

**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 Фармация 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 **100%-90%** правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

"4" - при результате **80%-89%** правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

"3" - при результате **79%-60%** правильных ответов от общего числа тестовых заданий;

"не сдано"

"2" - при результате **59%** 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

Объём 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

- ☒ кислоту 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

МДК 01.02 Организационно-технологические основы деятельности лаборатории медицинской организации и техника лабораторных работ

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 клинко – 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 находиться

- ☒ 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

Азопирамову пробу проводят для контроля

- ☒ предстерилизационной очистки
- ☐ дезинфекции
- ☐ стерильности
- ☐ утилизации

39. Задание {{ 39 }} ТЗ 39 Тема 1-2-0

Нативный препарат микропируют 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 }} ТЗ 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 }} ТЗ 52 Тема 1-2-0

Окрашенный препарат микроскопируют при увеличении

- ☒ 7 и 90
- ☐ 7 и 40
- ☐ 8 и 40
- ☐ 7 и 8

53. Задание {{ 53 }} ТЗ 53 Тема 1-2-0

Первый этап обработки использованной посуды после работы с биоматериалом

- ☒ дезинфекция
- ☐ утилизация
- ☐ стерилизация
- ☐ предстерилизационная очистка

54. Задание {{ 54 }} ТЗ 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 }} ТЗ 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 }} ТЗ 56 Тема 1-2-0

Третий этап обработки использованной посуды из-под биоматериала

- ☒ стерилизация
- ☐ утилизация
- ☐ дезинфекция
- ☐ предстерилизационная очистка

57. Задание {{ 57 }} ТЗ 57 Тема 1-2-0

Контроль эффективности стерилизации биксов проводится

- ☒ индикаторами
- ☐ амидопириновой пробой
- ☐ азопирамовой пробой
- ☐ фенолфталеиновой пробой

58. Задание {{ 58 }} ТЗ 58 Тема 1-2-0

Терминальными состояниями человека являются

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

59. Задание {{ 59 }} ТЗ 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 }} ТЗ 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 }} ТЗ 61 Тема 1-2-0

Отработанные реактивы выливают

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

62. Задание {{ 62 }} ТЗ 62 Тема 1-2-0

Должностными преступлениями являются

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

63. Задание {{ 63 }} ТЗ 63 Тема 1-2-0

Пакеты для сбора отходов класса «Б» должны иметь окраску

- ☒ желтую
- ☐ чёрную
- ☐ красную
- ☐ белую

64. Задание {{ 64 }} ТЗ 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

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

Стерилизация лабораторной посуды

осуществляется в сухожаровом шкафу при

☒ +180°C

☐ +120°C

☐ +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

☐ уменьшение выделения количества мочи за сутки

☐ увеличение выделения количества

86. Задание {{ 86 }} ТЗ 86 Тема 2-3-0

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 }} T3 91 Тема 2-3-0

Соотношение дневного и ночного диурез 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
- ☐ низкопороговые
- ☐ 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 }} T3 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 }} T3 107 Тема 2-3-0

Солями кислой мочи являются

- ☒ ураты
- ☐ фосфаты
- ☐ трипельфосфаты
- ☐ оксалаты

108. Задание {{ 108 }} T3 108 Тема 2-3-0

Солями щелочной мочи являются

- ☒ фосфаты
- ☐ ураты
- ☐ мочева́я кислота
- ☐ оксалаты

109. Задание {{ 109 }} T3 109 Тема 2-3-0

Соли, встречающиеся и в кислой и щелочной моче

- ☒ оксалаты
- ☐ ураты
- ☐ фосфаты
- ☐ мочева́я кислота

110. Задание {{ 110 }} T3 110 Тема 2-3-0

Соли мочево́й кислоты при микроскопировании выглядят в виде

- ☒ крупных кристаллов желтого цвета
- ☐ мелких шаров
- ☐ конвертов
- ☐ грбовых крышек

111. Задание {{ 111 }} T3 111 Тема 2-3-0

Соли оксалаты при микроскопировании выглядят в виде

- ☒ почтовых конвертов
- ☐ мелких шаров

- ☐ крупных кристаллов желтого цвета
- ☐ грбовых крышек

112. Задание {{ 112 }} T3 112 Тема 2-3-0

Соли трипельфосфаты при микроскопировании выглядят в виде

- ☒ грбовых крышек
- ☐ мелких шаров
- ☐ конвертов
- ☐ крупных кристаллов желтого цвета

113. Задание {{ 113 }} T3 113 Тема 2-3-0

Элементы организованного осадка мочи

- ☒ лейкоциты, эритроциты
- ☐ соли
- ☐ белок
- ☐ слизь

114. Задание {{ 114 }} T3 114 Тема 2-3-0

Элементы неорганизованного осадка мочи

- ☒ соли
- ☐ лейкоциты
- ☐ эритроциты
- ☐ цилиндры

115. Задание {{ 115 }} T3 115 Тема 2-3-0

Цилиндры имеют происхождение

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

116. Задание {{ 116 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 122 Тема 2-3-0

Характерный цвет мочи в норме

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

123. Задание {{ 123 }} T3 123 Тема 2-3-0

Появление цилиндров в моче свидетельствует о заболевании

- ☒ почек
- ☐ мочевого пузыря
- ☐ половых органов
- ☐ уретры

124. Задание {{ 124 }} T3 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 }} T3 125 Тема 2-3-0

Целью окраски осадка мочи по Циль - Нильсену является дифференциация

- ☒ микобактерий
- ☐ клеточных элементов осадка
- ☐ микрофлоры
- ☐ солей

126. Задание {{ 126 }} T3 126 Тема 2-3-0

Целью окраски осадка мочи по Романовскому -Гимзе дифференциация

- ☒ клеточных элементов осадка
- ☐ микрофлоры
- ☐ микобактерий
- ☐ солей

127. Задание {{ 127 }} T3 127 Тема 2-3-0

Сочетание лейкоцитурии с цилиндрурией будет при

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

128. Задание {{ 128 }} T3 128 Тема 2-3-0

Норма суточного диуреза от объема выпитой жидкости составляет %

- ☒ 60
- ☐ 30
- ☐ 50
- ☐ 90

129. Задание {{ 129 }} T3 129 Тема 2-3-0

Реакция мочи при употреблении преимущественно мясной пищи

- ☒ кислая
- ☐ щелочная
- ☐ нейтральная
- ☐ слабощелочная

130. Задание {{ 130 }} T3 130 Тема 2-3-0

Наличие в моче гемоглобина называется

- ☒ гемоглобинурия
- ☐ протеинурия
- ☐ глюкозурия
- ☐ кетонурия

131. Задание {{ 131 }} T3 131 Тема 2-3-0

Микроскопически восковые цилиндры осадка мочи имеют вид

- ☒ плотных серо-жёлтых цилиндрических образований
- ☐ длинных тяжёлых в виде спиралей
- ☐ зернистых цилиндрических образований
- ☐ прозрачных нежных цилиндрических образований

132. Задание {{ 132 }} T3 132 Тема 2-3-0

Количество емкостей для сбора мочи на исследование по методу Зимницкого

- ☒ 8
- ☐ 10
- ☐ 6
- ☐ 1

133. Задание {{ 133 }} T3 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 }} T3 134 Тема 2-3-0

