823 Тема 3-8-0

Характерная клиника малярии

- цикличность приступов лихорадки
- увеличение лимфоузлов
- наличие сыпи
- аллергические проявления в виде бронхита или астмы

824. Задание {{ 824 }} ТЗ 824 Тема 3-8-0

При исследовании испражнений на простейшие с целью выявления цист готовят препарат с

- раствором Люголя
- физ. раствором

- метиленовым синим
- глицерином

825. Задание {{ 825 }} ТЗ 825 Тема 3-8-0

Препараты крови с целью выявления плазмодий малярии окрашивают

- по Романовскому
- метиленовым синим
- раствором Никифорова
- раствором Люголя

826. Задание {{ 826 }} ТЗ 826 Тема 3-8-0

Метод исследования на малярию

- толстая капля крови и мазок
- толстый мазок по Като
- нативный мазок
- препарат с липкой лентой

827. Задание {{ 827 }} ТЗ 827 Тема 3-8-0

Формы яиц аскарид опасны для дальнейшего развития

- оплодотворенные с белковой оболочкой
- оплодотворенные без белковой оболочки
- неоплодотворенные без белковой оболочки
- неоплодотворенные с белковой оболочкой

828. Задание {{ 828 }} ТЗ 828 Тема 3-8-0

Классом нематод являются

- круглые черви
- ленточные черви
- сосальщики
- плоские черви

829. Задание {{ 829 }} ТЗ 829 Тема 3-8-0

Яйца описторха можно выявить в

- желчи
- мокроте
- моче
- перианальном соскобе

830. Задание {{ 830 }} ТЗ 830 Тема 3-8-0

Основным методом обогащения, применяемом в диагностике гельминтов является

- метод эфир - формалинового осаждения
- метод Бермана
- метод Като
- нативный мазок

831. Задание {{ 831 }} ТЗ 831 Тема 3-8-0

Требованием при заборе и доставке испражнений на гельминты является

- забор испражнений только в водонепроницаемую посуду с плотно закрывающейся крышкой
- исследуемого материала в полиэтиленовых пакетах
- доставка испражнений не позднее чем через два часа
- забор испражнений в спичечную или другую картонную тару

832. Задание {{ 832 }} ТЗ 832 Тема 3-8-0

Характерным признаком яйца описторха является

- наличие крышечки и бугорка
- шероховатая оболочка
- наличие зародыша внутри яйца
- круглая форма

833. Задание {{ 833 }} ТЗ 833 Тема 3-8-0

Нематоды характеризуются

- раздельнополость
- наличие присосок
- принадлежность к биогельминтам
- плоское тело

834. Задание {{ 834 }} ТЗ 834 Тема 3-8-0

Ботрии имеет

- широкий лентец
- эхинококк
- свиной цепень
- альвеококк

835. Задание {{ 835 }} ТЗ 835 Тема 3-8-0

Бычий цепень относится к классу

- цестод
- нематод
- трематод
- сосальщиков

836. Задание {{ 836 }} ТЗ 836 Тема 3-8-0

Основной метод исследования на гельминты

- метод по Като
- метод липкой ленты
- окраска по Граму
- метод нативного мазка

837. Задание {{ 837 }} ТЗ 837 Тема 3-8-0

Заражение тениаринхозом происходит при употреблении

- финнозного мяса
- зараженной рыбы
- грязных овощей и фруктов
- водной растительности

838. Задание {{ 838 }} ТЗ 838 Тема 3-8-0

Заболевание энтеробиоз вызывает

- острица
- клонорх
- бычий цепень
- власоглав

839. Задание {{ 839 }} ТЗ 839 Тема 3-8-0

Яйца, какого гельминта можно обнаружить методом соскоба

- остриц
- власоглава
- широкого лентеца
- аскариды

840. Задание {{ 840 }} ТЗ 840 Тема 3-8-0

Оплодотворенные или неоплодотворенные яйца имеют

- аскариды
- острицы
- описторх
- тенииды

841. Задание {{ 841 }} ТЗ 841 Тема 3-8-0

Материал, подлежащий для исследования на парагонимоз

- мокрота
- дуоденальное содержимое
- желчь
- испражнения

842. Задание {{ 842 }} ТЗ 842 Тема 3-8-0

Непосредственно от больного можно заразиться

- энтеробиозом
- трихинеллезом
- трихоцефалезом
- аскаридозом

843. Задание {{ 843 }} ТЗ 843 Тема 3-8-0

Биогельминтом является

- описторх
- власоглав
- острица
- аскарида

844. Задание {{ 844 }} ТЗ 844 Тема 3-8-0

Метод исследования на энтеробиоз

- липкой ленты
- Калантаряна
- Като
- Красильникова

845. Задание {{ 845 }} ТЗ 845 Тема 3-8-0

Острица в организме человека живет

- 1 месяц
- 10 дней
- 6 месяцев
- 1 год

846. Задание {{ 846 }} ТЗ 846 Тема 3-8-0

Вид паразита выделяющего яйца, которые затем называются онкосферами

- бычий цепень
- собачий цепень
- карликовый цепень
- крысиный цепень

847. Задание {{ 847 }} ТЗ 847 Тема 3-8-0

Яйца гельминтов, обнаруживаемые в мокроте

- парагонимуса
- трихостронгилид
- власоглава
- аскарид

848. Задание {{ 848 }} ТЗ 848 Тема 3-8-0

Яйца, какого гельминта можно обнаружить в моче

- шистосом
- анкилостом
- власоглава
- аскарид

849. Задание {{ 849 }} T3 849 Тема 3-8-0

Самое мелкое яйцо из трематод

- сибирская двуустка
- ланцетовидная двуустка
- клонорх
- печеночная двуустка

850. Задание {{ 850 }} T3 850 Тема 3-8-0

Методами диагностики тениидозов являются

- метод Като и соскоба
- метод соскоба
- метод Като
- серологические

851. Задание {{ 851 }} T3 851 Тема 3-8-0

Можно заразиться В лабораторных условиях

- тениозом
- тениаринхозом
- описторхозом
- дифиллоботриозом

852. Задание {{ 852 }} T3 852 Тема 3-8-0

Материалом для исследования на описторхоз является

- кал, желчь
- желчь
- моча
- кал

853. Задание {{ 853 }} T3 853 Тема 3-8-0

Описторхи в организме человека обитают в

- желчных протоках печени, поджелудочной железе, желчном пузыре
- желчном пузыре
- поджелудочной железе
- желчных протоках печени

854. Задание {{ 854 }} T3 854 Тема 3-8-0

Вегетативные формы лямблий можно обнаружить в

- дуоденальном содержимом
- моче
- мокроте
- оформленном кале

855. Задание {{ 855 }} T3 855 Тема 3-8-0

Яйца карликового цепня можно обнаружить в

- свежевыделенных испражнениях
- дуоденальном содержимом
- моче
- желчи

856. Задание {{ 856 }} T3 856 Тема 3-8-0

Острицы в своем развитии имеют

- одного хозяина
- трех хозяев
- не имеют хозяина
- двух хозяев

857. Задание {{ 857 }} T3 857 Тема 3-8-0

Методы диагностики используемые при исследовании на стронгилоидоз

- метод Бермана
- метод Калантаран
- соскоб
- мазок по Като

858. Задание {{ 858 }} T3 858 Тема 3-8-0

Бычий цепень

- невооруженный цепень
- тениидоз
- солитер
- вооруженный цепень

859. Задание {{ 859 }} T3 859 Тема 3-8-0

Лучший краситель для окраски возбудителя малярии

- краска Романовского - Гимзе
- краска Майн - Грюнвальда
- Лейшмана
- метиленовая синь

860. Задание {{ 860 }} T3 860 Тема 3-8-0

Цвет окраски ядра паразита при окраске препаратов крови по Романовскому - Гимзе

- красный
- синий
- темно-фиолетовый
- голубой

861. Задание {{ 861 }} T3 861 Тема 3-8-0

Цвет окраски цитоплазмы паразита при окраске препаратов крови по Романовскому - Гимзе

- голубой
- темно-фиолетовый
- красный
- синий

862. Задание {{ 862 }} T3 862 Тема 3-8-0

Ведущее место в лабораторной диагностике малярии принадлежит исследованию

- толстой капле и мазка больного
- мазка больного
- толстой капле больного
- серологической диагностике

863. Задание {{ 863 }} T3 863 Тема 3-8-0

Подсчет количества паразитов в 1 мкл крови (паразитемия) производится по

- на 100 полей зрения
- эритроцитам
- лейкоцитам
- тромбоцитам

864. Задание {{ 864 }} ТЗ 864 Тема 3-8-0

Материал для исследования на криптоспоридиоз

- испражнения
- кровь
- мокрота
- желчь

ПМ.04 Выполнение морфологических лабораторных исследований первой и 2 категории сложности

