

**ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Общая гигиена»
Вторая категория**

1. Основа первичной профилактики:

- a) Раннее выявление предпатологических состояний, тщательное обследование внешне здоровых людей, подвергшихся воздействию неблагоприятных факторов окружающей среды.
- b) Выявление и устранение вредного фактора, либо снижение его воздействия до безопасного уровня, гигиеническое нормирование факторов окружающей среды.
- c) Комплекс мер по предотвращению прогрессирования заболевания, реабилитации и лечению.
- d) Применение антитодов жителями экологически неблагоприятных регионов.

2. Определение понятия «здоровье», сформулированное экспертами ВОЗ:

- a) Состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов.
- b) Состояние организма человека, когда функции его органов и систем уравновешены с внешней средой и отсутствуют болезненные изменения.
- c) Гармоничное, соответствующее возрасту развитие, нормальный уровень функций и отсутствие заболеваний и морфо-функциональных отклонений.
- d) Отсутствие хронических заболеваний и морфо-функциональных отклонений.

3. В структуре причин, влияющих на состояние здоровья населения, наибольший удельный вес имеет:

- a) Наследственность (генетический фактор).
- b) Природно-климатические условия.
- c) Образ жизни.
- d) Качество медицинской помощи.
- e) Экологические факторы.

4. Определение гелиометеопатологических реакций (ГМПР):

- a) Совокупность неблагоприятных для человека объективных и субъективных изменений, возникающих в организме в связи с воздействием отдельных погодных факторов.
- b) Заболевания, возникающие в связи с воздействием погодных факторов.
- c) Заболевания верхних дыхательных путей в связи с переохлаждением организма.
- d) Заболевания верхних дыхательных путей в связи с воздействием погодных факторов.

5. Аптека – это...

- a) учреждение здравоохранения, главной задачей которого является обеспечение населения и лечебно-профилактических учреждений лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения.
- b) учреждение здравоохранения, организуемое местными органами управления аптечной службы в местах значительного сосредоточения людей

6. Минимальное количество жителей, обслуживаемых одной аптекой в городской местности –

- a) 2,5 тыс

- b) 9,5 тыс
- c) 6,5 тыс
- d) 3,5 тыс человек

7. Минимальное количество жителей, обслуживаемых одной аптекой в сельской местности –

- a) 12,5 тыс
- b) 9,5 тыс
- c) 6,5 тыс
- d) 3,5 тыс человек

8. Минимальная площадь аптеки в городах

- a) 150 м²
- b) 120 м²
- c) 90 м²
- d) 60 м²

9. Площадь комнаты персонала должна быть не менее

- a) 15 м²
- b) 12 м²
- c) 8 м²
- d) 6 м²

10. Документ, регламентирующий основные требования к планировке и набору помещений, благоустройству и содержанию аптечных учреждений

- a) Приказ о порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров
- b) Инструкция по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)
- c) Закон о лекарственных средствах

11. Минимальный состав помещений аптеки:

- a) торговый зал
- b) помещение для изготовления дистиллированной воды
- c) моечная
- d) помещение для хранения лекарственных средств
- e) не исчерпывается перечисленными помещениями

12. Основная функция аптечного магазина

- a) продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров
- b) изготовление лекарственных средств по рецептам врачей
- c) проводить аккредитацию и лицензирование фармацевтической деятельности

13. Размещать аптечные магазины в первых этажах жилых домов

- a) не разрешается
- b) разрешается
- c) разрешается при перепланировке помещений в соответствии с нормативными документами

14. Дайте определение понятия «санитарная одежда персонала аптек»

- a) медицинский халат и шапочка, предназначенные для защиты медикаментов, материалов и готовой продукции от дополнительных микробиологических и других загрязнений, выдаваемых персоналом
- b) одежда, предназначенная для защиты медикаментов, вспомогательных веществ и материалов, готовой продукции и воздушной среды от вторичной контаминации микроорганизмами и механическими частицами, выделяемыми персоналом.

15. Дайте определение понятия «комплект технологической одежды для асептического блока»

- a) медицинский халат и шапочка, предназначенные для защиты медикаментов, материалов и готовой продукции от дополнительных микробиологических и других загрязнений, выдаваемых персоналом
- b) одежда, предназначенная для защиты медикаментов, вспомогательных веществ и материалов, готовой продукции и воздушной среды от вторичной контаминации микроорганизмами и механическими частицами, выделяемыми персоналом.