Первичная моча фильтруется в

- ☒ полость капсулы Шумлянського-Боумена
- ☐ дистальный каналец
- ☐ петлю Генле
- ☐ собирательную трубочку

135. Задание {{ 135 }} T3 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 }} T3 136 Тема 2-3-0

Фаза зондирования желудочного сока натошак

- ☒ первая
- ☐ вторая
- ☐ третья
- ☐ четвертая

137. Задание {{ 137 }} T3 137 Тема 2-3-0

Количество кала при диспепсиях

- ☒ увеличенное
- ☐ нормальное
- ☐ уменьшено
- ☐ не имеет значение количество

138. Задание {{ 138 }} T3 138 Тема 2-3-0

Наличие в кале увеличенного количества непереваренного крахмала

- ☒ амилорея
- ☐ стеаторея
- ☐ креаторея
- ☐ аменорея

139. Задание {{ 139 }} T3 139 Тема 2-3-0

Наличие в кале увеличенного количества жиров

- ☒ стеаторея
- ☐ амилорея
- ☐ креаторея
- ☐ аменорея

140. Задание {{ 140 }} T3 140 Тема 2-3-0

Наличие в кале увеличенного количества непереваренных мышечных волокон

- ☒ креаторея
- ☐ стеаторея
- ☐ амилорея
- ☐ аменорея

141. Задание {{ 141 }} T3 141 Тема 2-3-0

Цвет "дегтя" имеет кал при кровотечениях из

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

142. Задание {{ 142 }} T3 142 Тема 2-3-0

Нативный препарат кала готовится с

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

143. Задание {{ 143 }} T3 143 Тема 2-3-0

Глубина введения зонда для получения желудочного содержимого, рост минус

- ☒ 100см
- ☐ 120см
- ☐ 80см
- ☐ 70см

144. Задание {{ 144 }} T3 144 Тема 2-3-0

Энтеральные раздражители желудочной секреции вводятся

- ☒ через зонд
- ☐ под кожу
- ☐ внутримышечно
- ☐ внутривенно

145. Задание {{ 145 }} T3 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 }} T3 146 Тема 2-3-0

Зонд является раздражителем для получения желудочного сока

- ☒ натошак
- ☐ базального
- ☐ стимулированного
- ☐ остатка пробного завтрака

147. Задание {{ 147 }} T3 147 Тема 2-3-0

Глубина зонда для получения дуоденального содержимого, рост минус

- ☒ 80см
- ☐ 100см
- ☐ 120см
- ☐ 70см

148. Задание {{ 148 }} T3 148 Тема 2-3-0

Холецистокинетики являются стимуляторами

- ☒ моторики желчевыводящих путей
- ☐ выделения желудочного сока
- ☐ выделения кишечного сока
- ☐ выделения сока поджелудочной железы

149. Задание {{ 149 }} T3 149 Тема 2-3-0

Самая вязкая порция желчи

- ☒ пузырная
- ☐ дуоденальная
- ☐ печеночная
- ☐ желчь во всех порциях одинаковой вязкости

150. Задание {{ 150 }} T3 150 Тема 2-3-0

Ориентировочную микроскопию желчи проводят в препаратах

- ☒ нативных
- ☐ окрашенных
- ☐ нативных и окрашенных
- ☐ не проводят

151. Задание {{ 151 }} T3 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
- ☐ твёрдая
- ☐ 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
- ☐ фибринозные слепки

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

Микропримеси в мокроте

- ☒ эластические волокна
- ☐ рисовидные тельца
- ☐ комочки гноя, слизи
- ☐ фибринозные слепки

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

Микропримеси в мокроте

- ☒ микобактерии туберкулеза
- ☐ рисовидные тельца
- ☐ комочки гноя, слизи
- ☐ фибринозные 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 }} ТЗ 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 окраски может обнаруживать

- ☒ эозинофилы
- ☐ рисовидные тельца
- ☐ пробки Дитриха

- ☐ фибринозные слепки

182. Задание {{ 182 }} T3 182 Тема 2-3-0

Мокрота у пациента с туберкулезом микроскопически обнаруживает

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

183. Задание {{ 183 }} T3 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 }} ТЗ 197 Тема 2-3-0

Клетки, преобладающие в аллергическом экссудате

- ☒ эозинофилы
- ☐ лимфоциты
- ☐ нейтрофилы
- ☐ моноциты

198. Задание {{ 198 }} ТЗ 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
- ☐ Пироговский - 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 оценки 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
☐ гипоглюкорихией
☐ гиперглюкорихией
☐ гипопроотеинрахией

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

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

- ☒ нормой
☐ гипопроотеинрахией
☐ гиперпроотеинрахией
☐ гипоглюкорихией

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

Количество белка в ликворе при гнойном менингите называется

- ☒ гиперпроотеинрахия
☐ гипопроотеинрахия
☐ гиперглюкорихия
☐ гипоглюкорихия

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

Количество глюкозы в ликворе при гнойном менингите называется

- ☒ гипоглюкорихия
☐ гиперглюкорихия
☐ 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 влагалищном 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(-)
☐ переменна
☐ не воспринимает окраску
- 265. Задание {{ 265 }} ТЗ 265 Тема 2-3-0**
 Палочка Комма Вариабилле в мазке по Граму окрашивается
☒ Грам(-)
☐ Грам(+)
- ☐ переменна
☐ 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 влажном 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

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

- ☒ аналитический
- ☐ постаналитический
- ☐ преаналитический
- ☐ контроль качества

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

Этап фиксации исследований биологического материала в лабораторном бланке

- ☒ постаналитический
- ☐ преаналитический
- ☐ аналитический
- ☐ контроль качества

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

Подсчет эритроцитов в камере Горяева проводят с увеличением микроскопа

- ☒ 15 и 8
- ☐ 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 }} T3 288 Тема 2-4-0**
 Уменьшение количества лейкоцитов называется
☒ лейкопенией
☐ лейкоцитозом
☐ лейкозом
☐ агранулоцитозом
- 289. Задание {{ 289 }} T3 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 }} T3 290 Тема 2-4-0**
 Количество малых квадратов в сетки Горяева
☒ 80
☐ 100
☐ 5
☐ 10
- 291. Задание {{ 291 }} T3 291 Тема 2-4-0**
 Количество больших квадратов в сетки Горяева
☒ 100
☐ 10
☐ 50
☐ 80
- 292. Задание {{ 292 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 297 Тема 2-4-0**
 Нормальная СОЭ для мужчин, мм/ч
☒ 1-10
☐ 2-15
☐ 11-30
☐ 30-34
- 298. Задание {{ 298 }} T3 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 }} T3 299 Тема 2-4-0**
 Нормальная СОЭ для новорожденных, мм/ч
☒ 1- 2
☐ 1-10
☐ 11-30
☐ 30-34
- 300. Задание {{ 300 }} T3 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 }} T3 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 завысить и занизить
- 302. Задание {{ 302 }} T3 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 завысить и занизить

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 }} ТЗ 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 }} ТЗ 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 }} ТЗ 306 Тема 2-4-0

В современной схеме гемопоэза

- ☒ 6 классов клеток
- ☐ 4 класса клеток
- ☐ 5 классов клеток
- ☐ 3 класса клеток