МДК 04.01 Проведение гистологических и цитологических исследований

866. Задание {{ 866 }} ТЗ 866 Тема 4-9-0

Подготовка новых предметных стекол для микроскопии включает

- мытье
- обезжиривание спиртом
- обработка глицерином
- обработка хлорамином

867. Задание {{ 867 }} ТЗ 867 Тема 4-9-0

Частота замены реактивов в гистопроцессоре

- по мере необходимости
- ежедневно
- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц

868. Задание {{ 868 }} ТЗ 868 Тема 4-9-0

Частота замены реактивов в красящей батарее

- по мере необходимости
- ежедневно
- 1 раз в неделю
- 1 раз в месяц

869. Задание {{ 869 }} ТЗ 869 Тема 4-9-0

Градусы плавления парафина, используемого для гистологических исследований

- 56-60
- 45-50
- 75-80
- 100

870. Задание {{ 870 }} ТЗ 870 Тема 4-9-0

Пропитывание и заливка в парафин исследуемого материала происходит при температуре в градусах

- +56
- +25
- +37
- +50

871. Задание {{ 871 }} ТЗ 871 Тема 4-9-0

Лучшим средством для наклеивания срезов на предметное стекло является

- яичный белок
- мыло
- парафин
- клей

872. Задание {{ 872 }} ТЗ 872 Тема 4-9-0

865. Задание {{ 865 }} ТЗ 865 Тема 3-8-0

Методы окрашивания мазков при исследовании на криптоспоридиоз

- по Циль - Нильсену
- по Лейшману
- метиленовой синькой
- по Граму

Удаление спирта перед заливкой в парафин проводят с помощью

- ксилола
- уксусной кислоты
- жидкости Карнуа
- воды

873. Задание {{ 873 }} ТЗ 873 Тема 4-9-0

Соотношение реактивов в растворе «спирт-ксилол»

- 1 к 1
- 1 к 2
- 1 к 3
- 1 к 4

874. Задание {{ 874 }} ТЗ 874 Тема 4-9-0

Соотношение реактивов в растворе «ксилол-парафин»

- 1 к 1
- 1 к 2
- 1 к 3
- 1 к 4

875. Задание {{ 875 }} ТЗ 875 Тема 4-9-0

Просветление окрашиваемых срезов проводят с помощью

- ксилола
- спирта этилового
- изопрепа
- дистиллированной воды

876. Задание {{ 876 }} ТЗ 876 Тема 4-9-0

Гематоксилин окрашивает

- ядро и клеточные мембраны
- цитоплазму клеток
- клеточные органеллы
- клеточные включения

877. Задание {{ 877 }} ТЗ 877 Тема 4-9-0

Эозин окрашивает

- цитоплазму клеток
- ядро и клеточные мембраны
- клеточные органеллы
- клеточные включения

878. Задание {{ 878 }} ТЗ 878 Тема 4-9-0

Продолжительность (минут) экспозиции гематоксилином Эрлиха при окрашивании гистологического препарата

- 2-5
- 1-2
- 10-15
- 20-30

879. Задание {{ 879 }} ТЗ 879 Тема 4-9-0

Продолжительность (минут) экспозиции 1% раствором эозина при окрашивании гистологического препарата

- 0,5-1
- 1-2
- 10-15
- 20-30

880. Задание {{ 880 }} ТЗ 880 Тема 4-9-0

Раствор для дифференцировки, применяемый при окрашивании гистологического препарата

- 1% раствор хлористоводородной кислоты в 700 спирте
- дистиллированная вода
- 70% спирт
- 96% спирт

881. Задание {{ 881 }} ТЗ 881 Тема 4-9-0

Прибор получения замороженных срезов

- криостат
- микротом МПС
- ультратом
- микротом МС

882. Задание {{ 882 }} ТЗ 882 Тема 4-9-0

Уплотнение материала проводится для

- получение тонких равномерных срезов с исследуемого объекта
- удаление воды из тканей
- удаление солей кальция
- стабилизация тканевых структур

883. Задание {{ 883 }} ТЗ 883 Тема 4-9-0

Этап проводки гистологического материала, следующий после фиксации

- промывание
- заливка в парафин
- удаление спирта
- обезвоживание

884. Задание {{ 884 }} ТЗ 884 Тема 4-9-0

Предметное стекло натирают смесью белка с глицерином перед размещением срезов

- всех видов
- парафиновых
- замороженных
- целлоидиновых

885. Задание {{ 885 }} ТЗ 885 Тема 4-9-0

Объем фиксирующей жидкости должен не менее, чем

- в 20 раз превышать объем фиксируемого кусочка

- в 40 раз превышать объем фиксируемого кусочка
- в 2 раза превышать объем фиксируемого кусочка

объем фиксирующей жидкости равен объему фиксируемого кусочка

886. Задание {{ 886 }} ТЗ 886 Тема 4-9-0

После фиксации в жидкости буэна ткани промывают в

- 70%-80% спирте
- спирт-эфире
- дистиллированной воде
- водопроводной воде

887. Задание {{ 887 }} ТЗ 887 Тема 4-9-0

Высокая регенерационная способность эпителия обусловлена

- наличием клеток, способных к делению
- наличием большого количества кровеносных сосудов
- наличием нервных окончаний
- полярностью клеток

888. Задание {{ 888 }} ТЗ 888 Тема 4-9-0

Эпителиальным тканям не свойственно

- аксо-вазальные синапсы
- полярность
- клеточная регенерация
- микроворсинки

889. Задание {{ 889 }} ТЗ 889 Тема 4-9-0

Меланоциты располагаются в слое кожи

- эпидермис
- сетчатый слой дермы
- сосочковый слой дермы
- гиподерма

890. Задание {{ 890 }} ТЗ 890 Тема 4-9-0

Способность к размножению сохраняет зона

- базальных клеток
- зернистых и блестящих клеток
- ороговевающих клеток
- соединительной ткани

891. Задание {{ 891 }} ТЗ 891 Тема 4-9-0

Волосы и ногти относятся к эпителию

- кожному
- кишечному
- реснитчатому
- железистому

892. Задание {{ 892 }} ТЗ 892 Тема 4-9-0

Клетками эпидермиса являются

- кератиноциты
- эндотелиоциты
- макрофаги
- тироциты

893. Задание {{ 893 }} ТЗ 893 Тема 4-9-0

Одноклеточными железами являются

- бокаловидные клетки кишечного эпителия
- щитовидная
- половые
- железы полости рта

894. Задание {{ 894 }} ТЗ 894 Тема 4-9-0

Третичный фолликул яичника представлен

- многослойным плоским эпителием, овоцитом, яйценосным бугорком
- гладкой мышечной тканью, овоцитом, яйценосным бугорком
- рыхлой соединительной тканью, овоцитом, яйценосным бугорком
- однослойным плоским эпителием, яйценосным бугорком

895. Задание {{ 895 }} ТЗ 895 Тема 4-9-0

Состав межклеточного вещества соединительной ткани

- основное вещество и волокна
- миофибриллы
- волокна
- клетки

896. Задание {{ 896 }} ТЗ 896 Тема 4-9-0

Соединительная ткань в эмбриогенезе развивается из

- мезенхимы
- мезодермы
- эктодермы
- энтодермы

897. Задание {{ 897 }} ТЗ 897 Тема 4-9-0

Пучковое строение сухожилий обеспечивает им

- прочность
- эластичность
- трофику
- защиту

898. Задание {{ 898 }} ТЗ 898 Тема 4-9-0

Вставочные диски имеются в мышечных волокнах тканей

- сердечной
- скелетной
- гладкой
- миометрия

899. Задание {{ 899 }} ТЗ 899 Тема 4-9-0

Сократимость мышечной ткани зависит от наличия в ней

- миофибрилл
- тонофибрилл
- нейрофибрилл
- поперечной исчерченности

900. Задание {{ 900 }} ТЗ 900 Тема 4-9-0

Участок миофибриллы между двумя телофрагмами называется

- саркомер

- анизотропный диск
- изотропный диск
- миоцит

901. Задание {{ 901 }} ТЗ 901 Тема 4-9-0

Поперечно-полосатая мышечная ткань не входит в структуру

- стенки внутренних органов
- мускулатуры скелета
- мышцы языка
- глотки

902. Задание {{ 902 }} ТЗ 902 Тема 4-9-0

Суставные поверхности покрыты

- гиалиновым хрящом
- волокнистым хрящом
- эластичным хрящом
- отсутствует хрящевое покрытие