16. Дайте определение понятия «дезинфекция»

- a) процесс уничтожения на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов
- b) процесс уничтожения на изделиях или в изделиях или удаления из объекта микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития, включая споры
- c) мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления белковых, жировых, механических загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ

17. Дайте определение понятия «предстерилизационная обработка»

- a) процесс уничтожения на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов
- b) процесс уничтожения на изделиях или в изделиях или удаления из объекта микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития, включая споры
- c) мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления белковых, жировых, механических загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ

18. Дайте определение понятия «стерилизация»

- a) процесс уничтожения на изделии или в изделии или на поверхности патогенных видов микроорганизмов
- b) процесс уничтожения на изделиях или в изделиях или удаления из объекта микроорганизмов всех видов, находящихся на всех стадиях развития, включая споры
- c) мойка и моюще-дезинфицирующая обработка изделий и объектов для удаления белковых, жировых, механических загрязнений, остаточных количеств лекарственных веществ

19. Дать определение понятия «асептический блок»

- a) замкнутое пространство, между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми
- b) территория специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений
- c) помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы доставить требования и заявки и получить приготовленные лекарства и товары медицинского назначения

20. Дать определение понятия «воздушный шлюз»

- a) замкнутое пространство, между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми
- b) территория специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений
- c) помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы доставить требования и заявки и получить приготовленные лекарства и товары медицинского назначения

21. Функциональное назначение ожидальни в аптеках ЛПУ

- a) замкнутое пространство, между помещениями различной чистоты, отделенное от них дверьми
- b) территория специально сконструированная и оборудованная, чтобы снизить проникновение, образование и задержку в ней микробиологических и других загрязнений
- c) помещение, предназначенное для медицинского персонала, который приходит в аптеку, чтобы доставить требования и заявки и получить приготовленные лекарства и товары медицинского назначения

22. Наиболее точным методом определения полноты смыва синтетических моющих и моюще - дезинфицирующих средств является:

- a) фенолфталеиновый метод
- b) метод, основанный на применении реактива Судан III
- c) потенциометрический метод

23. Для дезинфекции воздуха в асептических помещениях устанавливают бактерицидные лампы из расчета мощности незранированного излучателя на 1 м³ не менее

- a) 1 Вт
- b) 2-2,5 Вт
- c) 4 Вт
- d) 6 Вт

24. Для дезинфекции воздуха в асептических помещениях устанавливают бактерицидные лампы из расчета мощности экранированного излучателя на 1 м³ не менее

- a) 1 Вт
- b) 2-2,5 Вт
- c) 4 Вт
- d) 6 Вт

25. Требования к микробиологической чистоте воды очищенной

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

26. Требования к микробиологической чистоте воды для инъекций

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

27. Требования к микробиологической чистоте инъекционных растворов после стерилизации

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

28. Требования к микробиологической чистоте глазных капель после стерилизации

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

29. Требования к микробиологической чистоте глазных капель, приготовленных в асептических условиях

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

30. Требования к микробиологической чистоте основного сырья (субстанции) для производства стерильных препаратов

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 100 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

31. Требования к микробиологической чистоте лекарственных средств для новорожденных

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

- d) не более 50 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

32. Требования к микробиологической чистоте детских лекарственных средств (от 0 до 1 года)

- a) стерильность
- b) апиrogenность
- c) не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus
- d) не более 50 бактерий и грибов суммарно в 1 г или 1 мл при отсутствии Enterobacteriaceae, P.aeruginosa, S.aereus

33. Гигиенический норматив температуры воздуха в производственных помещениях аптеки:

- a) 20°C, перепады по горизонтали и вертикали не более 3°C
- b) 16°C, перепады по горизонтали не более 1°C, по вертикали не более 3°C
- c) 18°C, перепады по горизонтали не более 2°C, по вертикали не более 2,5°C

34. Гигиенический норматив относительной влажности воздуха в аптеке:

- a) 40-60%
- b) 50-70%
- c) 20-30%
- d) 30-50%
- e) 60-80%

35. Гигиенический норматив скорости движения воздуха в помещении аптеки:

- a) 0,1-0,2 м\с
- b) 0,2-0,4 м\с
- c) 0,4-0,8 м\с

36. Допустимые параметры микроклимата (температуры, влажности, скорости движения воздуха) рабочей зоны установлены с учетом степени:

- a) тяжести работы
- b) напряженности работы
- c) тяжести и напряженности работы

37. Для обеспечения теплового комфорта человека в помещении значение имеют:

- a) температура воздуха
- b) температура воздуха, величина перепадов по высоте измерения и горизонтали
- c) температура воздуха, величина перепадов по высоте измерения и горизонтали, температура внутренних поверхностей стен

38. Влажность воздуха на рабочем месте можно измерить с помощью:

- a) анемометра
- b) кататермометра
- c) актинометра
- d) психрометра

39. Какой психрометр является наиболее точным прибором?

- a) Ассмана
- b) Августа
- c) Гигрометр

40. Для обеспечения благоприятных условий терморегуляции при низкой температуре воздуха в помещении необходимо создать:

- a) низкую влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении
- b) низкую влажность и слабую подвижность воздуха в помещении
- c) высокую влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении
- d) высокую влажность и слабую подвижность воздуха в помещении

41. Для обеспечения благоприятных условий терморегуляции при высокой температуре воздуха в помещении необходимо создать:

- a) низкую влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении
- b) низкую влажность и слабую подвижность воздуха в помещении
- c) высокую влажность и достаточную подвижность воздуха в помещении
- d) высокую влажность и слабую подвижность воздуха в помещении

42. В какой системе вентиляции перемещение воздуха происходит под действием гравитационного давления, возникающего за счет разности плотностей холодного и нагретого воздуха и ветрового давления?

- a) механической
- b) естественной

43. С какой целью оборудуется местная вытяжная вентиляция?

- a) для аэрации помещений
- b) чтобы улавливать и удалять вредные выделения в месте их образования
- c) для создания оптимальных и допустимых метеорологических условий во всем помещении
- d) во всем помещении

44. Помещения аптек, в которых приток преобладает над вытяжкой:

- a) рецептурная
- b) ассистентская
- c) стерилизационная, дистилляторная
- d) расфасовочная
- e) асептический блок
- f) моечная

45. Вид центрального отопления, применяемый в аптеке:

- a) воздушное
- b) паровое
- c) водяное

46. С гигиенической точки зрения наиболее оптимальными системами отопления зданий являются:

- a) водяное и панельное

- b) панельное и воздушное
- c) воздушное и паровое
- d) паровое и пароводяное

47. В цехах с пылевыведением используется:

- a) общая приточная и общая вытяжная вентиляция
- b) общая приточная и местная вытяжная вентиляция
- c) общая вытяжная и местная приточная вентиляция
- d) местная вытяжная и местная приточная вентиляция

48. При работе в условиях повышенного барометрического давления может возникнуть:

- a) солнечный удар
- b) кессонная болезнь
- c) простудные заболевания
- d) обильное потоотделение

49. Какой диапазон волн имеют видимые лучи солнечной радиации?

- a) 200-280 нм
- b) 760-1500 нм
- c) 400-760 нм

50. Гигиеническая оценка инсоляции помещений или участков территории дается на основании определения:

- a) продолжительности облучения их прямыми солнечными лучами
- b) режима облучения
- c) продолжительности и режима облучения прямыми солнечными лучами

51. Гигиенический норматив КЕО для ассистентских аптек:

- a) не менее 2,5%
- b) не менее 1,5%
- c) не менее 0,5%
- d) не более 2,5%

52. Как влияет светлая окраска стен на уровень освещенности в помещении?

- a) создает блескость
- b) увеличивает освещенность на 20-25% за счет отраженного света
- c) обеспечивает длительную инсоляцию

53. Оптимальная ориентация по сторонам света окон основных производственных помещений аптек:

- a) юг, юго-восток
- b) запад, юго-запад
- c) север

54. Что лежит в основе установления характера работ по степени точности?