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

Для клеток VI класса характерно

- ☒ выполнение определенной функции
- ☐ унипотентность
- ☐ способность к созреванию
- ☐ способность к размножению

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

Для клеток I класса характерно

- ☒ унипотентность
- ☐ способность к созреванию
- ☐ способность к размножению
- ☐ выполнение определенной функции

309. Задание {{ 309 }} ТЗ 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 }} ТЗ 310 Тема 2-4-0

Продолжительность жизни по мере созревания
клеток

- ☒ уменьшается
- ☐ увеличивается
- ☐ остается длительной
- ☐ у разных клеток по разному

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

Цитоплазма у пронормоцита в норме

- ☒ базофильная
- ☐ азурофильная
- ☐ серо-голубая
- ☐ резко фиолетовая

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

Цитоплазма у зрелого моноцита в норме

- ☒ серо-голубая
- ☐ азурофильная
- ☐ базофильная
- ☐ резко фиолетовая

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

Цитоплазма у бластных клеток при окраски по
Романовскому - Гимзе всегда

- ☒ базофильная
- ☐ азурофильная
- ☐ серо-голубая
- ☐ нежно-голубая

314. Задание {{ 314 }} ТЗ 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 }} ТЗ 315 Тема 2-4-0

Цитоплазма у зрелого нейтрофила в норме

- ☒ азурофильная
- ☐ базофильная
- ☐ серо-голубая
- ☐ резко фиолетовая

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

Цитоплазма у зрелого лимфоцита в норме

- ☒ голубая
- ☐ базофильная
- ☐ серо-голубая
- ☐ резко фиолетовая

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

Цитоплазма у зрелого эозинофила в норме

- ☒ азурофильная
- ☐ базофильная
- ☐ серо-голубая
- ☐ резко фиолетовая

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

Цитоплазма у зрелого базофила в норме

- ☒ азурофильная

- ☐ базофильная
- ☐ серо-голубая
- ☐ резко фиолетовая
- 319. Задание {{ 319 }} ТЗ 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
- ☐ уменьшая время окраски до 10 минут

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

- ☒ острым 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
- ☐ острым 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
- ☐ острым гнойном воспалении

356. Задание {{ 356 }} T3 356 Тема 2-4-0

Лейкемоидная реакция лимфотического типа может быть при

- ☒ вирусной инфекции
- ☐ описторхозе
- ☐ коклюше
- ☐ острым 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
- ☐ маленькие 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 1 перекреста

364. Задание {{ 364 }} ТЗ 364 Тема 2-4-0

Лейкоформула ребенка п/я 1%, с/я н25%, 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-AB

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

Эритроциты группы Oab (I) агглютинируются цоликлонами

☒ не агглютинируются никакими цоликлонами

☐ анти-B

☐ анти-A B

☐ анти -A

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, окрашенном суправитальным способом, имеют вид эритроцитов с

☒ сетчато-нитчатые включениями

☐ 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 окрашенном 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
☐ лейкомоидной 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
☐ лейкомоидной реакции миелоидного типа
☐ лейкомоидной 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 }} T3 408 Тема 2-4-0

Проводить подсчет лейкоформулы можно на количество клеток

- ☒ любое количество
- ☐ 100
- ☐ 200
- ☐ 50

409. Задание {{ 409 }} T3 409 Тема 2-4-0

Выдавать результат подсчета лейкоформулы нужно на количество клеток

МДК 02.03 Проведение биохимических исследований

411. Задание {{ 411 }} T3 411 Тема 2-5-0

Простой белок

- ☒ альбумин
- ☐ гемоглобин
- ☐ миоглобин
- ☐ антитромбин

412. Задание {{ 412 }} T3 412 Тема 2-5-0

Белки всасываются в виде

- ☒ аминокислот
- ☐ полипептидов
- ☐ олигопептидов
- ☐ низкомолекулярных пептидов

413. Задание {{ 413 }} T3 413 Тема 2-5-0

Высокая гиперпротеинемия наблюдается при

- ☒ миеломной болезни
- ☐ циррозе печени
- ☐ гломерулонефрите
- ☐ язвенной болезни желудка

414. Задание {{ 414 }} T3 414 Тема 2-5-0

Снижение общего белка крови

- ☒ гипопроteinемией
- ☐ гиперпротеинемией
- ☐ гипергликемией
- ☐ гипогликемией

415. Задание {{ 415 }} T3 415 Тема 2-5-0

Орган образующий альбумины

- ☒ печень
- ☐ селезенка
- ☐ желудок
- ☐ поджелудочная железа

416. Задание {{ 416 }} T3 416 Тема 2-5-0

Мочевина образуется в

- ☒ печени
- ☐ желудке
- ☐ тонком кишечнике
- ☐ поджелудочной железе

417. Задание {{ 417 }} T3 417 Тема 2-5-0

Увеличение в крови мочевой кислоты называется

- ☒ 100
- ☐ 50
- ☐ 200
- ☐ любое количество

410. Задание {{ 410 }} T3 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

- ☒ гиперурикемией

- ☐ уремией
- ☐ гипергликемией
- ☐ гиперпротеинемией

418. Задание {{ 418 }} T3 418 Тема 2-5-0

Предшественником билирубина является

- ☒ гемоглобин
- ☐ холестерин
- ☐ стериды
- ☐ альбумин

419. Задание {{ 419 }} T3 419 Тема 2-5-0

Свободный билирубин от общего в норме составляет, %

- ☒ 25
- ☐ 10
- ☐ 75
- ☐ 100

420. Задание {{ 420 }} T3 420 Тема 2-5-0

Увеличение общего билирубина в крови наблюдается при

- ☒ инфекционном гепатите
- ☐ пиелонефрите
- ☐ сахарном диабете
- ☐ цистите

421. Задание {{ 421 }} T3 421 Тема 2-5-0

Обмену веществ присущи процессы

- ☒ катаболизма анаболизма поглощения энергии
- ☐ анаболизма
- ☐ катаболизма
- ☐ поглощения энергии

422. Задание {{ 422 }} T3 422 Тема 2-5-0

Глюкоза депонируется в виде

- ☒ гликогена
- ☐ клетчатки
- ☐ крахмала
- ☐ аминосахаров

423. Задание {{ 423 }} T3 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 }} ТЗ 425 Тема 2-5-0