903. Задание {{ 903 }} ТЗ 903 Тема 4-9-0

Гладкая мышечная ткань не содержит

- поперечно-полосатые миофибриллы
- ядра
- цитоплазмы
- миофибриллы

904. Задание {{ 904 }} ТЗ 904 Тема 4-9-0

Структурная единица скелетной мышечной ткани

- сипластическое мышечное волокно
- миоцит
- кардиомиоцит
- леммоцит

905. Задание {{ 905 }} ТЗ 905 Тема 4-9-0

Миокард образован

- мышечной тканью целомического типа
- плотной оформленной соединительной тканью
- мышечной тканью соматического типа
- эпителиальной тканью

906. Задание {{ 906 }} ТЗ 906 Тема 4-9-0

Функция миокарда

- передача восприятия, сокращение
- транспортная
- секреторная
- обмен веществ

907. Задание {{ 907 }} ТЗ 907 Тема 4-9-0

Аэрогематологический барьер находится

- между воздухом и кровью
- между капиллярами и альвеолоцитами
- между воздухом и альвеолами
- газообмен между воздухом и тканями

908. Задание {{ 908 }} ТЗ 908 Тема 4-9-0

Ткань, ответственная за гомеостаз кальция

- костная
- нервная
- мышечная

- волокнистая соединительная
909. Задание {{ 909 }} ТЗ 909 Тема 4-9-0
 Рост хряща происходит за счёт клеток
- хондробластов
 хондрокластов
 остеобластов
 остеоцитов
- 910. Задание {{ 910 }} ТЗ 910 Тема 4-9-0**
 Оболочка клетки выполняет функцию
- экзоцитоз
 пищеварительную
 секреторную
 синтез АТФ
- 911. Задание {{ 911 }} ТЗ 911 Тема 4-9-0**
 Цитолемма имеет строение
- мембранное
 мелкозернистое
 сетчатое
 аморфное
- 912. Задание {{ 912 }} ТЗ 912 Тема 4-9-0**
 Клеточный центр представлен
- центриолью
 кристами
 секреторными гранулами
 кариоплазмой
- 913. Задание {{ 913 }} ТЗ 913 Тема 4-9-0**
 Функция митохондрий
- синтез АТФ
 транспортная
 синтез белков
 синтез ДНК
- 914. Задание {{ 914 }} ТЗ 914 Тема 4-9-0**
 Функция комплекса Гольджи
- транспорт веществ
 пищеварительная
 передача наследственной информации
 энергетическая
- 915. Задание {{ 915 }} ТЗ 915 Тема 4-9-0**
 Цитоплазма нервных клеток содержит
- все органеллы
 органеллы специального значения
 органеллы общего значения
 пигментные включения
- 916. Задание {{ 916 }} ТЗ 916 Тема 4-9-0**
 Функция микротрубочек
- транспортная
 выделительная
 пищеварительная
 секреторная
- 917. Задание {{ 917 }} ТЗ 917 Тема 4-9-0**
 Функция лизосом
- внутриклеточное переваривание
 синтез липидов

- синтез белков
 внутриклеточное дыхание
- 918. Задание {{ 918 }} ТЗ 918 Тема 4-9-0**
 Функция ядра клетки
- хранение генетической информации
 синтез АТФ
 синтез белка
 синтез липидов
- 919. Задание {{ 919 }} ТЗ 919 Тема 4-9-0**
 Органеллами специального значения являются
- миофибриллы
 митохондрии
 лизосомы
 пероксисомы
- 920. Задание {{ 920 }} ТЗ 920 Тема 4-9-0**
 Эндоцитоз представляет собой
- поступление в клетку частиц из окружающего пространства
 поступление в эндоплазматическую сеть частиц из гиалоплазмы
 внутриклеточное переваривание субстратов
 выведение веществ из комплекса Гольджи в гиалоплазму
- 921. Задание {{ 921 }} ТЗ 921 Тема 4-9-0**
 Нервную ткань образуют
- нейроны и клетки глии
 только нейроны
 нейроны, клетки глии и межклеточное вещество
 кровеносные сосуды и нервы
- 922. Задание {{ 922 }} ТЗ 922 Тема 4-9-0**
 Самые многочисленные нейроны в организме взрослого человека
- мультиполярные
 биполярные
 униполярные
 псевдоуниполярные
- 923. Задание {{ 923 }} ТЗ 923 Тема 4-9-0**
 Нейроны, имеющие сближенный дендрит и аксон, называются
- псевдоуниполярные
 биполярные
 униполярные
 мультиполярные
- 924. Задание {{ 924 }} ТЗ 924 Тема 4-9-0**
 Нейроны, имеющие один дендрит и один аксон, называются
- биполярные
 псевдоуниполярные
 униполярные
 мультиполярные
- 925. Задание {{ 925 }} ТЗ 925 Тема 4-9-0**

Степень ветвления дендрита на протяжении (по ходу) отростка

- уменьшается
- не уменьшается
- увеличивается
- увеличивается незначительно

926. Задание {{ 926 }} ТЗ 926 Тема 4-9-0

Нервные волокна бывают

- миелиновые и безмиелиновые
- центральные и периферические
- центральные и миелиновые
- центральные, периферические, мякотные

927. Задание {{ 927 }} ТЗ 927 Тема 4-9-0

Характерными структурами нейрона являются

- вещество Ниссля и нейрофибриллы
- нейрофибриллы и миофибриллы
- вещество Ниссля и миофибриллы
- миофибриллы и гранулярная ЭПС

928. Задание {{ 928 }} ТЗ 928 Тема 4-9-0

Белое вещество мозжечка образуют

- миелиновые волокна
- клетки зерна
- грушевидные клетки
- звездчатые и корзинчатые клетки

929. Задание {{ 929 }} ТЗ 929 Тема 4-9-0

Функция микроглии

- фагоцитарная
- транспортная
- синтез белка
- образование спинномозговой жидкости

930. Задание {{ 930 }} ТЗ 930 Тема 4-9-0

Раздел гистологии изучающий строение тканей называется

- общая гистология
- гистологическая техника
- частная гистология
- цитология

931. Задание {{ 931 }} ТЗ 931 Тема 4-9-0

Парафинирование биоматериала проводится для

- уплотнения материала
- обеспечение лучшей сохранности
- фиксации
- обезвоживания

932. Задание {{ 932 }} ТЗ 932 Тема 4-9-0

Причина отделения материала от парафина при резке

- плохое пропитывание парафином
- высокая окружающая температура
- низкая окружающая температура
- чрезмерное уплотнение материала

933. Задание {{ 933 }} ТЗ 933 Тема 4-9-0

Угол наклона ножа при изготовлении гистологических срезов

- 13-15
- 20-25
- 6-8
- 45-48

934. Задание {{ 934 }} ТЗ 934 Тема 4-9-0

Срез перекрашивают, а затем отмывают (дифференцируют) при

- регрессивном способе окрашивания
- прогрессивном способе окрашивания
- специальном способе окрашивания
- регрессивном и прогрессивном способе окрашивания

935. Задание {{ 935 }} ТЗ 935 Тема 4-9-0

Материал перед заливкой в парафин необходимо провести через спирты

- возрастающей концентрации
- только 70% спирт
- убывающей концентрации
- только абсолютный спирт

936. Задание {{ 936 }} ТЗ 936 Тема 4-9-0

Фиксатор, содержащий сулему

- Ценкера
- Карнуа
- Буэна
- Мюллера

937. Задание {{ 937 }} ТЗ 937 Тема 4-9-0

Сложным фиксатором является

- жидкость Карнуа
- этиловый спирт
- формалин
- дихлорид ртути

938. Задание {{ 938 }} ТЗ 938 Тема 4-9-0

Парафиновые срезы разрываются или покрываются бороздками

- на ноже есть зазубрины
- плохое пропитывание парафином
- чрезмерное уплотнение материала
- высокая температура окружающей среды

939. Задание {{ 939 }} ТЗ 939 Тема 4-9-0

Недостатки использования парафиновой заливки

- материал подвергается действию высоких температур
- материал подвергается действию низких температур
- можно получить толстые срезы
- можно получить тонкие срезы