- a) угол отверстия

- b) линейный размер объекта
- c) КЕО
- d) световой коэффициент

55. При недостаточном освещении рабочих поверхностей в течение длительного времени могут развиваться следующие заболевания:

- a) катаракта
- b) нистагм
- c) ложная близорукость

56. Стробоскопический эффект характерен для:

- a) ламп накаливания
- b) люминесцентных ламп

57. Нормы освещенности рабочих мест в рецептурном отделе и отделе готовых лекарств аптеки при люминесцентном освещении:

- a) не менее 100 лк
- b) не менее 200 лк
- c) не менее 300 лк
- d) не менее 400 лк

58. Нормы освещенности рабочих мест в ассистентской аптеки при использовании люминесцентных ламп:

- a) не менее 150 лк
- b) не менее 250 лк
- c) не менее 300 лк
- d) не менее 500 лк

59. Какой уровень освещенности должен быть в фасовочной производственной аптеки?

- a) 150 лк
- b) 300 лк
- c) 500 лк

60. Комбинированное освещение представляет собой:

- a) местное искусственное и естественное освещение
- b) искусственное освещение лампами накаливания и люминесцентными одновременно
- c) сочетание общего и местного искусственного освещения

61. Какой недостаток имеют светильники отраженного света?

- a) дают стробоскопический эффект
- b) теряется более 50% света
- c) создают избыточную блескость

62. Окончательный диагноз профессионального заболевания устанавливается:

- a) В больничных учреждениях терапевтического профиля.
- b) В амбулаторно-поликлинических учреждениях.

- c) В больничных учреждениях хирургического профиля.
- d) В профпатологическом центре.
- e) В онкодиспансере.

63. Санитарно-гигиеническую характеристику условий труда для диагностики профзаболеваний дает:

- a) Администрация цеха.
- b) Инженер по технике безопасности.
- c) Главный врач медсанчасти.
- d) Специалист по гигиене труда Роспотребнадзора
- e) Цеховой врач.

64. В состав комиссии по расследованию случаев профзаболеваний (отравлений) должны входить:

- a) Врач по гигиене труда, администрация предприятия, представители отдела охраны труда, профсоюза, медицинской службы предприятия.
- b) Врач по гигиене труда, представители отдела охраны труда, медицинской службы предприятия.
- c) Участковый врач.

65. Периодические медицинские осмотры работающих в условиях вредных производственных факторов проводятся с целью выявления:

- a) Любых отклонений в состоянии здоровья.
- b) Заболеваний, являющихся противопоказанием к продолжению работы в данных условиях.
- c) Ранних признаков профзаболеваний, соматических заболеваний, течение которых может осложниться под влиянием работы в данных условиях.

66. Основным вредным фактором на заключительном этапе получения лекарственных препаратов на предприятиях химико-фармацевтической промышленности является:

- a) излучение
- b) газообразные химические вещества
- c) пыль
- d) шум и вибрация
- e) зрительно-напряженный труд

67. Процессы выделения и химической очистки антибиотиков связаны с возможностью воздействия на организм работающих:

- a) излучения
- b) пыли продуцента антибиотика
- c) паров и газов изопропилового, метилового, бутилового и других спиртов
- d) паров фенола и формальдегида
- e) избыточного тепла

68. Для функционирования аптека обязана иметь

- a) разрешение органов госсанэпиднадзора
- b) заключение органов пожарного надзора

- c) лицензию
- d) сертификат аккредитационной комиссии

69. Обязательно наличие в аптеке

- a) водопровода
- b) канализации
- c) электричества
- d) телефона

70. Производственная аптека должна иметь следующие помещения:

- a) асептический блок
- b) автоклавную
- c) помещение для получения апирогенной воды
- d) помещение для хранения огнеопасных средств
- e) моечная

71. Минимальный набор помещений аптечного магазина

- a) торговый зал
- b) комната персонала
- c) кабинет заведующего
- d) помещение для хранения запасов лекарственных средств и изделий медицинского назначения
- e) ассистентская
- f) аналитическая
- g) дистилляционная
- h) туалет

72. Основные функции аптечного пункта

- a) продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров
- b) изготовление лекарственных средств по рецептам врачей
- c) проведение аккредитации и лицензирования фармацевтической деятельности

73. Основные виды деятельности аптечного киоска

- a) продажа готовых, разрешенных к отпуску без рецепта лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены и других медицинских товаров
- b) изготовление лекарственных средств по рецептам врачей
- c) проведение аккредитации и лицензирования фармацевтической деятельности
- d) торговля препаратами лечебного, детского и диетического питания
- e) торговля средствами косметики
- f) торговля средствами и предметами ветеринарного назначения

