



**Тестовые задания для подготовки к сдаче специального экзамена для
лиц, получивших высшее медицинское и фармацевтическое образование
в иностранных государствах по специальности
«Общая гигиена»**

1. Профилактической является дезинфекция

- А) в местах массового скопления людей
- Б) в квартире, где находится больной дизентерией
- В) медицинского инструментария
- Г) помещения и оборудования в приемном отделении инфекционного стационара

2. Для борьбы с шумом более рациональным является его уменьшение путем применения

- А) средств коллективной защиты
- Б) экранов
- В) средств индивидуальной защиты
- Г) более совершенных машин и механизмов

3. К зоонозным инфекциям относят болезни, для которых резервуаром возбудителя служат

- А) дикие и (или) домашние животные
- Б) человек
- В) объекты окружающей среды
- Г) человек и животные

4. Переносчиками боррелий служат

- А) иксодовые клещи
- Б) кровососущие комары
- В) блохи
- Г) слепни

5. Возбудителем коклюша является

- А) *Borrelia burgdorferi*
- Б) *Bordetella parapertussis*
- В) *Bordetella pertussis*
- Г) *Babesia bovis*

6. Фальсифицирующее вещество, повышающее уровень азота в молоке

- А) меламина
- Б) сода
- В) акриламид
- Г) перекись водорода

7. Для установления безопасности молока по бактериологическим показателям применяется проба

- А) фосфатазная
- Б) редуктазная
- В) пероксидазная
- Г) дегидрогеназная

8. При проведении гигиенического обучения и воспитания следует учитывать, что формирование стереотипа полоролевого поведения у детей происходит в основном во

время периода

- А) парапубертатного (от рождения до 7 лет)
- Б) пренатального (от зачатия до рождения)
- В) препубертатного (от 7 до 10 лет у девочек и до 12 у мальчиков)
- Г) пубертатного (от 10 до 15 у девочек и от 12 до 17 лет у мальчиков)

9. Умственная работоспособность детей и подростков школьного возраста исследуется с помощью

- А) гарвардского степ-теста
- Б) корректурной пробы
- В) измерения латентного периода зрительно-моторной реакции
- Г) теста САН

10. Потребность людей в витамине С повышается при

- А) аллергических реакций, заболеваниях опорно-двигательного аппарата
- Б) сердечно-сосудистых заболеваниях, заболеваниях опорно-двигательного аппарата
- В) циррозе печени, аллергических реакциях, нервных расстройствах
- Г) инфекционных заболеваниях, туберкулезе и болезнях желудочно-кишечного тракта

11. Согласно теории рационального питания, все пищевые вещества делятся на

- А) перевариваемые и неперевариваемые
- Б) усваиваемые и неусваиваемые
- В) незаменимые (эссенциальные) и заменимые
- Г) ненормируемые и нормируемые

12. Изоляции в боксы подлежат пациенты, инфицированные

- А) метициллинрезистентными штаммами *Staphylococcus aureus*
- Б) нетоксигенными штаммами *Corynebacterium diphtheriae*
- В) вирусом клещевого энцефалита
- Г) вирусом гепатита С

13. В перечень веществ для контроля на передвижном (подфакельном) посту наблюдения входят

- А) специфические вещества, свойственные выбросам промышленного предприятия
- Б) основные загрязняющие вещества и специфические вещества, свойственные промышленности территории
- В) основные загрязняющие вещества и 1-2 наиболее распространенные специфические вещества промышленности
- Г) основные загрязняющие вещества

14. Отходы класса Б собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твердую (непрокальваемую) упаковку (контейнеры)

- А) черного цвета или имеющие черную маркировку
- Б) красного цвета или имеющие красную маркировку
- В) желтого цвета или имеющие желтую маркировку
- Г) любого цвета, за исключением желтого и красного

15. Содержание остаточного хлора в питьевой воде контролируют

- А) в резервуаре чистой воды
- Б) в распределительной сети
- В) перед подачей в распределительную сеть и в сети
- Г) перед подачей в распределительную сеть

16. Частота контроля остаточного хлора в питьевой воде

- А) 1 раз в смену
- Б) 1 раз в сутки
- В) 1 раз в час
- Г) 2 раза в сутки

17. Одно из главных преимуществ обеззараживания питьевой воды УФ-излучением

- А) высокий эффект для большинства бактерий, вирусов и спор простейших

- Б) возможность оперативного контроля качества обработанной воды
- В) наличие эффекта последействия
- Г) отсутствие вторичного роста бактерий в обработанной воде

18. При определении токсичности материалов для предметов детского обихода в водной среде в качестве тест-объектов рекомендуется использовать

- А) сперму крупного рогатого скота
- Б) лабораторных животных
- В) культуры тканей лабораторных животных
- Г) люминесцентные бактериальные культуры

19. К детерминированным биологическим эффектам действия ионизирующих излучений у человека относят

- А) злокачественные новообразования
- Б) острую и хроническую лучевую болезнь
- В) наследственные нарушения у потомства
- Г) острую и хроническую почечную недостаточность

20. Занятия с учащимися подготовительной группы физического воспитания организуются

- А) вместе с основной, но по своей программе
- Б) вместе с основной, по той же программе, с той же нагрузкой, но без сдачи нормативов
- В) вместе с основной, по той же программе, но со сниженной нагрузкой и без сдачи нормативов
- Г) вне сетки расписания, по своей программе

21. Гигиенический норматив режима инсоляции помещений и территории жилой застройки обоснован эффектом инсоляции

- А) психофизиологическим
- Б) общеоздоровительным
- В) тепловым
- Г) бактерицидным

22. При отсутствии необходимой сопроводительной документации партия пищевой продукции

- А) признается потенциально опасной и изымается из оборота
- Б) при отсутствии внешних признаков порчи должна быть немедленно реализована
- В) подлежит уничтожению или технической утилизации
- Г) подлежит переработке на пищевых предприятиях

23. Критерии тяжести трудового процесса

- А) количество конфликтных ситуаций
- Б) содержание работы
- В) величина физической динамической нагрузки, масса поднимаемого и перемещаемого вручную груза
- Г) режим работы