940. Задание {{ 940 }} ТЗ 940 Тема 4-9-0

Получение парафиновых срезов

- микротомы МС и МПС
- только микротом МС

- только криостат
- только замораживающий микротом
- 941. Задание {{ 941 }} ТЗ 941 Тема 4-9-0**
Парафин представляет собой смесь
- высокомолекулярных предельных углеводов
- аминокислот
- белков и липидов
- специальных веществ
- 942. Задание {{ 942 }} ТЗ 942 Тема 4-9-0**
Толщина срезов, полученных на ультратоме
- 40-80 нм
- 8 нм
- 1-2 мкм
- 0.1-0.2 мкм
- 943. Задание {{ 943 }} ТЗ 943 Тема 4-9-0**
Срезы, полученные на ультратоме, контрастируют
- солями тяжёлых металлов
- солями щелочных металлов
- специальными красителями
- буферными веществами
- 944. Задание {{ 944 }} ТЗ 944 Тема 4-9-0**
Ядра тканевых клеток окрашиваются
- основными гистологическими красителями
- специальными гистологическими красителями
- кислыми гистологическими красителями
- нейтральными гистологическими красителями
- 945. Задание {{ 945 }} ТЗ 945 Тема 4-9-0**
Шик-реакция используется для выявления
- гликогена
- РНК и ДНК
- белков
- жира
- 946. Задание {{ 946 }} ТЗ 946 Тема 4-9-0**
Нейтрализация формалины проводится
- карбонатом кальция
- серной кислотой
- 70-8-% спиртом
- сульфатом натрия
- 947. Задание {{ 947 }} ТЗ 947 Тема 4-9-0**
Пластичность парафина получают путём добавления к нему
- пчелинный или стоматологический воск
- ксилол
- абсолютный спирт
- толуол
- 948. Задание {{ 948 }} ТЗ 948 Тема 4-9-0**
Сложная окраска по Нейссеру выявляет
- зёрна волютина
- наличие капсулы

- наличие споры
- кислотоустойчивость
- 949. Задание {{ 949 }} ТЗ 949 Тема 4-9-0**
Метод замораживания тканей используется
- для экспресс-диагностики
- для экономии реактивов
- при отсутствии реактивов
- для выявления особых структур
- 950. Задание {{ 950 }} ТЗ 950 Тема 4-9-0**
Продолжительность фиксации зависит
- от свойств фиксатора и размеров фиксируемого кусочка
- только от окружающей среды
- только от размера фиксируемого кусочка
- только от свойств фиксатора
- 951. Задание {{ 951 }} ТЗ 951 Тема 4-9-0**
Ткань стромы селезёнки образована
- ретикулярной тканью
- гладкой мышечной тканью
- эпителиальной тканью
- рыхлой соединительной тканью
- 952. Задание {{ 952 }} ТЗ 952 Тема 4-9-0**
Строму красного костного мозга образует
- ретикулярная ткань
- жировая ткань
- плотная оформленная соединительная ткань
- рыхлая волокнистая соединительная ткань
- 953. Задание {{ 953 }} ТЗ 953 Тема 4-9-0**
Отсутствие хрящевой оболочки и наличие мышечной пластинки характерно для
- мелкого бронха
- среднего бронха
- крупного бронха
- трахеи
- 954. Задание {{ 954 }} ТЗ 954 Тема 4-9-0**
Эндокринная часть поджелудочной железы представлена
- панкреатическими островками
- панкреатическими ацинусами
- системой протоков
- фолликулами
- 955. Задание {{ 955 }} ТЗ 955 Тема 4-9-0**
Лимфатический узел представлен
- корковым и мозговым веществом
- передней и задней долей
- красной и белой пульпой
- субкапсулярной зоной и синусами
- 956. Задание {{ 956 }} ТЗ 956 Тема 4-9-0**
Печёночными балками являются
- тяжи, образованные клетками гепатоцитами
- тяжи соединительной ткани
- сосуды печени
- мышечные пласты

957. Задание {{ 957 }} ТЗ 957 Тема 4-9-0

Эпителий, выстилающий поверхность слизистой оболочки желудка

- однослойный призматический
- многорядный мерцательный
- многослойный неороговевающий
- переходный эпителий

958. Задание {{ 958 }} ТЗ 958 Тема 4-9-0

Эпителий, выстилающий почечные канальца

- однослойный кубический
- однослойный цилиндрический (призматический)
- однослойный плоский
- многослойный неороговевающий

959. Задание {{ 959 }} ТЗ 959 Тема 4-9-0

Эпителий, выстилающий мочевой пузырь

- переходный эпителий
- многослойный неороговевающий
- железистый
- мерцательный

960. Задание {{ 960 }} ТЗ 960 Тема 4-9-0

Функции микроворсинок

- всасывательная
- питательная
- защитная
- двигательная

961. Задание {{ 961 }} ТЗ 961 Тема 4-9-0

Однослойный плоский эпителий не встречается

- кожа
- поверхность окологердечной сумки
- поверхность плевры
- брюшина

962. Задание {{ 962 }} ТЗ 962 Тема 4-9-0

Железа смешанной секреции

- поджелудочная
- гипофиз
- надпочечники
- щитовидная

963. Задание {{ 963 }} ТЗ 963 Тема 4-9-0

Слоем кожи, определяющий её цвет, является

- шиповатый
- зернистый
- блестящий
- сосочковый

964. Задание {{ 964 }} ТЗ 964 Тема 4-9-0

Средний отдел пищеварительной системы не составляет

- ротовая полость
- пищевод
- желудок
- тонкий и толстый кишечник

965. Задание {{ 965 }} ТЗ 965 Тема 4-9-0

Местонахождение волокнистого хряща

- межпозвоночные диски
- суставные поверхности костей
- концы ребер
- ушная раковина

966. Задание {{ 966 }} ТЗ 966 Тема 4-9-0

Вид эпителиальной ткани, покрывающий роговицу глаза

- многослойный
- однослойный
- кубический
- цилиндрический

967. Задание {{ 967 }} ТЗ 967 Тема 4-9-0

Нейрон состоит из

- тело
- головка
- шейка
- хвостик

968. Задание {{ 968 }} ТЗ 968 Тема 4-9-0

Функции лимфатических узлов

- фагоцитарная
- эритропоэз
- лейкопоэз
- выработка гормонов

969. Задание {{ 969 }} ТЗ 969 Тема 4-9-0

Гормоны, продуцируемые яичником

- эстроген
- альдостерон
- гидрокортизон
- тироксин

970. Задание {{ 970 }} ТЗ 970 Тема 4-9-0

Наиболее толстая кожа в местах

- ладони
- грудь
- конечности
- голень

971. Задание {{ 971 }} ТЗ 971 Тема 4-9-0

Действия лаборанта при регистрации гистологических исследований с большим отклонением от нормы

- отложить бланк и довести до сведения врача
- положить бланк в раскладку
- положить бланк в раскладку и довести до сведения врача
- отдать бланк пациенту

972. Задание {{ 972 }} ТЗ 972 Тема 4-9-0

Биопсия исследования костного мозга

- пункционная
- эксцизионная
- кюретаж
- инцизионная

973. Задание {{ 973 }} ТЗ 973 Тема 4-9-0

Архивирование оставшегося после исследования материала должно быть

- шкаф архив
- любой шкаф
- корзины
- контейнеры

974. Задание {{ 974 }} ТЗ 974 Тема 4-9-0

Длительное хранение гистологических препаратов

- синтетическая монтирующая среда
- спирт
- керосин
- контейнеры

975. Задание {{ 975 }} ТЗ 975 Тема 4-9-0

Жидкость для хранения трупного материала

- формалин
- спирт

- керосин
- физиологический раствор

976. Задание {{ 976 }} ТЗ 976 Тема 4-9-0

Срок фиксации материала в 10% растворе формалина

- 24-48 часов
- 5-7 часов
- 12-15 часов
- 2-4 часа

977. Задание {{ 977 }} ТЗ 977 Тема 4-9-0

Срок хранения стерильности материала в закрытых упаковках

- 3 дня
- 2 дня
- 5 дней
- 12 дней

ПМ.05 Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований

МДК 05.01 Проведение санитарно-гигиенических исследований

978. Задание {{ 978 }} ТЗ 978 Тема 5-10-0

Обязанность лаборанта в санитарно-гигиенической лаборатории

- подготовка лабораторной посуды, аппаратуры
- самостоятельно проводить санитарно-гигиенические исследования
- самостоятельно определять методику химического исследования
- оформлять заключение исследования

979. Задание {{ 979 }} ТЗ 979 Тема 5-10-0

Порядок размещения приборов и оборудования должен соответствовать

- этапам проведения методики санитарно-гигиенического исследования
- свободном порядке
- по устройству помещения
- рядом с окном

980. Задание {{ 980 }} ТЗ 980 Тема 5-10-0

Посуда при работе с ртутью должна быть из

- толстого стекла
- тонкого стекла
- дерева
- пластмассы

981. Задание {{ 981 }} ТЗ 981 Тема 5-10-0

Индивидуальный противохимический пакет используется при проведении

- санитарной обработки и дегазации
- дезинфекции
- дезактивации
- дегазации и дезинфекции

982. Задание {{ 982 }} ТЗ 982 Тема 5-10-0

Химическое вещество определения общей жёсткости воды

- трилон Б
- р. Грисса
- р. Несслера
- аммиак

983. Задание {{ 983 }} ТЗ 983 Тема 5-10-0

Основной показатель утомления

- снижение работоспособности
- повышение тонуса мышц
- снижение дыхательного коэффициента
- учащённое дыхание