Показатель липидного обмена

☒ холестерин

☐ общий белок

☐ глюкоза

☐ амилаза

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

Увеличение триглицеридов характерно для

☒ заболеваний липидного обмена

☐ ожирение

☐ сахарного диабета

☐ атеросклероза

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

Транспортная форма липидов

☒ липопротеиды

☐ нуклеопротеиды

☐ жирные кислоты

☐ гликопротеиды

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

Всасывание липидов происходит в

☒ тонкой кишке

☐ полости рта

☐ желудке

☐ прямой кишке

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

Атеросклероз, заболевание

☒ сосудов эластического типа

☐ жировой ткани

☐ кожи

☐ костей

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

Эндохолестерин образуется в

☒ печени

☐ сердце

☐ мышцах

☐ легких

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

Конечными продуктами обмена веществ являются

☒ вода углекислый газ аммиак

☐ воды

☐ углекислого газа

☐ аммиака

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

Показатель диагностики заболеваний поджелудочной железы

☒ альфа-амилазы

☐ КК

☐ ЛДГ

☐ пепсина

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

Активность альфа-амилазы определяют в

☒ сыворотке крови

☐ оксалатной плазме

☐ цитратной плазме

☐ гепаринизированной крови

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

Фермент расщепляющий углеводы

☒ амилаза

☐ липаза

☐ пепсин

☐ трипсин

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

Активность альфа-амилазы в первый день острого панкреатита определяют в

☒ крови

☐ моче

☐ слюне

☐ желудочном содержимом

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

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

☒ моче

☐ крови

☐ слюне

☐ дуоденальном содержимым

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

Заболевания поджелудочной железы увеличивают

☒ альфа - амилазу

☐ кк

☐ лдг

☐ пепсин

☐ обострения хронического панкреатита

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

Выделение амилазы с мочой снижается при

☒ гломерулонефрите

☐ раке поджелудочной железы

☐ желчнокаменной болезни

☐ паротите

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

Наибольшая активность АЛТ в клетках

☒ печени

☐ миокарда

- ☐ скелетных мышц
- ☐ почек

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

Активность АСТ возрастает в крови при

- ☒ инфаркте миокарда
- ☐ опухолях предстательной железы
- ☐ панкреатитах
- ☐ циститах

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

Аланинаминотрансфераза относится к классу

- ☒ трансфераз
- ☐ оксиредуктаз
- ☐ гидролаз
- ☐ лидаз

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

Изофермент содержащийся в наибольшем количестве в мышце сердца

- ☒ ЛДГ1
- ☐ ЛДГ2
- ☐ ЛДГ3
- ☐ ЛДГ4

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

Изофермент содержащийся в преимущественном количестве в клетках печени

- ☒ ЛДГ5
- ☐ ЛДГ1
- ☐ ЛДГ2
- ☐ ЛДГ3

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

Лактатдегидрогеназа имеет изоферментов

- ☒ пять
- ☐ три
- ☐ восемь
- ☐ десять

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

Фермент предстательной железы

- ☒ кислая фосфатаза
- ☐ амилаза
- ☐ креатинфосфокиназа
- ☐ щелочной фосфатаза

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

Заболевания костной системы диагностируют определением

- ☒ щелочной фосфатазы
- ☐ кислой фосфатазы
- ☐ аминотрансферазы
- ☐ амилазы

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

Активность кислой фосфатазы в сыворотке крови повышается при

- ☒ опухоли предстательной железы
- ☐ мочекаменной болезни

- ☐ холецистите
- ☐ рахите

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

Активность щелочной фосфатазы актуальна для

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

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

При инфаркте миокарда повысится

- ☒ креатинкиназа
- ☐ ЛДГ5
- ☐ кислая фосфатаза
- ☐ щелочная фосфатаза

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

При раке предстательной железы увеличивается концентрация

- ☒ кислой фосфатазы
- ☐ альфа-амилазы
- ☐ креатинкиназы
- ☐ щелочной фосфатазы

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

Активность щелочной фосфатазы определяют в

- ☒ сыворотке крови
- ☐ оксалатной плазме
- ☐ цитратной плазме

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

Для поражения скелетных мышц характерно повышение

- ☒ кфк
- ☐ лдг
- ☐ амилазы
- ☐ аминотрансферазы

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

Скорость ферментативной реакции зависит

- ☒ от температуры
- ☐ времени
- ☐ pH
- ☐ концентрации субстрата

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

Причиной железодефицитной анемии может быть

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

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

Повышенное всасывание железа в кишечнике наблюдается при

- ☒ гемохроматозах

- ☐ анемиях
- ☐ злокачественных опухолях
- ☐ миеломной болезни
- 456. Задание {{ 456 }} ТЗ 456 Тема 2-5-0**
Всасывание железа достигает максимума в
 - ☒ двенадцатиперстной кишке
 - ☐ антральном отделе желудка
 - ☐ пилорическом отделе желудка
 - ☐ тонкой кишке
- 457. Задание {{ 457 }} ТЗ 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
 - ☒ гипоальбуминемия
 - ☐ гиперпротеинемия
 - ☐ 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-глобулины
- 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 }} T3 489 Тема 2-5-0

Свободный билирубин в печени подвергается

☒ соединению с глюкуроновой кислотой

☐ соединению с серной кислотой

☐ декарбоксилированию

☐ дезаминированию

490. Задание {{ 490 }} T3 490 Тема 2-5-0

Связанный билирубин в основной массе поступает в

☒ кровь

☐ желчевыводящие капилляры

☐ лимфатическую систему

☐ слюну

491. Задание {{ 491 }} T3 491 Тема 2-5-0

Синтез СРБ происходит в

☒ печень

☐ почках

☐ сердце

☐ мозг

492. Задание {{ 492 }} T3 492 Тема 2-5-0

Глюкозу в крови определяют с реактивом

☒ ортотолуидином

☐ пикриновой кислотой

☐ диазосмесью

☐ диацетилмонооксимом

493. Задание {{ 493 }} T3 493 Тема 2-5-0

Контринсулярные гормоны вызывают

☒ гипергликемию

☐ гипогликемию

☐ глюкозурию

☐ уремию

494. Задание {{ 494 }} T3 494 Тема 2-5-0

Сахарный диабет характеризуется

☒ глюкозурией

☐ протеинурией

☐ гипогликемией

☐ протеинемией

495. Задание {{ 495 }} T3 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 }} T3 496 Тема 2-5-0

Гипергликемия, содержание глюкозы в крови, ммоль/л

☒ 7,5

☐ 6,5

☐ 5,5

☐ 4,5

497. Задание {{ 497 }} T3 497 Тема 2-5-0

Гипогликемия возникает при

☒ гипотиреозе

☐ белковом голодании

☐ ожирении

☐ дегидратации

498. Задание {{ 498 }} T3 498 Тема 2-5-0

Глюкозооксидазным методом определяют

☒ глюкозу

☐ мальтозу

☐ лактозу

☐ сахарозу

499. Задание {{ 499 }} T3 499 Тема 2-5-0

Гипогликемический эффект осуществляет

☒ инсулин

☐ адреналин

☐ глюкокортикоиды

☐ соматотропный гормон

500. Задание {{ 500 }} T3 500 Тема 2-5-0

Плазменные факторы свёртывания синтезируются

☒ печени

☐ селезёнке

☐ красном костном мозге

☐ толстом кишечнике

501. Задание {{ 501 }} T3 501 Тема 2-5-0

Другое название плазменного фактора I

☒ фибриноген

☐ фибриназа

☐ плазминоген

☐ проконвертин

502. Задание {{ 502 }} T3 502 Тема 2-5-0

Кетонемия возникает при

☒ сахарном диабете

☐ пневмонии

☐ тиреоксикозе

☐ микседеме

503. Задание {{ 503 }} T3 503 Тема 2-5-0

Инсулярная гипергликемия возникает при

☒ панкреатите

☐ наркозе

☐ стрессе

☐ травмах

504. Задание {{ 504 }} T3 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 }} T3 505 Тема 2-5-0

Инсулин способствует превращению глюкозы в

- ☒ гликоген
- ☐ глюкагон
- ☐ Крахмал
- ☐ целлюлозу

506. Задание {{ 506 }} T3 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 }} ТЗ 521 Тема 2-5-0