24. Критерии напряженности трудового процесса

- А) содержание работы и количество конфликтных ситуаций
- Б) рабочая поза
- В) статическая нагрузка
- Г) наклоны корпуса

25. Одно из главных преимуществ озона перед хлором при обеззараживании питьевой воды

- А) пролонгированное бактерицидное действие
- Б) отсутствие образования продуктов трансформации химических веществ
- В) окислительно-восстановительный потенциал выше, чем у хлора и даже хлора диоксида
- Г) возможность оперативного контроля качества обработанной воды

26. В токсикологии в качестве экспериментальных животных преимущественно используются

- А) кошки
- Б) полевки
- В) свиньи
- Г) белые крысы

27. Дайте наиболее правильное и точное определение аэрации

- А) естественная, организованная, управляемая вентиляция
- Б) неорганизованная естественная вентиляция через окна и фрамуги
- В) управляемая механическая вентиляция с преобладанием притока
- Г) организованная естественная

28. К вакцинальной реакции относят

- А) тяжелое нарушение состояния здоровья, связанное с нарушением правил отбора на прививку
- Б) стойкое нарушение состояние здоровья, обусловленное введением некачественного прививочного препарата
- В) патологическую реакцию организма, обусловленную нарушением техники иммунизации
- Г) нормальную физиологическую реакцию организма на введение прививочного препарата

29. Обязательным спутником инфразвука на производстве является:

- А) ультразвук
- Б) высокочастотный шум
- В) низкочастотный шум
- Г) вибрация

30. В естественных условиях основным источником заражения человека сибирской язвой служат

- А) синантропные и полусинантропные грызуны
- Б) крупный рогатый скот, лошади, козы и овцы
- В) домашние и дикие водоплавающие птицы
- Г) больные люди, хронические носители и носители из числа реконвалесцентов

31. Озон, как реагент для обеззараживания питьевой воды обладает

- А) продолжительным бактерицидным эффектом и высоким окислительно-восстановительным потенциалом
- Б) быстрым бактерицидным эффектом и низким окислительно-восстановительным потенциалом
- В) продолжительным бактерицидным эффектом и низким окислительно-восстановительным потенциалом
- Г) быстрым бактерицидным эффектом и высоким окислительно-восстановительным потенциалом

32. Класс источника централизованного питьевого водоснабжения устанавливается

- А) проектной организацией
- Б) управляющей компанией
- В) гарантирующей компанией
- Г) органами местного самоуправления

33. Исследование миграции формальдегида из полиграфических материалов для учебных изданий проводится

- А) при отсутствии документов, подтверждающих безопасность этих материалов
- Б) вне зависимости от наличия документов, подтверждающих безопасность этих материалов
- В) при наличии запаха интенсивностью более 2 баллов
- Г) в зависимости от химического состава материалов

34. Основным механизмом передачи дифтерии является

- А) контактный
- Б) фекально-оральный
- В) аэрозольный
- Г) вертикальный

35. При сыпном тифе дезинсекционные мероприятия направлены в отношении

- А) чесоточных клещей
- Б) блох
- В) вшей
- Г) клопов

36. Риск возникновения рака кожи у работающих присутствует при

- А) использовании источников гамма-излучения
- Б) производстве асбестотехнических изделий
- В) использовании органических растворителей на основе толуола
- Г) производстве цемента и ЖБИ

37. Бактерицидный эффект препаратов хлора с повышением pH воды

- А) извращается
- Б) повышается
- В) не изменяется
- Г) понижается

38. Аэрация используется в цехах с выделением

- А) тепла
- Б) газов
- В) влаги
- Г) пыли

39. Наиболее распространённой в мире формой зависимости (психической) является

- А) употребление кокаина
- Б) табакокурение
- В) употребление опиатов
- Г) употребление алкоголя

40. При обнаружении в водоеме рыб, зараженных личинками биогельминтов, рыба и продукция из нее

- А) допускается к реализации по результатам паразитологического исследования каждой партии
- Б) к реализации не допускается ни при каких условиях
- В) допускается к реализации после обеззараживания от личинок биогельминтов
- Г) подвергается выборочной проверке (не менее 5% продукции) перед реализацией

41. Активность радиоактивного вещества представляет собой

- А) число распадов за единицу времени
- Б) поглощенную энергию, рассчитанную на единицу массы
- В) энергию квантового излучения
- Г) время выведения радионуклида из организма

42. У пациентов при проведении рентгеностоматологического исследования необходимо экранировать

- А) все тело
- Б) верхние отделы позвоночника
- В) щитовидную железу
- Г) область головы

43. Параметр, определяющий расстояние границ II пояса зоны санитарной охраны подземного источника

- А) коэффициент фильтрации
- Б) время продвижения микробного загрязнения с потоком подземных вод (Тм)

- В) коэффициент смешения
- Г) время продвижения химического загрязнения с потоком подземных вод (Тх)

44. К опасной локализации для заражения бешенством относят укусы в

- А) бедро, ягодицы
- Б) голень, ступни
- В) голову, шею, пальцы рук
- Г) плечо, предплечье

45. Субъективным признаком утомления является

- А) усталость
- Б) увеличение брака в выполняемой работе
- В) изменение показателей функционального состояния органов и систем работника
- Г) снижение количественных показателей трудовой деятельности

46. С помощью метода динамометрии определяют

- А) объем памяти
- Б) количество наклонов за смену
- В) выносливость к статическим напряжениям и максимальную произвольную силу
- Г) число касаний в единицу времени

47. Методом хронометражных исследований можно определить

- А) скрытый период зрительно-моторной реакции
- Б) необходимость введения обеденного перерыва
- В) плотность рабочего дня и длительность отдельных рабочих операций
- Г) скрытое время сухожильных рефлексов

48. К статической может быть отнесена работа по

- А) перемещению груза по горизонтали
- Б) поддержанию рабочей позы
- В) перемещению груза в направлении силы тяжести
- Г) перемещению груза против силы тяжести