984. Задание {{ 984 }} Тема 5-10-0

Перегревание организма может привести к

- развитию теплового удара
- появлению одышки
- снижению температуры тела
- испарению

985. Задание {{ 985 }} ТЗ 985 Тема 5-10-0

Утомление характеризуется

- обратимостью
- угрозой здоровью
- отсутствием какой-либо реакции организма
- не обратимостью

986. Задание {{ 986 }} ТЗ 986 Тема 5-10-0

Переутомление характеризуется

- необратимостью, может перейти в болезнь
- отсутствием опасности для здоровья
- улучшением здоровья
- обратимостью

987. Задание {{ 987 }} ТЗ 987 Тема 5-10-0

Показатель напряжённости трудового процесса

- сенсорная нагрузка, монотонность
- статическая нагрузка
- стереотипные рабочие движения

рабочая поза
988. Задание {{ 988 }} ТЗ 988 Тема 5-10-0

Клиническое течение проф.заболеваний

- острыми и хроническими
- только острыми
- только хроническими
- спорадические

989. Задание {{ 989 }} ТЗ 989 Тема 5-10-0

Симптом у работающего при воздействии вибрации, передаваемой на руки

- выраженный спазм капилляров
- снижение слуха
- двоение в глазах
- гипервозбудимость ЦНС

990. Задание {{ 990 }} ТЗ 990 Тема 5-10-0

Батометр используют для отбора пробы

- воды
- воздуха
- почвы
- молочных продуктов

991. Задание {{ 991 }} ТЗ 991 Тема 5-10-0

Микроэлементом является

- медь
- кальций
- калий
- натрий

992. Задание {{ 992 }} ТЗ 992 Тема 5-10-0

Здоровье определяют

- физическим, психическим и социальным благополучием человека
- высоким уровнем жизни
- отсутствием болезни
- отсутствием расстройств функции органов и систем

993. Задание {{ 993 }} ТЗ 993 Тема 5-10-0

Основной орган дезинтоксикации химических соединений

- печень
- кожа
- кишечник
- костная ткань

994. Задание {{ 994 }} ТЗ 994 Тема 5-10-0

Очистка крупных отбросов сточных вод проводится

- решетками
- ковшами
- сетками
- фильтрами

995. Задание {{ 995 }} ТЗ 995 Тема 5-10-0

Эндемическое заболевание

- флюороз
- ботулизм
- туберкулёз

холера

996. Задание {{ 996 }} ТЗ 996 Тема 5-10-0

Прибор для измерения температуры воздуха

- термометр
- гигрометр
- анемометр
- барометр

997. Задание {{ 997 }} ТЗ 997 Тема 5-10-0

Прибор измерения влажности воздуха

- психрометр
- анемометр
- барометр
- термометр

998. Задание {{ 998 }} ТЗ 998 Тема 5-10-0

Прибор измерения освещения в помещении

- люксметр
- барометр
- кататермометр
- гигрометр

999. Задание {{ 999 }} ТЗ 999 Тема 5-10-0

Гигиеническая норма температуры С в жилых помещениях

- 18-20
- 16-18
- 20-22
- 22-24

1000. Задание {{ 1000 }} ТЗ 1000 Тема 5-10-0

Сернистый газ образуется при сжигании

- угля
- древесины
- природного газа
- бензина

1001. Задание {{ 1001 }} ТЗ 1001 Тема 5-10-0

Раствор Несслера используют для определения в воздухе

- аммиака
- углекислого газа
- сероводорода
- хлора

1002. Задание {{ 1002 }} ТЗ 1002 Тема 5-10-0

Органолептический показатель воды

- запах
- фтор
- аммиак
- микробное число

1003. Задание {{ 1003 }} ТЗ 1003 Тема 5-10-0

Методы обеззараживания воды

- хлорирование, озонирование, ультрафиолетовое излучение
- только озонирование
- только хлорирование
- только УФО

1004. Задание {{ 1004 }} ТЗ 1004 Тема 5-10-0

Химический показатель воды

- фтор
- запах
- вкус
- прозрачность

1005. Задание {{ 1005 }} ТЗ 1005 Тема 5-10-0

Общая жёсткость воды обусловлена

- солями кальция и магния
- фтором и кальцием
- сухим остатком
- хлоридами

1006. Задание {{ 1006 }} ТЗ 1006 Тема 5-10-0

Основную часть сухого остатка воды составляют

- сульфаты и хлориды
- фториды и сульфаты
- соли кальция и магния
- сульфаты и магний

1007. Задание {{ 1007 }} ТЗ 1007 Тема 5-10-0

Основные мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха

- технологические
- санитарно-технические
- планировочные
- законодательные

1008. Задание {{ 1008 }} ТЗ 1008 Тема 5-10-0

Химическое соединение, вызывающее злокачественные опухоли

- бенз(а)пирен
- азот
- окись серы
- окись углерода

1009. Задание {{ 1009 }} ТЗ 1009 Тема 5-10-0

индивидуальными средствами защиты органов дыхания при радиоактивном загрязнении являются

- ватно-марлевая повязка, респиратор, противогаз
- противочумный костюм
- укрытие
- бомбоубежище

1010. Задание {{ 1010 }} ТЗ 1010 Тема 5-10-0

Инфразвук характеризуется частотой

- ниже 20 Гц
- свыше 50 кГц
- больше 20кГц
- от 20Гц до 20КГц

1011. Задание {{ 1011 }} ТЗ 1011 Тема 5-10-0

Единицей измерения уровня шума является

- децибел (ДЦ)
- паскаль
- герц
- люкс

1012. Задание {{ 1012 }} ТЗ 1012 Тема 5-10-0

Минимальная доза (грей) равномерного однократного облучения, при которой развивается лучевая болезнь

- 1
- 5
- 3
- 7

1013. Задание {{ 1013 }} ТЗ 1013 Тема 5-10-0

Санитарно состояние почвы характеризуется

- наличием яиц гельминтов
- влажностью
- температурой
- гигроскопичностью

1014. Задание {{ 1014 }} ТЗ 1014 Тема 5-10-0

Перистальтика кишечника усиливается с помощью

- клетчатки
- крахмала
- сахарозы
- глюкозы

1015. Задание {{ 1015 }} ТЗ 1015 Тема 5-10-0

Самый сильный биологический токсин вырабатывает

- Cl.botulinum
- Cl.titani
- Cl.berfringer
- H. pylori

1016. Задание {{ 1016 }} ТЗ 1016 Тема 5-10-0

Источником полиненасыщенных жирных кислот является

- подсолнечное масло
- бараний жир
- говяжий жир
- овощи

1017. Задание {{ 1017 }} ТЗ 1017 Тема 5-10-0

Прибор определения плотности молока

- лактоденсиметром
- батометром
- бутирометром Гербера
- барометром

1018. Задание {{ 1018 }} ТЗ 1018 Тема 5-10-0

Прибор определения жирности молока

- бутирометром Гербера
- батометром
- лактоденсиметром
- барометром

1019. Задание {{ 1019 }} ТЗ 1019 Тема 5-10-0

Индикатор определения кислотности молока

- фенолфталеин
- Нessler
- Грисс
- Люголь

1020. Задание {{ 1020 }} ТЗ 1020 Тема 5-10-0

Кислотность молока выражают в градусах

- Тернера
- Цельсия
- Фаренгейта
- Хлопову

1021. Задание {{ 1021 }} ТЗ 1021 Тема 5-10-0

Прибор определения пористости хлеба

- Журавлёва
- ареометром
- лактоденсиметром
- анемометром

1022. Задание {{ 1022 }} ТЗ 1022 Тема 5-10-0

Цель совместной работы учреждений
Роспотребнадзора и здравоохранения

- сохранение и укрепление здоровья населения
- решения медико-демографических проблем
- изучение биотических факторов
- изучение абиотических факторов
- изучение антропогенных факторов

1023. Задание {{ 1023 }} ТЗ 1023 Тема 5-10-0

Основу деятельности Роспотребнадзора
составляет профилактика

- первичная
- вторичная
- третичная
- индивидуальная

1024. Задание {{ 1024 }} ТЗ 1024 Тема 5-10-0

Основной источник электрических и
магнитных полей 50 Гц в окружающей среде

- воздушные линии электропередачи
- радиоцентры
- телецентры
- радиоцентры, телецентры