74. Санитарные требования к помещениям и оборудованию асептического блока:

- a) не допускается подводка воды и канализации
- b) предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с преобладанием вытяжки
- c) рекомендуется создание чистых камер с ламинарными потоками чистого воздуха

- d) проведение дезинфекции воздуха и различных поверхностей бактерицидными лампами
- e) наличие специально оборудованного шлюза при входе в блок

75. При работе в асептическом блоке аптеки запрещается:

- a) выходить из асептического блока в стерильной одежде
- b) иметь под стерильной санитарной одеждой объемную ворсистую одежду
- c) использовать косметику
- d) носить часы и ювелирные изделия
- e) использовать карандаши, ластики, перьевые ручки

76. Состав комплекта технологической одежды для асептического блока

- a) халат или брючный костюм или комбинезон
- b) спецобувь и бахилы
- c) шапочка или шлем или капюшон
- d) резиновые перчатки
- e) прикрывающая рот и нос маска

77. Воду очищенную

- a) используют свежеприготовленной
- b) хранят при температуре от 5 до 10 С в закрытых емкостях не более 24 часов
- c) хранят при температуре от 80 до 90 С в закрытых емкостях не более 24 часов
- d) хранят в закрытых емкостях не более 3 суток

78. Воду для инъекций

- a) используют свежеприготовленной
- b) хранят при температуре от 5 до 10 С в закрытых емкостях не более 24 часов
- c) хранят при температуре от 80 до 90 С в закрытых емкостях не более 24 часов
- d) хранят в закрытых емкостях не более 3 суток

79. Для дезинфекции кожи рук персонала асептического блока используют

- a) 70 % этиловый спирт
- b) растворы йодофоров
- c) 3 % раствор перекиси водорода
- d) Раствор хлорамина Б
- e) синтетическое моющее средство

80. Физические методы дезинфекции

- a) сухой горячий воздух
- b) кипячение
- c) ультразвук
- d) галоиды
- e) крезолы
- f) соли тяжелых металлов
- g) ионизирующее излучение
- h) влажный горячий воздух

- i) водяной пар
- j) хлорсодержащие препараты
- k) щелочи
- l) кислоты

81. Химические методы дезинфекции

- a) горячий воздух
- b) кипячение
- c) ультразвук
- d) галоиды
- e) крезолы
- f) соли тяжелых металлов
- g) ионизирующее излучение
- h) влажный горячий воздух
- i) водяной пар
- j) хлорсодержащие препараты
- k) щелочи
- l) кислоты

82. Технические средства для проведения дезинфекции жидкими препаратами

- a) гидропульт
- b) автомакс
- c) батометр
- d) дезинфаль

83. Укажите, какие неблагоприятные сдвиги в организме происходят под воздействием высокой температуры:

- a) нарушение водно-солевого обмена
- b) нарушение обмена витаминов
- c) изменения в сердечно-сосудистой системе
- d) изменения в центральной нервной системе
- e) отклонения в опорно-двигательной системе
- f) отклонения в физическом развитии

84. Неблагоприятные микроклиматические условия в аптеке оказывают влияние:

- a) на работоспособность
- b) на качество выполняемой работы
- c) на уровень заболеваемости работающих
- d) на качество лекарственных средств
- e) количество работающих
- f) на погодные условия

85. Показателями, характеризующими микроклимат помещений, являются:

- a) температура ограждающих поверхностей
- b) температура воздуха

- c) УФ-излучение
- d) влажность воздуха
- e) скорость движения воздуха
- f) химический состав воздуха

86. Выберите оптимальные микроклиматические показатели для жилых помещений:

- a) температура 22-25°C
- b) температура 20-22°C
- c) относительная влажность 40-60%
- d) относительная влажность 20-80%
- e) скорость движения воздуха 0,1-0,2м/с
- f) скорость движения воздуха 0,2-0,4м/с

87. От чего зависит температура в помещении?

- a) от температуры воздуха в помещении
- b) от температуры внутренних поверхностей помещения
- c) от температуры тела человека
- d) от показателей относительной влажности

88. Как правильно необходимо проводить измерения температуры в помещении?