49. Рационализация режима труда и отдыха, рационализация трудовой деятельности достигается путем внедрения

- А) НОТ
- Б) обеденных перерывов
- В) регламентированных перерывов
- Г) организации досуга

50. Воздействие вредного производственного фактора на работника может стать причиной развития

- А) вегетососудистой дистонии
- Б) травмы
- В) хронического заболевания
- Г) профессионального заболевания

51. Воздействие опасного производственного фактора на работника может привести к

- А) увеличению продолжительности отдельных трудовых операций в течение рабочего дня
- Б) снижению работоспособности
- В) травме и острому отравлению
- Г) хроническому заболеванию

52. Медицинские работники в процессе своей профессиональной деятельности могут подвергаться действию биологического вредного фактора

- А) витаминов
- Б) антибиотиков
- В) гормонов
- Г) микроорганизмов

53. К экологически обусловленным болезням относят заболевания, развивающиеся под воздействием

- А) вредных факторов среды обитания
- Б) вертикальной передачи наследственного материала
- В) формирования повышенной чувствительности к различным веществам при контакте с ними
- Г) вирусно-микробного фактора

54. Для обеспечения благоприятных условий для системы терморегуляции при низкой температуре воздуха в помещении необходимо создать _____ влажность и _____

подвижность воздуха

- А) низкую низкую
- Б) низкую высокую
- В) высокую высокую
- Г) высокую низкую

55. Для обеспечения благоприятных условий терморегуляции при высокой температуре воздуха в помещении необходимо создать _____ влажность и _____ подвижность воздуха

- А) низкую низкую
- Б) низкую высокую
- В) высокую высокую
- Г) высокую низкую

56. Какие продукты микробиологического синтеза контролируются в воздухе рабочей зоны и оцениваются как это принято для биологического фактора

- А) ферменты
- Б) витамины
- В) клетки
- Г) антибиотики

57. Электромиографическим признаком утомления является

- А) отсутствие изменений амплитуды осцилляций
- Б) увеличение амплитуды осцилляций
- В) снижение амплитуды осцилляций
- Г) периодическое изменение амплитуды осцилляций в обе стороны

58. Органами, имеющими основное значение в дезинтоксикации и трансформации химических соединений в организме, являются

- А) железы внутренней секреции
- Б) печень и почки
- В) слюнные железы и поджелудочная железа
- Г) лёгкие и кожа

59. Исходным параметром токсикометрии, который используют для вычисления ПДК вредного вещества в воздухе рабочей зоны, является

- А) DL50
- Б) Limch
- В) Zch
- Г) Kcum

60. Концентрация вещества, а не его доза определяет действие яда при поступлении через

- А) кожные покровы
- Б) брюшину
- В) лёгкие
- Г) пищеварительную систему

61. Стробоскопический эффект является недостатком

_____ ламп

- А) накаливания
- Б) люминесцентных
- В) ультрафиолетовых
- Г) биспиральных

62. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности включают в себя

- А) нормирование, оптимизацию, эффективность
- Б) нормирование, обоснование, рационализацию
- В) оптимизацию, обоснование, регламентирование
- Г) обоснование, оптимизацию, нормирование

63. Принцип оптимизации радиационной безопасности при проведении рентгенологических исследований предполагает

- А) проведение рентгенологических исследований по направлению лечащего врача
- Б) организацию единого рентгенологического отделения для стационара и поликлиники
- В) поддержание на возможно низком уровне доз облучения пациентов при сохранении качества их обследования и лечения
- Г) соблюдение норм радиационной безопасности

64. Зона острого действия - это отношение

- А) DL50 к Limac
- Б) Limac к DL50
- В) CL50 к Limch
- Г) Limac к Limch

65. К основным мерам обеспечения радиационной безопасности относят

- А) эксплуатационные, организационные, санитарно-гигиенические
- Б) правовые, организационные, санитарно-гигиенические
- В) правовые, эпидемиологические, санитарно-гигиенические
- Г) правовые, организационные, эпидемиологические

66. Основной путь поступления свинца и его соединений в организм в производственных условиях через

- А) пищеварительную систему
- Б) слизистые оболочки
- В) неповрежденную кожу
- Г) дыхательные пути

67. При наличии вредных условий труда

- А) вредные и опасные факторы не превышают гигиенических нормативов, принятых в качестве безопасных для населения
- Б) факторы производственной среды и трудового процесса не превышают гигиенических нормативов, принятых для рабочего места
- В) производственные факторы среды и трудового процесса превышают гигиенические нормативы и могут оказывать неблагоприятное действие на работающего человека и/или его потомство
- Г) производственные факторы значительно превышают гигиенические нормативы в течение рабочей смены, создавая угрозу для жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений

68. Для определения гигиенической эффективности работы станции водоподготовки необходимо оценить концентрации веществ в воде

- А) в месте водозабора и после водоподготовки
- Б) выходящей со станции и в местах водоразбора
- В) поступающей на станцию и на этапах очистки
- Г) в резервуаре чистой воды

69. К сезонным заболеваниям зимнего периода относятся

- А) обострения хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы

- Б) острые респираторные заболевания
- В) обострения хронических заболеваний ЖКТ
- Г) сенная лихорадка

70. Для антициклона характерно

- А) большие скорости движения ветра
- Б) выпадение обильных осадков
- В) повышение температуры в центре антициклона
- Г) повышенное атмосферное давление

71. Циклон характеризует

- А) повышенная относительная влажность воздуха
- Б) малые скорости движения воздуха, штиль
- В) пониженная относительная влажность воздуха
- Г) повышенное атмосферное давление

72. Основным параметром при расчете 3-го пояса ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения является

- А) количество водоотбора
- Б) время эксплуатации водозабора
- В) время микробного самоочищения
- Г) защищенность водоносного горизонта

73. К санитарно-показательным микроорганизмам в водной среде относятся

- А) сальмонеллы брюшного тифа
- Б) клебсиеллы
- В) гемолитический стафилококк
- Г) термотолерантные колиформные бактерии