1025. Задание {{ 1025 }} ТЗ 1025 Тема 5-10-0

Содержание кислорода в атмосферном
воздухе, %

- 21
- 10
- 51
- 31

1026. Задание {{ 1026 }} ТЗ 1026 Тема 5-10-0

Механическое загрязнение воздуха

- пыль
- азот
- сернистый газ
- окись углерода

1027. Задание {{ 1027 }} ТЗ 1027 Тема 5-10-0

Опасный путь поступления ядов в организм на
производстве

- дыхательные пути
- желудочно-кишечный тракт

- кожные покровы
- слизистые оболочки

1028. Задание {{ 1028 }} ТЗ 1028 Тема 5-10-0

Оптимальная величина относительной
влажности атмосферного воздуха, %

- 40-60
- 20-30
- 70-80
- 10-20

1029. Задание {{ 1029 }} ТЗ 1029 Тема 5-10-0

Условия, которые увеличивают теплоотдачу за
счёт испарения

- повышение температуры
- понижение температуры
- увеличение влажности воздуха
- усиление физической нагрузки

1030. Задание {{ 1030 }} ТЗ 1030 Тема 5-10-0

Снизить стресс и избежать нервного
истощения у медперсонала необходимо

- периодически положительно и честно оценивать их работу
- снизить требования к уровню ухода
- всегда только хвалить работу
- не замечать агрессивное отношение к пациентам

1031. Задание {{ 1031 }} ТЗ 1031 Тема 5-10-0

Накопление свинца в растениях происходит

- вблизи автомагистралей
- в горах
- на полях
- в водоёмах

1032. Задание {{ 1032 }} ТЗ 1032 Тема 5-10-0

Минеральные примеси сточных вод
задерживают с помощью

- песколовок
- решеток
- сеток
- фильтров

1033. Задание {{ 1033 }} ТЗ 1033 Тема 5-10-0

Реактивом определения остаточного хлора в
воде является

- калий иодистый
- барий хлористый
- аммиак
- фенолфталеин

1034. Задание {{ 1034 }} ТЗ 1034 Тема 5-10-0

Метод обеззараживания воды

- озонирование
- фильтрация
- фторирование
- коагуляция

1035. Задание {{ 1035 }} ТЗ 1035 Тема 5-10-0

Графическое изображение повторяемости различных направлений ветра

- роза ветров
- сила ветров
- движение ветров
- диаграмма ветров

1036. Задание {{ 1036 }} ТЗ 1036 Тема 5-10-0

Ультразвук характеризуется величиной

- выше 20 кГц
- от 20Гц до 20кГц
- свыше 50кГц
- ниже 20 Гц

1037. Задание {{ 1037 }} ТЗ 1037 Тема 5-10-0

Основной источник загрязнения атмосферного воздуха

- автотранспорт
- дыхание
- промышленные предприятия
- велосипеды

1038. Задание {{ 1038 }} ТЗ 1038 Тема 5-10-0

Причина порока солёной рыбы "ржавчина" является

- окисление жира
- развитие пигментообразующих бактерий
- соприкосновение с ржавой тарой
- взаимодействие с солью

1039. Задание {{ 1039 }} ТЗ 1039 Тема 5-10-0

Излучение, обладающее самой высокой проникающей способностью является

- гамма излучение
- бета-излучение
- альфа-излучение
- инфракрасное

1040. Задание {{ 1040 }} ТЗ 1040 Тема 5-10-0

Эффективный способ защиты от внешнего гамма-излучения радиоактивных выпадений

- укрытие в защитных сооружениях
- медикаментозная профилактика лучевых поражений
- использование защитной одежды
- своевременная эвакуация

1041. Задание {{ 1041 }} ТЗ 1041 Тема 5-10-0

Заболевание, передающееся посредством воздуха

- ветряная оспа
- дизентерия
- сибирская язва
- столбняк

1042. Задание {{ 1042 }} ТЗ 1042 Тема 5-10-0

Норматив остаточного хлора после хлорирования воды, мг/л

- 0,3-0,5
- 1-1,5

3-3,5

2-2,5

1043. Задание {{ 1043 }} ТЗ 1043 Тема 5-10-0

Способ обеззараживания воды в очагах ЧС

- гиперхлорирование, а затем дехлорирование
- фильтрация
- коагуляция
- отстаивание

1044. Задание {{ 1044 }} ТЗ 1044 Тема 5-10-0

Нейтрализация ртути и её паров называется

- демеркуризация
- дезинфекция
- дератизация
- дезинсекция

1045. Задание {{ 1045 }} ТЗ 1045 Тема 5-10-0

Коагуляцию воды проводят

- сернокислым алюминием
- озоном
- хлором
- фтором

1046. Задание {{ 1046 }} ТЗ 1046 Тема 5-10-0

Раствором для демеркуризации является

- 4% р-р мыла в 5% водном р-ре соды
- 3% хлорамин
- 6% перекись водорода
- 2,5% сайдекс

1047. Задание {{ 1047 }} ТЗ 1047 Тема 5-10-0

Физический метод обеззараживания воды, имеющий бактерицидное действие

- УФО
- хлорирование
- серебрение
- йодирование

1048. Задание {{ 1048 }} ТЗ 1048 Тема 5-10-0

Защищённые водоисточники от внешнего загрязнения

- межпластовые
- реки
- грунтовые
- почвенные

1049. Задание {{ 1049 }} ТЗ 1049 Тема 5-10-0

Определение сульфатов в воде проводят с помощью

- хлорида бария
- аммиака
- крахмала
- йода

1050. Задание {{ 1050 }} ТЗ 1050 Тема 5-10-0

Метод определения азота нитритов в воде

- фотометрический
- нефелометрический
- титриметрический
- радиологический

1051. Задание {{ 1051 }} ТЗ 1051 Тема 5-10-0

Жёсткая вода является причиной болезни

- мочекаменной
- атеросклероза сосудов
- желчнокаменной
- анемии

1052. Задание {{ 1052 }} ТЗ 1052 Тема 5-10-0

Избыток фтора в воде приводит к

- флюорозу зубов
- кариесу зубов
- эндемическому зобу
- метгемоглобинемии

1053. Задание {{ 1053 }} ТЗ 1053 Тема 5-10-0

Недостаток йода в воде приводит к

- эндемическому зобу
- кариесу зубов
- флюорозу зубов
- метгемоглобинемии

1054. Задание {{ 1054 }} ТЗ 1054 Тема 5-10-0

Хлорид бария необходим для определения в воздухе

- оксида серы
- хлористого водорода
- двуокси азота
- пыли

1055. Задание {{ 1055 }} ТЗ 1055 Тема 5-10-0

Метгемоглобинемия развивается при избытке в питьевой воде

- нитратов
- йода
- фтора
- железа

1056. Задание {{ 1056 }} ТЗ 1056 Тема 5-10-0

Продукт, вызывающий отравление соланином

- картофель
- хлеб
- томаты
- мясо

1057. Задание {{ 1057 }} ТЗ 1057 Тема 5-10-0

Употребление недоброкачественных консервов приводит к возникновению

- ботулизма
- ангине
- столбняку
- дистрофии

1058. Задание {{ 1058 }} ТЗ 1058 Тема 5-10-0

Исключительно с нарушениями питания связаны

- алиментарная дистрофия
- гастриты, энтериты, колиты
- гиповитаминозы
- язвенная болезнь

1059. Задание {{ 1059 }} ТЗ 1059 Тема 5-10-0

Наиболее ядовитыми грибам являются

- бледная поганка
- сыроежка
- подберёзовик
- опёнок

1060. Задание {{ 1060 }} ТЗ 1060 Тема 5-10-0

Биологическая ценность белка определяется наличием

- незаменимых аминокислот
- незаменимых жирных кислот
- пищевых волокон
- минеральных веществ

1061. Задание {{ 1061 }} ТЗ 1061 Тема 5-10-0

Биологическая ценность жиров определяется наличием

- незаменимых жирных кислот
- незаменимых аминокислот
- пищевых волокон
- минеральных веществ

1062. Задание {{ 1062 }} ТЗ 1062 Тема 5-10-0

Норма индекса массы тела взрослого человека

- 20-25
- 15-19
- 26-28
- 30-35

1063. Задание {{ 1063 }} ТЗ 1063 Тема 5-10-0

Функциональная роль белков

- пластическая
- источник воды
- источник витаминов
- источник йода

1064. Задание {{ 1064 }} ТЗ 1064 Тема 5-10-0

В формирование костной ткани участвует витамин

- D
- B1
- C
- PP

1065. Задание {{ 1065 }} ТЗ 1065 Тема 5-10-0

Способ профилактики йодного дефицита наиболее эффективен

- йодирование основных продуктов питания (соль)
- йодирование питьевой воды
- использование пищевых добавок
- использование лекарственных препаратов