Методы идентификации белков плазмы крови

☒ электрофорез

☐ микроскопия

☐ флюорометрия

☐ спектрометрия

522. Задание {{ 522 }} ТЗ 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

☐ кератомалиции

☐ остеомалиции

☐ остеодистрофии

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 аминокрупп в аминокислоты

☐ количества карбоксильных групп в аминокислоте

☐ молекулярного веса

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

Гормон щитовидной железы

☒ тироксин

☐ инсулин

☐ соматропные

☐ 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 }} T3 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
- ☐ глюкуроновая 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 }} ТЗ 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 }} ТЗ 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
- ☐ ГТПП
- ☐ 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 подвергаем 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 подвергаем 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 }} T3 666 Тема 3-6-0

Чистую культуру энтеробактерий получают на среде

- ☒ МПА
- ☐ Олькеницкого
- ☐ Симмонса
- ☐ Гисса

568. Задание {{ 667 }} T3 667 Тема 3-6-0

Сахаролитические свойства энтеробактерий определяют на среде

- ☒ Гисса
- ☐ ацетатной
- ☐ Симмонса
- ☐ МПА

569. Задание {{ 668 }} T3 668 Тема 3-6-0

Первичную родовую идентификацию культуры энтеробактерий проводят на среде

- ☒ Олькеницкого
- ☐ Тинсдаля
- ☐ Симмонса
- ☐ Гисса

570. Задание {{ 669 }} T3 669 Тема 3-6-0

Материалом для исследования на эшерихиозы являются

- ☒ испражнения
- ☐ ликвор
- ☐ кровь
- ☐ мокрота

571. Задание {{ 670 }} T3 670 Тема 3-6-0

Углевод, входящий в состав сред Эндо, Плоскирева, Левина

- ☒ лактоза
- ☐ мальтоза
- ☐ глюкоза
- ☐ сахароза

572. Задание {{ 671 }} T3 671 Тема 3-6-0

Культуры, расщепляющие лактозу на среде Эндо дают колонии

- ☒ в цвет индикатора среды
- ☐ прозрачные
- ☐ черные
- ☐ зеленые

573. Задание {{ 672 }} T3 672 Тема 3-6-0

Бульон для культивирования сальмонелл

- ☒ желчный
- ☐ солевой
- ☐ сахарный
- ☐ сывороточный

574. Задание {{ 673 }} T3 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 }} T3 674 Тема 3-6-0

Оптимальное соотношение крови и бульона при посеве гемокультуру

- ☒ 1:10
- ☐ 1:1
- ☐ 1:100
- ☐ 1:1000

576. Задание {{ 675 }} T3 675 Тема 3-6-0

Сроки инкубации посева крови на гемокультуру

- ☒ 10 дней
- ☐ 20 дней
- ☐ 5 дней
- ☐ 1 день

577. Задание {{ 676 }} T3 676 Тема 3-6-0

Материал при исследовании на холерный вибрион

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

578. Задание {{ 677 }} T3 677 Тема 3-6-0

Материал при исследовании на шигеллезы

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

579. Задание {{ 678 }} T3 678 Тема 3-6-0

Среда для биохимической идентификации энтеробактерий

- ☒ Симмонса
- ☐ Плоскирева
- ☐ Сабуро
- ☐ Эндо

580. Задание {{ 679 }} T3 679 Тема 3-6-0

Культивирование грибов проводят на среде

- ☒ Сабуро
- ☐ Плоскирева
- ☐ Симмонса
- ☐ Эндо

581. Задание {{ 680 }} T3 680 Тема 3-6-0

Количество секторов при посеве мочи на степень бактериурии

- ☒ 4
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

582. Задание {{ 681 }} T3 681 Тема 3-6-0

Посев по Шукевичу применяют при идентификации

- ☒ протей
- ☐ шигелл
- ☐ энтеробактера
- ☐ кишечной палочки

583. Задание {{ 682 }} T3 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 }} T3 570 Тема 3-6-0

Объектив, используемый для работы с иммерсией

- ☒ 90
- ☐ 40
- ☐ 10
- ☐ 8

601. Задание {{ 571 }} T3 571 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- ☒ генцианвиолет
- ☐ метиленовый синий
- ☐ бриллиантовый зеленый
- ☐ везувин

602. Задание {{ 572 }} T3 572 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- ☒ фуксин
- ☐ метиленовый синий
- ☐ бриллиантовый зеленый
- ☐ везувин

603. Задание {{ 573 }} T3 573 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает

- ☒ раствор Люголя
- ☐ метиленовый синий
- ☐ бриллиантовый зеленый
- ☐ везувин

604. Задание {{ 574 }} T3 574 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Граму включает следующее количество красителей

- ☒ 2
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 1

605. Задание {{ 575 }} T3 575 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Цилю-Нильсену

- ☒ фуксин
- ☐ генцианвиолет
- ☐ бриллиантовый зеленый
- ☐ везувин

606. Задание {{ 576 }} T3 576 Тема 3-6-0

Оснащение для окраски по Леффлеру

- ☒ метиленовый синий
- ☐ раствор Люголя
- ☐ бриллиантовый зеленый
- ☐ везувин

607. Задание {{ 577 }} T3 577 Тема 3-6-0

Минимальное количество красителей для сложного метода окраски

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 1

608. Задание {{ 578 }} T3 578 Тема 3-6-0

Простой метод окраски предполагает использование красителей

- ☒ одного
- ☐ двух
- ☐ трех
- ☐ пяти

609. Задание {{ 579 }} T3 579 Тема 3-6-0

Оснащение рабочего стола для первичного посева содержит

- ☒ спиртовку
- ☐ кюветку
- ☐ реактив
- ☐ краситель

610. Задание {{ 580 }} T3 580 Тема 3-6-0

Оснащение рабочего стола для покраски содержит

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

611. Задание {{ 581 }} T3 581 Тема 3-6-0

Спиртовка ставится на расстоянии длины

- ☒ предплечья
- ☐ плеча
- ☐ кисти
- ☐ пальцев

612. Задание {{ 582 }} T3 582 Тема 3-6-0

Оснащение для методики «висячая капля» включает стекла

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

613. Задание {{ 583 }} T3 583 Тема 3-6-0

Подготовка плотных питательных сред включает обязательное использование

- ☒ агара
- ☐ соли
- ☐ лактозы
- ☐ пептона

614. Задание {{ 584 }} T3 584 Тема 3-6-0

Оснащение средоварочной включает шкаф с

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

615. Задание {{ 585 }} T3 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
- ☐ 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 }} ТЗ 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 }} T3 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 }} T3 616 Тема 3-6-0

Время роста для возбудителя коклюша

- ☒ 48-72 часа
☐ 3-4 дня
☐ 24 часа
☐ 12 часов

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

Посев нативного материала на бордетеллы производится

- ☒ тампоном-шпателем
☐ шпателем
☐ петлей
☐ пипеткой

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

Оценка культуральных свойств на КУА проводится с использованием микроскопа

- ☒ стерео
☐ электронного
☐ люминесцентного
☐ светового

649. Задание {{ 619 }} T3 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 }} T3 620 Тема 3-6-0