74. Мясо от животных больных или инфицированных ящуром, бруцеллезом

- А) не пригодно для питания, подлежит утилизации в промышленных условиях
- Б) может быть использовано для пищевых целей после тщательной термической обработки
- В) не пригодно для питания, подлежит уничтожению
- Г) не пригодно для питания, подлежит уничтожению с предварительным обеззараживанием

75. Трихинеллез развивается при употреблении в пищу зараженного личинками трихинелл

- А) мяса крупного рогатого скота
- Б) мяса птицы
- В) свиного мяса, мяса кабанов и других диких животных
- Г) мяса кроликов

76. Молоко от животных, больных туберкулезом с клиническими формами проявления, для целей питания

- А) не пригодно, подлежит уничтожению
- Б) не пригодно, возможно использовать на корм животным
- В) пригодно, после тщательной термической обработки
- Г) пригодно, без ограничений

77. Сооружение для обезвреживания избыточного ила

- А) аэрофильтр
- Б) вторичный отстойник
- В) метантенк
- Г) аэротенк

78. Наиболее часто регистрируемая патология среди работников микробиологического синтеза

- А) дисбактериозы
- Б) миокардиты

- В) поражение кожи и органов дыхания
- Г) заболевания опорно-двигательного аппарата

79. Пыль по способу образования может быть

- А) дезинтеграции и конденсации
- Б) растительная и животная
- В) минеральная и синтетическая
- Г) искусственная и смешанная

80. Классификация промышленных аэрозолей по происхождению

- А) аэрозоль микроскопическая и ультрамикроскопическая
- Б) аэрозоль дезинтеграции и конденсации
- В) аэрозоль органический и неорганический
- Г) аэрозоль влажный и сухой

81. Гигиеническим нормативом при воздействии аэрозолей преимущественно фиброгенного действия (АПФД) является

- А) ориентировочно безопасный уровень воздействия (ОБУВ)
- Б) ПДУ загрязнения кожи
- В) максимальная ПДК
- Г) среднесменная ПДК

82. Обеззараживающий эффект свободного хлора по сравнению со связанным характеризуется действием

- А) быстрым и непродолжительным
- Б) медленным и продолжительным
- В) быстрым и продолжительным
- Г) медленным и непродолжительным

83. Перспективная численность населения при проектировании города рассчитывается по данным

- А) географических координат местности
- Б) численности градообразующей группы
- В) мощности промышленных предприятий
- Г) численности обслуживающей группы

84. Децелерация – это

- А) уменьшение дефинитивных размеров тела
- Б) ускорение темпов роста и развития
- В) замедление темпов роста и развития
- Г) уменьшение продолжительности жизни

85. Показатель "патологическая пораженность" для детской популяции определяется как отношение числа

- А) дней, пропущенных по болезни, к общему числу учебных дней; определяется на основании справок о болезни
- Б) выявленных случаев заболеваний и функциональных отклонений к числу обследованных детей, определяется на основании данных углубленных (плановых) медицинских осмотров
- В) детей, не болевших в течение года, к общему числу обслуживаемых детей (в %); определяется на основании справок о болезни
- Г) детей, болевших более 4 раз в течение года, к общему числу обслуживаемых детей (в %); определяется на основании справок о болезни

86. Обязательные медицинские осмотры в школьном возрасте проводятся

- А) на этапе перехода к предметному обучению
- Б) в конце первого года обучения
- В) ежегодно
- Г) перед окончанием образовательного учреждения (10-11 класс)

87. Биохимическое потребление кислорода (БПК) – это интегральный показатель содержания в воде веществ

- А) биоразлагаемых органических и коллоидных
- Б) взвешенных
- В) всех органических растворенных и коллоидных
- Г) неокисленных неорганических

88. Ко второй группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие

- А) хронические заболевания в стадии субкомпенсации
- Б) нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний
- В) морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета
- Г) хронические заболевания в стадии декомпенсации

89. К третьей группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие

- А) хронические заболевания в стадии декомпенсации
- Б) нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний
- В) хронические заболевания в стадии субкомпенсации
- Г) хронические заболевания в стадии компенсации

90. К четвертой группе здоровья относятся дети и подростки, имеющие

- А) морфофункциональные отклонения, снижение иммунитета
- Б) нормальное физическое и нервно-психическое развитие, без морфофункциональных отклонений и хронических заболеваний
- В) хронические заболевания в стадии субкомпенсации
- Г) хронические заболевания в стадии декомпенсации

91. Химическое потребление кислорода (ХПК) – это интегральный показатель содержания в воде веществ

- А) взвешенных
- Б) биоразлагаемых органических растворенных и коллоидных
- В) всех органических растворенных и коллоидных
- Г) неорганических

92. В контрольных створах пунктов первой категории водопользования вода не должна приобретать запахи интенсивностью более

- А) 4 баллов
- Б) 1 балла
- В) 3 баллов
- Г) 2 баллов

93. При производстве игрушек для детей до 3 лет разрешается использовать

- А) натуральные мех, кожу
- Б) древесину
- В) стекло, ворсованную резину
- Г) бумагу, картон

94. Из игрушек для детей до 3 лет не допускается миграция веществ _____ класса опасности

- А) 3
- Б) 4
- В) 1
- Г) 2

95. По результатам эпидемиологического расследования и осмотра больного с подозрением на полиомиелит и ОВП заполняют

- А) акт эпидемиологического расследования очага инфекционной (паразитарной) болезни с установлением причинно-следственной связи
- Б) карту эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания

- В) экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку
Г) карту эпидемиологического расследования случая полиомиелита и острого вялого паралича

96. На земельные поля орошения разрешается подавать стоки, прошедшие предварительную очистку

- А) обеззараживанием
Б) физико-химическую
В) механическую
Г) биологическую

97. Ведущим компонентом отработанных газов автомобилей с карбюраторным двигателем является