1066. Задание {{ 1066 }} ТЗ 1066 Тема 5-10-0

Свежие овощи в питании человека являются источниками

- клетчатки
- белков
- жиров
- углеводов

1067. Задание {{ 1067 }} ТЗ 1067 Тема 5-10-0

Основной источник витамина А в питании

- печень животных
- молоко
- ягоды
- растительные масла
- грибы

1068. Задание {{ 1068 }} ТЗ 1068 Тема 5-10-0

Рыба является источником

- фосфора
- углеводов
- витамина С
- витамина В

1069. Задание {{ 1069 }} ТЗ 1069 Тема 5-10-0

Питательные вещества, недостающие ребенку при вегетарианском питании

- незаменимых аминокислот
- углеводов
- витамина С
- кальция

1070. Задание {{ 1070 }} ТЗ 1070 Тема 5-10-0

Насыщенные жиры

- животные
- растительные
- жидкие
- жир рыб

1071. Задание {{ 1071 }} ТЗ 1071 Тема 5-10-0

Основной источник тиамина в питании

- хлебобулочные изделия грубого помола
- рис
- ягода
- грибы

1072. Задание {{ 1072 }} ТЗ 1072 Тема 5-10-0

Авитаминоз витамина С способствует развитию

- цинги
- рахита
- гемералопии
- остеопороза

1073. Задание {{ 1073 }} ТЗ 1073 Тема 5-10-0

Водорастворимый витамин

- С
- А
- Е
- К

1074. Задание {{ 1074 }} ТЗ 1074 Тема 5-10-0

ПМ.06 Выполнение лабораторных и инструментальных исследований при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

МДК 06.01 Проведение операционных процедур при производстве судебно-медицинских экспертиз (исследований)

1081. Задание {{ 1081 }} ТЗ 1081 Тема 6-11-0

Уборку судебно-медицинской лаборатории проводят с использованием

- 1% раствора хлорамина
- 3% содового раствора
- 5% раствора карболовой кислоты

Жирорастворимый витамин

- А
- С
- В6
- Вc

1075. Задание {{ 1075 }} ТЗ 1075 Тема 5-10-0

При недостаточном поступлении в организм человека железа

- развивается анемия
- нарушается водный обмен
- снижается прочность костей
- остеопороз

1076. Задание {{ 1076 }} ТЗ 1076 Тема 5-10-0

Витамин С устойчив

- в кислой среде
- в щелочной среде
- к действию высокой температуры
- к действию химических веществ

1077. Задание {{ 1077 }} ТЗ 1077 Тема 5-10-0

Источник отравления ботулизмом

- консервированные грибы
- молоко
- пирожное
- яйца

1078. Задание {{ 1078 }} ТЗ 1078 Тема 5-10-0

Признак характерный для пищевого отравления

- связь заболевания с приемом определенной пищи
- спорадический характер
- заразность
- отсутствия приёма пищи

1079. Задание {{ 1079 }} ТЗ 1079 Тема 5-10-0

Устранение радиоактивного загрязнения называется

- дезактивация
- дезинфекция
- дезодорация
- дератизация

1080. Задание {{ 1080 }} ТЗ 1080 Тема 5-10-0

Различные виды отходов смешивать

- нельзя
- можно
- в определённой последовательности
- в вытяжном шкафу

10% раствора хлорамина

1082. Задание {{ 1082 }} ТЗ 1082 Тема 6-11-0

Ранними трупными явлениями не являются

- гниение
- аутолиз
- охлаждение трупа
- трупное окоченение

1083. Задание {{ 1083 }} ТЗ 1083 Тема 6-11-0

Поздним трупным явлением не является

- аутолиз
- жировоск
- мумификация
- гниение

1084. Задание {{ 1084 }} ТЗ 1084 Тема 6-11-0

Образование трупных пятен связано с

- посмертным перераспределением крови под действием сил тяжести
- изменениями физико-химических свойств
- изменениями реологических свойств крови
- перераспределением крови в сосудах при агонии

1085. Задание {{ 1085 }} ТЗ 1085 Тема 6-11-0

Приготовленные гистологические препараты должны иметь толщину не более мкм

- 10-15
- 16-20
- 20-25
- 1-2

1086. Задание {{ 1086 }} ТЗ 1086 Тема 6-11-0

Взятый материал для исследования при подозрении на особо опасные инфекции упаковывают в

- металлический контейнер
- стеклянную посуду
- картонные коробки
- бумажные конверты

1087. Задание {{ 1087 }} ТЗ 1087 Тема 6-11-0

Фиксация мазков и отпечатков при подозрении на инфекции неизвестной этиологии используют

- 96% этиловый спирт с добавлением 3% перекиси водорода
- 10% раствор формалина
- 70% этиловый спирт
- 5% перекись водорода

1088. Задание {{ 1088 }} ТЗ 1088 Тема 6-11-0

Инструменты в процессе работы с трупом при подозрении на особо опасные инфекции обрабатывают

- погружение в этанол с последующим обжиганием
- погружение в 20% раствор формалина
- в проточной воде в течении 5 мин

кипячением в течении 20 минут

1089. Задание {{ 1089 }} ТЗ 1089 Тема 6-11-0

Препараты кожи с повреждениями фиксируют на

- картоне
- квадратном кусочке ткани
- стекле
- полиэтилене

1090. Задание {{ 1090 }} ТЗ 1090 Тема 6-11-0

Препараты кожи с повреждениями берут с окружающей неповрежденной кожей шириной не менее см

- 2
- 0,5
- 1,5
- 10

1091. Задание {{ 1091 }} ТЗ 1091 Тема 6-11-0

Маркировка на бирке упакованного материала в медико-криминалистическое отделение проводится

- карандашом
- ручкой
- краской
- маркером

1092. Задание {{ 1092 }} ТЗ 1092 Тема 6-11-0

Материал для судебно-биохимической лаборатории следует упаковывать в

- темное стекло
- любую стеклянную посуду
- картон
- марлю

1093. Задание {{ 1093 }} ТЗ 1093 Тема 6-11-0

Биообъекты (кровь и желчь), изъятые в судебно-биологическую лабораторию допускается фиксировать на

- марлю
- скотч
- картон
- стекло

1094. Задание {{ 1094 }} ТЗ 1094 Тема 6-11-0

Объем банки мл для изъятия материала судебно-химической экспертизы

- 250
- 1000
- 2000
- 500

1095. Задание {{ 1095 }} ТЗ 1095 Тема 6-11-0

Измерение всех повреждений одежды и кожи при автомобильной травме проводят от

- подошвенной части стоп
- затылочного бугра
- сосцевидных отростков
- подбородка

1096. Задание {{ 1096 }} ТЗ 1096 Тема 6-11-0

Препараты-отпечатки при исследовании на жировую эмболию красят

- суданом
- гематоксилином
- эозином
- фуксином

1097. Задание {{ 1097 }} ТЗ 1097 Тема 6-11-0

Материал, изъятый при экспертизе живого лица

- высушивается при комнатной температуре
- фиксируется в формалине
- направляется экстренно, не высушиваясь
- не изымается

1098. Задание {{ 1098 }} ТЗ 1098 Тема 6-11-0

Характерное расположение трупных пятен

- на нижележащих частях трупа
- на вышележащих частях трупа
- хаотичное
- на лице

1099. Задание {{ 1099 }} ТЗ 1099 Тема 6-11-0

Типом гниения не является

- мокрый
- влажный
- газовый
- сухой

1100. Задание {{ 1100 }} ТЗ 1100 Тема 6-11-0

Пятна Лярише на роговице появляются после наступления смерти через

- 2-3 часа
- 30 минут
- 5 мин
- 9-11 часов

1101. Задание {{ 1101 }} ТЗ 1101 Тема 6-11-0

Отдел не являющийся подразделением судебно-медицинской лаборатории

- судебно-физико-математическое
- судебно-биохимическое
- физико-техническое
- судебно-биологическое

1102. Задание {{ 1102 }} ТЗ 1102 Тема 6-11-0

Впервые составил атлас анатомии для судебных медиков

- Пирогов
- Цистович
- Минаков
- Бусальский

1103. Задание {{ 1103 }} ТЗ 1103 Тема 6-11-0

Состояния при которых трупные пятна могут быть слабо выраженными

- обильная кровопотеря
- переохлаждение
- отравление угарным газом

- быстро наступившая смерть

1104. Задание {{ 1104 }} ТЗ 1104 Тема 6-11-0

Количество пунктов, составляющих судебно-медицинский диагноз

- три
- два
- пять
- шесть

1105. Задание {{ 1105 }} ТЗ 1105 Тема 6-11-0

Эксгумацией называется

- следственное действие с извлечением трупа из могилы для судебно-медицинской экспертизы
- захоронение трупа без судебно-медицинской экспертизы
- захоронение трупа после судебно-медицинской экспертизы
- случайное обнаружение трупа