Дополнительные условия культивирования бордетелл

- ☒ вода
☐ углекислый газ
☐ аммиак
☐ кислород

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

Обязательным при идентификации возбудителя дифтерии является исследование на

- ☒ токсигенность
☐ каталазу
☐ плазмокоагулазу
☐ лецитиназу

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

Тестом на токсигенность возбудителя дифтерии является

- ☒ реакция преципитации
☐ РА развернутая
☐ РНГА
☐ РА на стекле

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

Определение токсигенности возбудителя дифтерии - использование сыворотки

- ☒ иммунной антитоксической
☐ лошадиной
☐ цитратной
☐ человеческой

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

Морфологическая характеристика возбудителя дифтерии

- ☒ бактерии с зернами волютина
☐ стрептобактерии
☐ монобактерии
☐ коккобактерии

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

Дифференциально-диагностический способ окраски возбудителя туберкулеза

- ☒ Циля-Нильсена
☐ Ожешко
☐ Нейссера
☐ Грама

656. Задание {{ 626 }} T3 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 }} T3 627 Тема 3-6-0

Морфология возбудителя туберкулеза

- ☒ палочки
☐ кокки
☐ спирохеты
☐ коккобактерии

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

Правильно собранная мокрота

- ☒ гнойная, зеленая
☐ белая, слизистая
☐ серая, слизистая
☐ серая, пенистая

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

Неправильно собранная мокрота

- ☒ серая, пенистая
☐ гнойная, с прожилками крови
☐ гнойная, желтая
☐ гнойная, зеленая

660. Задание {{ 630 }} T3 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 Циллю-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 селективной 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 }} T3 663 Тема 3-6-0

Агар для первичного посева на холерный вибрион

- ☒ щелочной
- ☐ сахарный
- ☐ сывороточный
- ☐ желчный

694. Задание {{ 694 }} T3 694 Тема 3-6-0

Вирусы культивируют в

- ☒ культуре клеток
- ☐ среде МПБ
- ☐ среде ЖСА
- ☐ среде МПА

695. Задание {{ 695 }} T3 695 Тема 3-6-0

Вирусы культивируют в

- ☒ организме лабораторных животных
- ☐ среде МПБ
- ☐ среде МПА
- ☐ среде ЖСА

696. Задание {{ 696 }} T3 696 Тема 3-6-0

Микробиологическое исследование воды на ОМЧ проводится с использованием

- ☒ МПА
- ☐ ЭНДО
- ☐ ЖСА
- ☐ МПБ

697. Задание {{ 697 }} T3 697 Тема 3-6-0

Площадь поверхности объектов, при исследовании методом смывов составляет, см

- ☒ 100
- ☐ 25
- ☐ 200
- ☐ 500

698. Задание {{ 698 }} T3 698 Тема 3-6-0

Посев воздуха для определения ОМЧ проводится на поверхность

- ☒ МПА
- ☐ МПБ
- ☐ ЖСА
- ☐ ВСА

699. Задание {{ 699 }} T3 699 Тема 3-6-0

Микробиологическое исследование воздуха предполагает использование посуды

- ☒ стерильной
- ☐ чистой
- ☐ сухой
- ☐ влажной

700. Задание {{ 700 }} T3 700 Тема 3-6-0

Количество мл для определения ОМЧ водопроводной воды

- ☒ 1
- ☐ 40
- ☐ 333
- ☐ 1000

701. Задание {{ 701 }} T3 701 Тема 3-6-0

Количество мл для определения колиформных бактерий в водопроводной воде

- ☒ 100
- ☐ 4
- ☐ 333
- ☐ 1000

702. Задание {{ 702 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 704 Тема 3-6-0

Санитарно-микробиологическое исследование воздуха предусматривает определение

- ☒ ОМЧ
- ☐ протей
- ☐ бактерий группы кишечной палочки
- ☐ сальмонелл

705. Задание {{ 705 }} T3 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 }} T3 706 Тема 3-6-0

Первичный посев для определения БГКП в молочных продуктах производят на среду

- ☒ Кесслера
- ☐ Глюкозо-пептонную
- ☐ МПА
- ☐ ВСА

707. Задание {{ 707 }} T3 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 среду

- ☒ 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 }} T3 724 Тема 3-6-0

Брюшной тиф вызывает

- ☒ S.typhi
- ☐ S.paratyphi B
- ☐ S.paratyphi A
- ☐ S.anatum

725. Задание {{ 725 }} T3 725 Тема 3-6-0

Метод изучения строения вирусов

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

726. Задание {{ 726 }} T3 726 Тема 3-6-0

Микроорганизмы, обладающие наибольшей чувствительностью к лизоциму

- ☒ грамположительные бактерии
- ☐ грамотрицательные бактерии
- ☐ вирусы
- ☐ протопласты

727. Задание {{ 727 }} T3 727 Тема 3-6-0

Источником возбудителей чумы, туляремии являются

- ☒ животные
- ☐ насекомые
- ☐ больной человек
- ☐ здоровый носитель

728. Задание {{ 728 }} T3 728 Тема 3-6-0

Salmonella herdelberg вызывает

- ☒ пищевую сальмонеллезную токсикоинфекцию
- ☐ брюшной тиф
- ☐ паратиф А
- ☐ паратиф В

729. Задание {{ 729 }} T3 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 }} T3 730 Тема 3-6-0

Эндемическим заболеванием является

- ☒ флюороз
- ☐ ботулизм
- ☐ холера
- ☐ туберкулез

731. Задание {{ 731 }} T3 731 Тема 3-6-0

Пищевыми микотоксикозами являются отравления

- ☒ микроскопическими грибами
- ☐ протеем
- ☐ стафилококками
- ☐ грибами

732. Задание {{ 732 }} T3 732 Тема 3-6-0

Идентификация патогенного стафилококка включает тест

- ☒ реакция плазмокоагуляции
- ☐ жемчужное ожерелье
- ☐ реакция агглютинации
- ☐ реакция лизиса

733. Задание {{ 733 }} T3 733 Тема 3-6-0

Феномен «жемчужного ожерелья» характерен для возбудителя

- ☒ сибирской язвы
- ☐ бруцеллеза
- ☐ туляремии
- ☐ чумы

734. Задание {{ 734 }} T3 734 Тема 3-6-0

Морфология пневмококков

- ☒ диплококки ланцетовидной формы
- ☐ одиночные кокки
- ☐ диплококки бобовидной формы
- ☐ диплобактерии

735. Задание {{ 735 }} T3 735 Тема 3-6-0

Патогенность является характеристикой

- ☒ вида
- ☐ рода
- ☐ семейства
- ☐ штамма

736. Задание {{ 736 }} T3 736 Тема 3-6-0

Форма межвидовых отношений, при которой одна популяция подавляет жизнедеятельность другой