- А) оксид углерода
Б) диоксид углерода
В) оксид азота
Г) диоксид серы

98. Предельно допустимый выброс (ПДВ) обеспечивает соблюдение ПДК на

- А) сельской территории с учетом фонового загрязнения
Б) месте выброса
В) территории санитарно-защитной зоны источника загрязнения
Г) сельской территории без учета фонового загрязнения

99. К возникновению силикоза приводит пыль, содержащая

- А) железо
Б) свободную двуокись кремния
В) каменный уголь
Г) асбест

100. К возникновению сидероза приводит пыль, содержащая

- А) каменный уголь
Б) свободную двуокись кремния
В) железо
Г) асбест

101. К возникновению антракоза приводит пыль, содержащая

- А) асбест
Б) железо
В) свободную двуокись кремния
Г) каменный уголь

102. К органам-мишеням для производственного лазерного излучения относятся

- А) эндокринная система, гонады
Б) костный мозг, органы кроветворения
В) кожа, глаза
Г) периферическая и центральная нервная система

103. Наиболее опасным и часто встречающимся путём поступления химических вредных веществ в организм является _____ путь

- А) контактный
Б) пероральный
В) ингаляционный
Г) перкутанный

104. Разделом токсикологии, изучающим изменения (превращения) химических веществ в организме, является

- А) токсикомания
Б) токсикометрия
В) фармакодинамика

Г) токсикокинетика

105. Стимулируют выделение свинца из организма

А) мясные блюда

Б) молоко

В) пектины

Г) рыбные блюда

106. Основным принципом охраны внешней среды от загрязнения выбросами промышленных предприятий является

А) создание санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий и озеленение городов

Б) концентрирование и утилизация вредных выбросов

В) зонирование промышленных и жилых районов с учётом господствующих ветров

Г) разбавление выбросов во внешней среде

107. Окончательный диагноз профессионального заболевания устанавливается в

А) амбулаторно-поликлинических учреждениях по месту жительства

Б) больничных учреждениях общего профиля

В) профпатологическом центре

Г) медсанчасти предприятия

108. Комбинированным воздействием токсичных веществ на человека является

А) одновременное или последовательное действие на организм нескольких ядов при одном и том же пути поступления

Б) воздействие, при котором яды поступают в организм одновременно, но разными путями: аэрогенным, пероральным, через кожу

В) воздействие других неблагоприятных производственных факторов: шум, высокая или низкая температура, различные виды излучений и т.д.

Г) одновременное воздействие вредных веществ и тяжёлой физической нагрузки

109. Камерную обработку вещей проводят в очаге

А) сальмонеллеза

Б) брюшного тифа

В) гриппа

Г) скарлатины

110. К физическому методу дезинфекции относят

А) воздействие на микроорганизмы дезинфицирующими средствами

Б) воздействие на микроорганизмы ультразвуком

В) проветривание помещения

Г) влажную уборку

111. К физическому методу дезинфекции относят применение

А) хлорактивных соединений

Б) окислителей

В) паровых камер

Г) фенолов

112. Бактериологический контроль качества дезинфекции в отделении кишечных инфекций проводят на обнаружение в смывах

А) микобактерий туберкулеза

Б) золотистого стафилококка

В) кишечной палочки

Г) иерсиний

113. Бактериологический контроль качества дезинфекции в отделении инфекций дыхательных путей проводят на обнаружение в смывах

А) стрептококка

Б) золотистого стафилококка

В) кишечной палочки

Г) синегнойной палочки

114. К группе дезинфицирующих средств, рекомендованной для дезинфекции поверхностей, относят

А) фенолы

Б) альдегиды

В) четвертично-аммонийные соединения

Г) кислоты

115. Медицинские изделия многократного применения подлежат последовательно

А) предстерилизационной очистке, стерилизации, последующему хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами

Б) стерилизации, дезинфекции, последующему хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами

В) дезинфекции, последующему хранению в условиях исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами

Г) дезинфекции, предстерилизационной очистке, стерилизации, последующему хранению в условиях, исключающих вторичную контаминацию микроорганизмами

116. Для промышленной стерилизации изделий медицинского назначения применяют

А) воздушные стерилизаторы

Б) гласперленовые стерилизаторы

В) установки с радиоактивным источником излучения

Г) растворы химических веществ

117. Группу инсектицидов с проникновением их в организм насекомых через дыхательные пути называют

А) репелленты

Б) аттрактанты

В) фумиганты

Г) педикулоциды

118. Комплекс предупредительных мероприятий по борьбе со вшами включает

А) плановые осмотры организованных групп населения

Б) уничтожение вшей на теле человека

В) уничтожение вшей в белье, одежде

Г) камерную обработку постельных принадлежностей в очагах сыпного тифа

119. В каких вентиляционных сооружениях осуществляется грубая очистка воздуха от пыли перед выбросом его в атмосферу?

А) электрофильтрах

Б) матерчатых фильтрах

В) пылесадочных камерах

Г) масляных фильтрах

120. Кожная аллергическая проба используется для отбора контингентов для вакцинации (ревакцинации) населения против

А) бешенства

Б) клещевого энцефалита

В) туляремии

Г) желтой лихорадки

121. Основными хозяевами (носителями) вируса лихорадки Западного Нила являются

А) птицы

Б) грызуны

В) хищные млекопитающие

Г) крупные рогатые животные

122. На территории российской федерации отсутствуют природные очаги

- А) лихорадки денге
- Б) лихорадки Западного Нила
- В) бешенства, связанного с летучими мышами
- Г) чумы

123. Природными очагами клещевого энцефалита являются

- А) тундра и лесотундра
- Б) дождевые тропические леса
- В) пустыни и полупустыни
- Г) таежные леса и лесостепи

124. Циркуляцию BRUCELLA MELITENSIS обеспечивают

- А) крупные рогатые животные
- Б) северные олени и лоси
- В) козы и овцы
- Г) свиньи и дикие кабаны

125. Для лабораторной диагностики коклюша на любом сроке заболевания используют _____ метод

- А) бактериологический
- Б) серологический
- В) молекулярно-генетический
- Г) иммунологический