1106. Задание {{ 1106 }} ТЗ 1106 Тема 6-11-0

Посуда, используемая при направлении объектов на судебно-химическое исследование, должна быть

- обработанной фенолом
- обработанной метанолом
- химически чистой
- стерильной

1107. Задание {{ 1107 }} ТЗ 1107 Тема 6-11-0

Задачей судебно-гистологического исследования объектов является

- подтверждение диагноза
- определение цвета повреждений
- определение механизма возникновения повреждений
- определение травмирующего орудия

1108. Задание {{ 1108 }} ТЗ 1108 Тема 6-11-0

Химическим фактором является

- хлорсодержащие растворы
- раствор антибиотиков
- УФО
- автоклавирование

1109. Задание {{ 1109 }} ТЗ 1109 Тема 6-11-0

Воспалением плевры называется

- плеврит
- перикардит
- перитонит
- параметрит

1110. Задание {{ 1110 }} ТЗ 1110 Тема 6-11-0

Фактор не влияющий на скорость охлаждения трупа

- поза трупа
- температура и влажность воздуха
- одежда
- упитанность покойного

1111. Задание {{ 1140 }} ТЗ 1140 Тема 6-11-0

Статическим осмотром трупа является

- фотографирование
- осмотр поврежденных
- осмотр ложа трупа
- исследование трупных явлений

1112. Задание {{ 1141 }} ТЗ 1141 Тема 6-11-0

Достоверным признаком биологической смерти не является

- отсутствие сознания
- трупные пятна
- изменение форма зрачка при сдавливании глазного яблока
- трупное окоченение

1113. Задание {{ 1142 }} ТЗ 1142 Тема 6-11-0

Лаборатория, в которую направляется кожный лоскут с повреждением

- медико-криминалистическая
- химическая
- биологическая
- гистологическая

1114. Задание {{ 1143 }} ТЗ 1143 Тема 6-11-0

Лаборатория, в которую направляются кусочки органов, фиксированные в формалине

- гистологическая
- химическая
- медико-криминалистическая
- биологическая

1115. Задание {{ 1144 }} ТЗ 1144 Тема 6-11-0

Прилагать направление к изъятым биообъектом

- нужно
- не нужно
- на усмотрение эксперта
- на усмотрения медрегистратора

1116. Задание {{ 1145 }} ТЗ 1145 Тема 6-11-0

Изъятие слюны в лаборатории экспертизы живых лиц проводится

- на марлю
- во флакон
- на стекло
- на картон

1117. Задание {{ 1146 }} ТЗ 1146 Тема 6-11-0

Транспортировка биообъектов в судебно-химическое отделение проводится в

- герметичной сумке-переноске
- лабораторной посуде
- пакете
- мешке

1118. Задание {{ 1110 }} ТЗ 1110 Тема 6-11-0

Воспалением брюшины называется

- перитонит
- плеврит

- параметрит
- перикардит

1119. Задание {{ 1111 }} ТЗ 1111 Тема 6-11-0

Лучше всего обезжиривать предметные стекла

- смесью Никифорова
- отстоялой водой
- бензином
- проточной водой

1120. Задание {{ 1112 }} ТЗ 1112 Тема 6-11-0

Заточка микротомного ножа проводится

- бельгийским камнем
- напильником
- наждачной бумагой
- наждачным камнем

1121. Задание {{ 1113 }} ТЗ 1113 Тема 6-11-0

При заточке микротомного ножа лучше использовать

- керосин
- машинное масло
- ксилол
- воду

1122. Задание {{ 1114 }} ТЗ 1114 Тема 6-11-0

Оптимальная температура С на замораживающем микротоме и криостатах

- 10
- 0
- 10
- 40

1123. Задание {{ 1115 }} ТЗ 1115 Тема 6-11-0

Наиболее распространенное фиксирующее средство

- формалин
- физиологический раствор
- уксусная кислота
- дистиллированная вода

1124. Задание {{ 1116 }} ТЗ 1116 Тема 6-11-0

Соотношение объема исследуемого материала и фиксирующей жидкости

- 1:5
- 1:4
- 1:3
- 1:2

1125. Задание {{ 1117 }} ТЗ 1117 Тема 6-11-0

Промывание фиксированного материала производят

- проточной водопроводной водой
- 10% раствором этилового спирта
- 10% раствором уксусной кислоты
- хлороформом

1126. Задание {{ 1118 }} ТЗ 1118 Тема 6-11-0

Срок фиксации материала в 10% растворе формалина

- 24-28 часов

- 1-2 часа
- 5-7 часов
- 12-15 часов

1127. Задание {{ 1119 }} ТЗ 1119 Тема 6-11-0

Метод освобождения различных объектов от всех форм микроорганизмов называется

- стерилизация
- дератизация
- дезинфекция
- дезинсекция

1128. Задание {{ 1120 }} ТЗ 1120 Тема 6-11-0

Дезинфекцией происходит уничтожение

- патогенных и условно-патогенных бактерий
- всех видов микроорганизмов
- только споровых бактерий
- насекомых

1129. Задание {{ 1121 }} ТЗ 1121 Тема 6-11-0

Осмотр трупа на месте его обнаружения в качестве специалиста в области судебной медицины не может присутствовать

- провизор
- хирург
- педиатр
- терапевт

1130. Задание {{ 1122 }} ТЗ 1122 Тема 6-11-0

Жидкость для хранения трупного материала

- формалин
- спирт
- керосин
- физиологический раствор

1131. Задание {{ 1123 }} ТЗ 1123 Тема 6-11-0

Объём воды в приготовлении рабочего раствора формалина

- 9 литров
- 4 литра
- 1 литр
- 15 литров

1132. Задание {{ 1124 }} ТЗ 1124 Тема 6-11-0

Пересадкой органа называется

- трансплантация
- прививка
- имплантация
- операция

1133. Задание {{ 1125 }} ТЗ 1125 Тема 6-11-0

Переохлаждению способствует

- алкогольное опьянение
- головная боль
- переедание
- заболевание легких

1134. Задание {{ 1126 }} ТЗ 1126 Тема 6-11-0

Мумификацией заканчивается гангрена

- сухая
- анаэробная

- влажная
- анаэробная

1135. Задание {{ 1127 }} ТЗ 1127 Тема 6-11-0

Прижизненное исследование кусочков иссеченных тканей или органов называется

- биопсия
- аутопсия
- миомаляция
- гомеостаз

1136. Задание {{ 1128 }} ТЗ 1128 Тема 6-11-0

Фундаментальная наука, изучающая болезнь, ее сущность, закономерности развития, исходы

- патология
- гистология
- анатомия
- биология

1137. Задание {{ 1129 }} ТЗ 1129 Тема 6-11-0

Структурно-функциональной единицей почки является

- нефрон
- чашки
- канальцы
- пирамиды

1138. Задание {{ 1130 }} ТЗ 1130 Тема 6-11-0

Структурно-функциональной единицей легкого является

- ацинус
- бронх
- трахея
- альвеолы

1139. Задание {{ 1131 }} ТЗ 1131 Тема 6-11-0

Основа языка состоит из

- поперечно-полосатой мышцы
- соединительной ткани
- гладкой мышечной ткани
- эпителиальной ткани

1140. Задание {{ 1132 }} ТЗ 1132 Тема 6-11-0

Форменными элементами крови не являются

- миоциты
- лейкоциты
- эритроциты
- тромбоциты

1141. Задание {{ 1133 }} ТЗ 1133 Тема 6-11-0

Эпидермис кожи состоит из ткани

- эпителиальной
- поперечно-полосатой мышечной
- соединительной
- гладкой мышечной

1142. Задание {{ 1134 }} ТЗ 1134 Тема 6-11-0

Хрящевая ткань является разновидностью

- соединительной
- эпителиальной
- мышечной

- нервной

1143. Задание {{ 1135 }} ТЗ 1135 Тема 6-11-0

Ткань внутренней среды организма

- кровь
- хрящевая
- нервная
- мышечная

1144. Задание {{ 1136 }} ТЗ 1136 Тема 6-11-0

Оптимальный способ хранения хрящей для физико-технического исследования в

- растворе глицерина
- высушенном виде
- растворе формалина
- растворе Ратневского

1145. Задание {{ 1137 }} ТЗ 1137 Тема 6-11-0

Ответственность за ведение журнала регистрации трупов в судебно-медицинском морге возлагается на

- медицинского регистратора
- судебно-медицинского эксперта
- заведующего
- санитаря

1146. Задание {{ 1138 }} ТЗ 1138 Тема 6-11-0

Время хранения крови в судебно-биологическом отделении

- три года
- два года
- 5 лет
- 30 месяцев