- ☒ антагонизм
- ☐ паразитизм
- ☐ мутализм
- ☐ нейтрализм

737. Задание {{ 737 }} T3 737 Тема 3-6-0

Вирулентность микроба зависит от

- ☒ наличия капсулы
- ☐ размера
- ☐ тинкториальных свойств
- ☐ формы

738. Задание {{ 738 }} T3 738 Тема 3-6-0

Время роста бруцелл

- ☒ 2 недели
- ☐ 24-48 час
- ☐ 30 дней
- ☐ 6 недель

739. Задание {{ 739 }} T3 739 Тема 3-6-0

Метод определения гиперчувствительности к
аллергенам бруцелл

- ☒ проба Бюрне
- ☐ микроскопический
- ☐ микробиологический
- ☐ проба Манту

740. Задание {{ 740 }} T3 740 Тема 3-6-0

Характерным клиническим признаком
сибирской язвы является образование

- ☒ язв
- ☐ поражение глаз
- ☐ эмфиземы в легких
- ☐ поражение миокарда

741. Задание {{ 741 }} T3 741 Тема 3-6-0

Классификационные единицы, используемые
для выдачи результата исследования

- ☒ род, вид
- ☐ семейство, род
- ☐ род, порядок
- ☐ семейство, вид

742. Задание {{ 742 }} T3 742 Тема 3-6-0

Возбудитель туберкулеза относится к роду

- ☒ микобактерий
- ☐ коринебактерий
- ☐ бордетелл
- ☐ иерсиний

743. Задание {{ 743 }} T3 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 }} T3 744 Тема 3-6-0

Положительным тестом на каталазу является

- ☒ появление пузырьков газа
- ☐ помутнение перекиси
- ☐ образование сгустка
- ☐ выпадение осадка

745. Задание {{ 745 }} T3 745 Тема 3-6-0

Положительный результат РПК

- ☒ образование сгустка
- ☐ помутнение
- ☐ образование пленки
- ☐ выпадение осадка

746. Задание {{ 746 }} T3 746 Тема 3-6-0

Менингококки относятся к роду

- ☒ нейссерий
- ☐ стрептококков
- ☐ стафилококков
- ☐ эшерихий

747. Задание {{ 747 }} T3 747 Тема 3-6-0

Окраска нейссерий методом Грама

- ☒ красная
- ☐ синяя
- ☐ фиолетовая
- ☐ коричневая

748. Задание {{ 748 }} T3 748 Тема 3-6-0

Подвижные микроорганизмы на полужидких
средах растут

- ☒ по всей среде
- ☐ по ходу «укола»
- ☐ по поверхности среды
- ☐ придонно

749. Задание {{ 749 }} T3 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 }} T3 750 Тема 3-6-0

Колонии холерного вибриона на щелочном
агаре

- ☒ бесцветные
- ☐ малиновые
- ☐ фиолетовые
- ☐ черные

751. Задание {{ 751 }} T3 751 Тема 3-6-0

Колонии шигелл на среде Плоскирева

- ☒ бесцветные
- ☐ малиновые
- ☐ фиолетовые
- ☐ черные

752. Задание {{ 752 }} T3 752 Тема 3-6-0

Колонии сальмонелл на среде ВСА

- ☒ черные
- ☐ малиновые
- ☐ фиолетовые
- ☐ бесцветные

753. Задание {{ 753 }} T3 753 Тема 3-6-0

Эшерихии расщепляют углеводы до

- ☒ кислоты и газа
- ☐ индола
- ☐ сероводорода
- ☐ аммиака

754. Задание {{ 754 }} T3 754 Тема 3-6-0

Чистая культура - это микроорганизмы одного

- ☒ вида
- ☐ рода
- ☐ семейства
- ☐ царства

755. Задание {{ 755 }} T3 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

Имунные 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
- ☐ бета-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

- ☒ 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

816. Задание {{ 816 }} ТЗ 816 Тема 3-8-0

Геогельминтами являются

- ☒ аскарида
- ☐ печеночный сосальщик
- ☐ трихинелла
- ☐ 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 характеризуют

- ☒ 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 }} T3 847 Тема 3-8-0

Яйца гельминтов, обнаруживаемые в мокроте

- ☒ парагонимуса
- ☐ трихостронгилид
- ☐ власоглава
- ☐ аскарид

848. Задание {{ 848 }} T3 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 }} ТЗ 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

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

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

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
- ☐ изопрена
- ☐ 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
- ☐ нейрофибрил
- ☐ поперечной исчерченности

900. Задание {{ 900 }} ТЗ 900 Тема 4-9-0

Участок миофибриллы между двумя телофрагмами называется

- ☒ саркомер
- ☐ анизатропный 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 }} T3 908 Тема 4-9-0

Ткань, ответственная за гомеостаз кальция

- ☒ костная
- ☐ нервная
- ☐ мышечная
- ☐ волокнистая соединительная

909. Задание {{ 909 }} T3 909 Тема 4-9-0

Рост хряща происходит за счёт клеток

- ☒ хондробластов
- ☐ хондрокластов
- ☐ остеобластов
- ☐ остеоцитов

910. Задание {{ 910 }} T3 910 Тема 4-9-0

Оболочка клетки выполняет функцию

- ☒ экзоцитоз
- ☐ пищеварительную
- ☐ секреторную
- ☐ синтез АТФ

911. Задание {{ 911 }} T3 911 Тема 4-9-0

Цитолемма имеет строение

- ☒ мембранное
- ☐ мелкозернистое
- ☐ сетчатое
- ☐ аморфное

912. Задание {{ 912 }} T3 912 Тема 4-9-0

Клеточный центр представлен

- ☒ центриолью
- ☐ кристами
- ☐ секреторными гранулами
- ☐ карิโอплазмой

913. Задание {{ 913 }} T3 913 Тема 4-9-0

Функция митохондрий

- ☒ синтез АТФ
- ☐ транспортная
- ☐ синтез белков
- ☐ синтез ДНК

914. Задание {{ 914 }} T3 914 Тема 4-9-0

Функция комплекса Гольджи

- ☒ транспорт веществ
- ☐ пищеварительная
- ☐ передача наследственной информации
- ☐ энергетическая

915. Задание {{ 915 }} T3 915 Тема 4-9-0

Цитоплазма нервных клеток содержит

- ☒ все органеллы
- ☐ органеллы специального значения
- ☐ органеллы общего значения
- ☐ пигментные включения

916. Задание {{ 916 }} T3 916 Тема 4-9-0

Функция микротрубочек

- ☒ транспортная
- ☐ выделительная
- ☐ пищеварительная
- ☐ секреторная

917. Задание {{ 917 }} T3 917 Тема 4-9-0

Функция лизосом

- ☒ внутриклеточное переваривание
- ☐ синтез липидов
- ☐ синтез белков
- ☐ внутриклеточное дыхание

918. Задание {{ 918 }} T3 918 Тема 4-9-0

Функция ядра клетки

- ☒ хранение генетической информации
- ☐ синтез АТФ
- ☐ синтез белка
- ☐ синтез липидов

919. Задание {{ 919 }} T3 919 Тема 4-9-0

Органеллами специального значения являются

- ☒ миофибриллы
- ☐ митохондрии
- ☐ лизосомы
- ☐ пероксисомы

920. Задание {{ 920 }} T3 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 }} T3 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 }} T3 922 Тема 4-9-0

Самые многочисленные нейроны в организме взрослого человека

- ☒ мультиполярные
- ☐ биполярные
- ☐ униполярные
- ☐ псевдоуниполярные

923. Задание {{ 923 }} T3 923 Тема 4-9-0

Нейроны, имеющие сближенный дендрит и аксон, называются

- ☒ псевдоуниполярные
- ☐ биполярные
- ☐ униполярные
- ☐ мультиполярные

924. Задание {{ 924 }} T3 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

☐ 70-80% 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 воллютина

☐ 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 околосердечной 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
- ☐ отсутствию какой-либо реакции организма
- ☐ не обратимостью