126. В очагах коклюша проводят

- А) профилактическую дезинфекцию
- Б) камерную дезинфекцию постельных принадлежностей
- В) заключительную дезинфекцию
- Г) влажную уборку и проветривание

127. К средствам экстренной профилактики коклюша относят

- А) вакцину АКДС
- Б) противокклюшный иммуноглобулин
- В) антибиотики пенициллинового ряда
- Г) макролиды

128. К мероприятиям, направленным на механизм передачи возбудителей инфекционных болезней, относят

- А) клинико-диагностические
- Б) санитарно-ветеринарные
- В) санитарно-гигиенические
- Г) режимно-ограничительные

129. К мероприятиям, направленным на восприимчивый организм в цепи передачи возбудителей инфекционных заболеваний, относят

- А) режимно-ограничительные
- Б) клинико-диагностические
- В) санитарно-гигиенические
- Г) экстренную профилактику

130. К противоэпидемическим (профилактическим) мероприятиям, которые проводят медицинские силы, относят

- А) захоронение радиоактивных отходов
- Б) отлов безнадзорных животных
- В) вакцинацию населения
- Г) обеззараживание воды источников питьевого водоснабжения

131. Наиболее вероятными факторами передачи парентеральных вирусных гепатитов в семейных эпидемических очагах являются

- А) банные полотенца
- Б) маникюрные ножницы

- В) столовые приборы
- Г) постельные принадлежности

132. Ведущим мероприятием в профилактике острого вирусного гепатита В является

- А) выявление и лечение больных хроническим вирусным гепатитом В
- Б) выявление и лечение больных острым вирусным гепатитом В
- В) вакцинопрофилактика
- Г) половое воспитание в семье

133. Количество принимаемых в организацию торговли скоропортящихся и замороженных продуктов должно соответствовать

- А) количеству работников
- Б) количеству покупателей
- В) объему работающего холодильного оборудования
- Г) площадям складских помещений

134. Система управления качеством на пищевых объектах не включает в себя

- А) критические контрольные точки при анализе опасных факторов
- Б) качественную гигиену производства
- В) качественную производственную практику
- Г) сертификацию продукции

135. Не предусматриваются отдельные входы на пищевые объекты для

- А) работников организаций по вывозу пищевых отходов
- Б) представителей специальных служб
- В) посетителей
- Г) персонала

136. Камеры для хранения пищевых отходов должны иметь

- А) самостоятельный выход во двор
- Б) отдельный вход из горячего цеха
- В) самостоятельный выход в экспедицию
- Г) отдельный вход из складских помещений

137. Из регламентируемых в зерне веществ наибольший вклад в общепопуляционную чужеродную нагрузку вносят

- А) нитрозамины, афлатоксин М1, бенз(а)пирен
- Б) нитраты, полихлорированные бифенилы, радионуклиды
- В) пестициды, токсичные элементы, микотоксины
- Г) патулин, бенз(а)пирен, нитрозамины

138. При выращивании овощей и фруктов широко используются минеральные удобрения и пестициды, что определяет необходимость регламентирования во всей плодоовощной продукции

- А) нитратов, изомеров ГХЦГ
- Б) радионуклидов, полихлорированных бифенилов
- В) токсичных элементов, бенз(а)пирена
- Г) микотоксинов, нитрозаминов

139. При длительном кулинарном перегреве растительных масел возникает опасность

- А) увеличения кислотного числа, уменьшения перекисного числа, разрушения токоферолов
- Б) уменьшения кислотного и перекисного чисел, изомеризации жирных кислот
- В) разрушения фосфолипидов, уменьшения кислотного числа, изомеризации жирных кислот
- Г) увеличения кислотного и перекисного чисел, разрушения токоферолов и фосфолипидов

140. В питании запрещено использовать молоко, полученное от животных больных

- А) ящуrom, бруцеллезом
- Б) туберкулезом с клиническими проявлениями, маститом

- В) ящуром, с положительной реакцией на туберкулиновую пробу
- Г) с положительной реакцией на туберкулиновую пробу, бруцеллезом

141. Наиболее жесткие микробиологические нормативы у молока

- А) при приемке на молокозавод
- Б) после завершения пастеризации на молокозаводе
- В) в обороте
- Г) перед отправкой в торговую сеть

142. При выборе мясопродуктов ежедневного рациона взрослого здорового человека необходимо отдавать предпочтение

- А) консервам
- Б) колбасным изделиям
- В) замороженным полуфабрикатам
- Г) нежирным мясу и птице

143. Заболевания, которые могут возникнуть у человека при употреблении мяса от больных животных

- А) бруцеллез, трихинеллез
- Б) мастит, описторхоз
- В) дифиллоботриоз, описторхоз
- Г) описторхоз, эхинококкоз

144. Растительные масла рассматриваются в качестве источников витамина

- А) Е
- Б) С
- В) А
- Г) Д

145. Энергетическая ценность орехов и семян складывается за счет

- А) белков и жиров
- Б) белков и углеводов
- В) жиров и углеводов
- Г) углеводов

146. Органическая кислота, играющая антиалиментарную роль

- А) винная
- Б) бензойная
- В) щавелевая
- Г) яблочная

147. Углеводы во фруктах и ягодах представлены

- А) пищевыми волокнами и моно-дисахаридами
- Б) пищевыми волокнами и крахмалом
- В) крахмалом и моно-дисахаридами
- Г) пищевыми волокнами и олигосахаридами

148. К токсинам, нормируемым в растительной продукции, относятся

- А) микотоксины
- Б) фитотоксины
- В) эндотоксины
- Г) фикотоксины

149. В зерне визуально могут быть обнаружены патогенные грибы

- А) спорынья
- Б) аспергиллы
- В) фузариумы
- Г) пенициллы

150. В случае разгерметизации индивидуальной системы дыхания резервное время легчика зависит от

- А) температуры окружающей среды

- Б) высоты полета
- В) положения тела (позы)
- Г) парциального давления кислорода

151. Стробоскопический эффект характерен для ламп

- А) накаливания
- Б) газоразрядных низкого давления
- В) газоразрядных высокого давления
- Г) светодиодных

152. При работе в условиях повышенного атмосферного давления, кровь насыщается преимущественно

- А) оксидом углерода
- Б) кислородом воздуха
- В) азотом воздуха
- Г) гелием

153. Соотношение электрической и магнитной составляющих в волновой зоне

- А) $E=377H$
- Б) $E=177H$
- В) $E=277H$
- Г) $E=477H$

154. Основной путь поступления органических растворителей в организм человека

- А) желудочно-кишечный тракт
- Б) органы дыхания
- В) слизистые оболочки
- Г) кожные покровы

155. Вибрация, которая передается на рабочее место (сиденье) тракториста, относится к

- А) технической
- Б) транспортно-технологической
- В) технологической
- Г) транспортной

156. Второй по значимости путь поступления органических растворителей в организм человека

- А) дыхательная система
- Б) желудочно-кишечный тракт
- В) слизистые оболочки
- Г) кожные покровы

157. Гигиена питания является наукой о

- А) принципах организации профилактического питания здорового человека
- Б) закономерностях и принципах организации рационального (оптимального) питания здорового и больного человека
- В) закономерностях формирования рациона питания больного человека
- Г) принципах формирования рациона питания здорового и больного человека.

158. Ученым, впервые предложившим научное определение «пищевых веществ» и обосновавшим нормы питания работников, занятых физическим трудом, является

- А) М. Рубнер
- Б) М. Петтенкофер
- В) К. Фойт
- Г) С.Ф. Хотовицкий

159. Автором первого отечественного руководства по пищевой санитарии с элементами гигиены питания является

- А) Д.П. Диатроптов
- Б) М.В. Ломоносов

- В) В.В. Пашутин
- Г) С.Ф. Хотовицкий

160. Основоположителем отечественной науки о питании, создателем института питания является

- А) М.Н. Шатерников
- Б) Д.П. Диатроптов
- В) А.В. Мольков
- Г) В.В. Пашутин

161. Автором концепции сбалансированного питания является

- А) М.М. Экземплярский
- Б) А.А. Покровский
- В) О.П. Молчанова
- Г) А.А. Хрусталева

162. Ученым и педагогом, впервые предложившим название «гигиена питания» для обозначения отрасли науки и академической дисциплины, является

- А) А.В. Рейслер
- Б) А.А. Хрусталева
- В) К.С. Петровский
- Г) А.А. Покровский

163. Энергия суточного рациона взрослого здорового человека должна полностью компенсировать

- А) затраты на физическую деятельность и основной обмен
- Б) основной обмен, пищевой термогенез и частично затраты на умственную и физическую деятельность
- В) затраты на умственную и физическую деятельность и частично основной обмен
- Г) основной обмен, пищевой термогенез и затраты на умственную и физическую деятельность

164. Функцией организма, наиболее чувствительной к изменению микроклиматических условий, является

- А) дыхание
- Б) терморегуляция
- В) пищеварение
- Г) деятельность сердечно-сосудистой системы

165. Наиболее неблагоприятными микроклиматическими условиями, способными вызвать переохлаждение, являются

- А) низкая температура, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие охлаждённых поверхностей
- Б) низкая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлаждённых поверхностей
- В) низкая температура воздуха, высокая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлаждённых поверхностей
- Г) низкая температура, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, отсутствие охлаждённых поверхностей

166. Наиболее неблагоприятными микроклиматическими условиями, способными вызвать перегревание, являются

- А) высокая температура воздуха, высокая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей
- Б) высокая температура воздуха, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей
- В) высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей
- Г) высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха,

отсутствие нагретых поверхностей

167. Теплоотдача у работающего в условиях воздействия инфракрасного излучения при температуре окружающего воздуха 35 °с, относительной влажности 50% и температуре кожи 35 °с осуществляется преимущественно путем

- А) кондукции
- Б) излучения
- В) конвекции
- Г) испарения

168. Заболеванием, которое возникает у человека, находящегося в условиях пониженного атмосферного давления, является

- А) декомпрессионная болезнь
- Б) кессонная болезнь
- В) горная болезнь
- Г) судорожная болезнь

169. Декомпрессионная болезнь возникает при

- А) нахождении на глубине
- Б) резком переходе человека из зоны низкого давления в зону высокого давления
- В) резком переходе человека из зоны высокого давления в зону низкого давления
- Г) подъеме на высоту

170. Производственным шумом являются механические колебания воздуха частотой

- А) 160 кГц – 200 кГц
- Б) 16 Гц – 20 кГц
- В) 1 Гц – 10 Гц
- Г) 10 Гц – 16 Гц

171. Слуховой порог на стандартной частоте (1000 гц) по энергии составляет

- А) 10-12 Вт/м²
- Б) 2×10^2 Н/м²
- В) 102 Вт/м²
- Г) 10^{-7} Вт/м²

172. Постоянным шумом является шум, который за 8-часовой рабочий день изменяется во времени не более чем на

_____ дБА

- А) 10 дБА
- Б) 7 дБА
- В) 10 дБА
- Г) 5 дБА

173. Непостоянным шумом является шум, который за 8-часовой рабочий день изменяется во времени более чем на _____ дБА

- А) 5
- Б) 4
- В) 3
- Г) 2

174. Эквивалентный уровень звука в дБА определяют для производственного шума

- А) постоянного по времени
- Б) колеблющегося во времени
- В) постоянного по частоте
- Г) постоянного по уровню

175. Октава – часть частотного диапазона шума, где верхняя граница превышает нижнюю

- А) в 2 раза
- Б) в 3 раза
- В) на 50 Гц

Г) на 100 Гц

176. Диапазон воспринимаемого человеческим ухом звукового давления на частоте 1000 Гц составляет

_____ Н/м²

А) $2 \times 10^{-5} - 2 \times 10^2$

Б) $2 \times 10^{-12} - 2 \times 10^2$

В) $10^{-12} - 10^2$

Г) $10^{-5} - 10^2$

177. Широкополосным шумом является шум с непрерывным спектром шириной более _____ октавы