986. Задание {{ 986 }} ТЗ 986 Тема 5-10-0

Переутомление характеризуется

- ☒ необратимостью, может перейти в болезнь
- ☐ отсутствие опасности для здоровья
- ☐ улучшением здоровья
- ☐ обратимостью

987. Задание {{ 987 }} ТЗ 987 Тема 5-10-0

Показатель напряженности 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 }} T3 1004 Тема 5-10-0

Химический показатель воды

- ☒ фтор
- ☐ запах
- ☐ вкус
- ☐ прозрачность

1005. Задание {{ 1005 }} T3 1005 Тема 5-10-0

Общая жёсткость воды обусловлена

- ☒ солями кальция и магния
- ☐ фтором и кальцием
- ☐ сухим остатком
- ☐ хлоридами

1006. Задание {{ 1006 }} T3 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 }} T3 1007 Тема 5-10-0

Основные мероприятия по снижению загрязнения атмосферного воздуха

- ☒ технологические
- ☐ санитарно-технические
- ☐ планировочные
- ☐ законодательные

1008. Задание {{ 1008 }} T3 1008 Тема 5-10-0

Химическое соединение, вызывающее злокачественные опухоли

- ☒ бенз(а)пирен
- ☐ азот
- ☐ окись серы
- ☐ окись углерода

1009. Задание {{ 1009 }} T3 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 }} T3 1010 Тема 5-10-0

Инфразвук характеризуется частотой

- ☒ ниже 20 Гц
- ☐ выше 50 кГц
- ☐ больше 20кГц
- ☐ от 20Гц до 20кГц

1011. Задание {{ 1011 }} T3 1011 Тема 5-10-0

Единицей измерения уровня шума является

- ☒ децибел (ДЦ)
- ☐ паскаль
- ☐ герц
- ☐ люкс

1012. Задание {{ 1012 }} T3 1012 Тема 5-10-0

Минимальная доза (грей) равномерного однократного облучения, при которой развивается лучевая болезнь

- ☒ 1
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 7

1013. Задание {{ 1013 }} T3 1013 Тема 5-10-0

Санитарно состояние почвы характеризуется

- ☒ наличием яиц гельминтов
- ☐ влажностью
- ☐ температурой
- ☐ гигроскопичностью

1014. Задание {{ 1014 }} T3 1014 Тема 5-10-0

Перистальтика кишечника усиливается с помощью

- ☒ клетчатки
- ☐ крахмала
- ☐ сахарозы
- ☐ глюкозы

1015. Задание {{ 1015 }} T3 1015 Тема 5-10-0

Самый сильный биологический токсин вырабатывает

- ☒ Cl.botulinum
- ☐ Cl.titani
- ☐ Cl.berfringer
- ☐ H. pylori

1016. Задание {{ 1016 }} T3 1016 Тема 5-10-0

Источником полиненасыщенных жирных кислот является

- ☒ подсолнечное масло
- ☐ бараний жир
- ☐ говяжий жир
- ☐ овощи

1017. Задание {{ 1017 }} T3 1017 Тема 5-10-0

Прибор определения плотности молока

- ☒ лактоденсиметром
- ☐ батометром
- ☐ бутирометром Гербера
- ☐ барометром

1018. Задание {{ 1018 }} T3 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
- ☐ Несслер
- ☐ 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 }} T3 1051 Тема 5-10-0

Жёсткая вода является причиной болезни

- ☒ мочекаменной
- ☐ атеросклероза сосудов
- ☐ желчнокаменной
- ☐ анемии

1052. Задание {{ 1052 }} T3 1052 Тема 5-10-0

Избыток фтора в воде приводит к

- ☒ флюорозу зубов
- ☐ кариесу зубов
- ☐ эндемическому зобу
- ☐ метгемоглобинемии

1053. Задание {{ 1053 }} T3 1053 Тема 5-10-0

Недостаток йода в воде приводит к

- ☒ эндемическому зобу
- ☐ кариесу зубов
- ☐ флюорозу зубов
- ☐ метгемоглобинемии

1054. Задание {{ 1054 }} T3 1054 Тема 5-10-0

Хлорид бария необходим для определения в воздухе

- ☒ оксида серы
- ☐ хлористого водорода
- ☐ двуокиси азота
- ☐ пыли

1055. Задание {{ 1055 }} T3 1055 Тема 5-10-0

Метгемоглобинемия развивается при избытке в питьевой воде

- ☒ нитратов
- ☐ йода
- ☐ фтора
- ☐ железа

1056. Задание {{ 1056 }} T3 1056 Тема 5-10-0

Продукт, вызывающий отравление соланином

- ☒ картофель
- ☐ хлеб
- ☐ томаты
- ☐ мясо

1057. Задание {{ 1057 }} T3 1057 Тема 5-10-0

Употребление недоброкачественных консервов приводит к возникновению

- ☒ ботулизма
- ☐ ангине
- ☐ столбняку
- ☐ дистрофии

1058. Задание {{ 1058 }} T3 1058 Тема 5-10-0

Исключительно с нарушениями питания связаны

- ☒ алиментарная дистрофия
- ☐ гастриты, энтериты, колиты
- ☐ гиповитаминозы
- ☐ язвенная болезнь

1059. Задание {{ 1059 }} T3 1059 Тема 5-10-0

Наиболее ядовитыми грибам являются

- ☒ бледная поганка
- ☐ сыроежка
- ☐ подберёзовик
- ☐ опёнок

1060. Задание {{ 1060 }} T3 1060 Тема 5-10-0

Биологическая ценность белка определяется наличием

- ☒ незаменимых аминокислот
- ☐ незаменимых жирных кислот
- ☐ пищевых волокон
- ☐ минеральных веществ

1061. Задание {{ 1061 }} T3 1061 Тема 5-10-0

Биологическая ценность жиров определяется наличием

- ☒ незаменимых жирных кислот
- ☐ незаменимых аминокислот
- ☐ пищевых волокон
- ☐ минеральных веществ

1062. Задание {{ 1062 }} T3 1062 Тема 5-10-0

Норма индекса массы тела взрослого человека

- ☒ 20-25
- ☐ 15-19
- ☐ 26-28
- ☐ 30-35

1063. Задание {{ 1063 }} T3 1063 Тема 5-10-0

Функциональная роль белков

- ☒ пластическая
- ☐ источник воды
- ☐ источник витаминов
- ☐ источник йода

1064. Задание {{ 1064 }} T3 1064 Тема 5-10-0

В формирование костной ткани участвует витамин

- ☒ D
- ☐ B1
- ☐ C
- ☐ PP

1065. Задание {{ 1065 }} T3 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 }} T3 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

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

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
- ☐ 10% раствора хлорамина

1082. Задание {{ 1082 }} ТЗ 1082 Тема 6-11-0

Ранными 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 наступлении 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 {{ 1139 }} ТЗ 1139 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 повреждений
- ☐ 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
- ☐ переиздание
- ☐ 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
- ☐ миомалация
- ☐ 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