А) 1/3

Б) 1/4

В) 1

Г) 1/2

178. Тональный характер шума устанавливается измерением в

А) 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ

Б) 1/3 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 5 дБ

В) 1/2 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 5 дБ

Г) 1/2 октавных полосах частот по превышению уровня в одной полосе над соседними не менее чем на 10 дБ

179. В неврологическом отделении, где у пациентки на третий день после госпитализации диагностирована краснуха, обязательным противоэпидемическим мероприятием является

А) заключительная дезинфекция

Б) вакцинация не болевших и не привитых контактных лиц

В) назначение интерферона контактными лицам

Г) изоляция контактных лиц

180. В кардиохирургическом отделении, где у пациента в послеоперационном периоде диагностирована острая кишечная инфекция, обязательным противоэпидемическим мероприятием является

А) назначение интерферона контактными лицам

Б) заключительная дезинфекция после изоляции пациента

В) изоляция контактных лиц

Г) вакцинация не болевших и не привитых контактных лиц

181. В кардиохирургическом отделении, где у пациента в послеоперационном периоде диагностирован сальмонеллез, обязательным противоэпидемическим мероприятием является

А) заключительная дезинфекция после изоляции пациента

Б) постэкспозиционная антибиотикопрофилактика контактными лицам

В) назначение интерферона контактными лицам

Г) вакцинация не болевших и не привитых контактных лиц

182. К инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи, относится случай

А) ветряной оспы у ребенка, манифестировавшей на 5 сутки после поступления в детское соматическое отделение

Б) дизентерии, манифестировавшей у ребенка на вторые сутки после выписки из детского соматического отделения

В) пневмонии, присоединившейся у пациента на 10 сутки после выписки из нефрологического отделения

Г) острого гнойного эндометрита, присоединившегося у пациентки на 5 сутки после

медицинского аборта

183. Для оценки частоты поствентиляционных инфекций дыхательных путей рассчитывают показатель

- А) заболеваемости
- Б) плотности инцидентности
- В) инцидентности
- Г) превалентности

184. Для оценки частоты посткатетеризационных инфекций мочевыводящих путей рассчитывают показатель

- А) превалентности
- Б) заболеваемости
- В) инцидентности
- Г) плотности инцидентности

185. Показатель заболеваемости гнойно-септическими инфекциями после хирургических вмешательств рассчитывают на 1000 _____ пациентов

- А) оперированных
- Б) госпитализированных
- В) выписанных
- Г) обратившихся

186. Для оценки силы воздействия изучаемого фактора на заболеваемость гнойно-септическими инфекциями после хирургических вмешательств рассчитывают

- А) коэффициент детерминации
- Б) коэффициент корреляции
- В) отношение шансов
- Г) критерий Стьюдента

187. Среди рожениц, к группе риска возникновения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, относят

- А) женщин с хориоамнионитом в родах
- Б) повторнородящих женщин
- В) женщин старше 30 лет
- Г) женщин с идиопатическим артрозом

188. Энтерококк, устойчивый к ампициллину и гентамицину, выделенный у пациента хирургического отделения из отделяемого послеоперационной раны, расценивается как

- А) мультирезистентный возбудитель
- Б) случайный микроорганизм
- В) не имеющий эпидемиологического значения микроорганизм
- Г) возбудитель с резистентностью только к данным препаратам

189. К инфекции, связанной с оказанием медицинской помощи, относится случай

- А) постинъекционного абсцесса после внутримышечной инъекции, выполненной участковой

медицинской сестрой ребенку на дому

- Б) острой кишечной инфекции у ребенка на 10-й день после выписки из медицинской организации

В) ветряной оспы, диагностированной на 3-й день после поступления ребенка в педиатрическое отделение

- Г) пиодермии у новорожденного, присоединившейся на 20 сутки после выписки из родильного дома

190. В педиатрическом отделении выявлен ребенок с ветряной оспой. Обязательным противоэпидемическим мероприятием является

- А) введение иммуноглобулина контактными лицам
- Б) камерная дезинфекция постельных принадлежностей

- В) назначение интерферона контактными детям
- Г) изоляция не болевших и не привитых детей на 11 суток после контакта с данным ребенком

191. Обязательной госпитализации подлежит больной

- А) скарлатиной
- Б) чесоткой
- В) генерализованной формой менингококковой инфекции
- Г) дизентерией

192. Противоэпидемические мероприятия эффективны, если

- А) мероприятия выполнены соответственно нормативным требованиям
- Б) достигнуто снижение или предупреждение заболеваемости
- В) использованы противоэпидемические средства, соответствующие нормативам
- Г) предотвращен моральный ущерб

193. В учебных помещениях образовательных учреждений для детей и подростков запрещено использовать

- А) одноместные столы
- Б) парты
- В) конторки
- Г) табуреты

194. Оптимальной ориентацией кабинетов рисования и черчения в общеобразовательных учреждениях является ориентация на

- А) восток
- Б) север
- В) запад
- Г) юг

195. В питании детей и подростков ежедневно должны присутствовать

- А) яйца
- Б) рыба
- В) мясо
- Г) колбасные изделия

196. В питании детей и подростков запрещено использовать

- А) куриные яйца
- Б) яйца водоплавающей птицы
- В) перепелиные яйца
- Г) яйца любой птицы

197. В питании детей и подростков запрещено использовать

- А) майонез
- Б) кукурузное масло
- В) подсолнечное масло
- Г) оливковое масло

198. При производстве продуктов питания для детей раннего возраста запрещено использовать рыбное сырье, полученное из рыбы

- А) пресноводной
- Б) морской
- В) придонных пород
- Г) океанической

199. При организации питания учащихся в общеобразовательных учреждениях запрещается использовать столовую посуду

- А) с трещинами и сколами
- Б) фарфоровую
- В) фаянсовую
- Г) одноразовую

200. В туристическом лагере палаточного типа не допускается привлекать детей и подростков к

А) приготовлению пищи (под наблюдением взрослых)

Б) мытью столовой и кухонной посуды

В) уборке туалетов

Г) уборке территории