- a) одновременно в центре помещения и на улице
- b) не менее 3-х раз в смену
- c) равномерно в 4-х или 8-ми точках помещения
- d) по горизонтали и вертикали
- e) на рабочих местах
- f) при открытых форточках и фрамугах

89. При гигиенической оценке влажности используют характеристики:

- a) скорость движения воздуха
- b) абсолютная влажность
- c) минимальная температура
- d) максимальная влажность
- e) атмосферное давление
- f) относительная влажность

90. С помощью каких приборов производится определение атмосферного давления?

- a) термограф
- b) анемометр
- c) ртутный барометр
- d) барометр-анероид
- e) психрометр
- f) барограф

91. По способу передачи и удаления воздуха механические системы вентиляции делятся на:

- a) приточные
- b) вытяжные
- c) приточно-вытяжные
- d) лучистые
- e) паровые
- f) системы с рециркуляцией

92. Местная система вытяжной вентиляции включает:

- a) воздушное душирование
- b) воздушные завесы
- c) дефлекторы
- d) воздуховоды
- e) вентиляторы
- f) зонты, шкафы, укрытия над оборудованием

93. Каким свойствам должны отвечать местные вентотсосы?

- a) высокая герметичность
- b) удобство обслуживания
- c) стойкость к агрессивным средам
- d) малые расходы воздуха
- e) высокая эффективность улавливания вредных веществ

94. Какие используются виды местных отсосов открытого типа?

- a) кондиционеры
- b) фрамуги и форточки
- c) вытяжные шкафы
- d) вентиляторы

95. Какие требования предъявляются к отопительной системе?

- a) должна удалять загрязненный воздух из помещения
- b) обеспечивать воздухообмен
- c) должна быть регулируемой
- d) не загрязнять помещение пылью, газами

96. Какие элементы оборудования необходимы для организации системы отопления:

- a) вентилятор
- b) источник тепла
- c) теплопровод
- d) нагревательные приборы
- e) воздуховоды
- f) местный вентотсос

97. Рациональное производственное освещение способствует:

- a) повышению производительности труда
- b) не влияет на производительность труда
- c) улучшению психоэмоционального состояния человека
- d) не влияет на психоэмоционального состояние

98. Основные гигиенические требования к искусственному освещению:

- a) достаточность должна быть не ниже установленных норм
- b) равномерность
- c) отсутствие блескости
- d) спектральный состав близок к естественному свету
- e) пожаробезопасность
- f) отсутствие в спектре электромагнитных излучений
- g) отсутствие изменений в микроклимате и химическом составе воздуха

99. При нормировании освещенности учитываются характеристики:

- a) размер объекта различения
- b) пожаробезопасность источников
- c) контраст между фоном и объектом
- d) опасность травматизма

100. Способы определения достаточности искусственного освещения:

- a) определение коэффициента заглубления
- b) определение светового коэффициента
- c) определение уровня освещенности в люксах
- d) определение коэффициента естественного освещения
- e) расчет удельной мощности ламп в Вт\м²

101. Нормы искусственной освещенности на рабочих местах устанавливаются в зависимости от:

- a) разряда зрительной работы
- b) системы искусственного освещения
- c) уровня искусственной освещенности
- d) дополнительных характеристик зрительных работ

102. Перечислите зрительные функции:

- a) острота зрения
- b) быстрота различения
- c) устойчивость ясного видения
- d) контрастная чувствительность
- e) блескость
- f) сила света
- g) аккомодация

103. Факторы, определяющие уровень естественного освещения помещений:

- a) коэффициент заглубления
- b) световой коэффициент
- c) географическая широта местности
- d) окраска стен и мебели
- e) ориентация помещений по сторонам света
- f) количество светопроемов
- g) чистота стекол
- h) угол отверстия

104. Производственная пыль классифицируется по:

- a) происхождению
- b) способу образования
- c) скорости осаждения
- d) размерам частиц

105. Фиброгенность пыли зависит в основном от:

- a) дисперсности пылевых частиц
- b) электрoзаряженности
- c) концентрации пыли в рабочей зоне
- d) химических свойств

106. К ядам, преимущественно поражающим печень, относятся:

- a) дихлорэтан
- b) анилин
- c) тринитротолуол
- d) фтористый водород
- e) сероводород

107. Выделение свинца из организма стимулируют:

- a) пектин
- b) молоко
- c) мясные продукты
- d) рыбные продукты
- e) кисломолочные продукты

108. При хронической ртутной интоксикации наблюдаются:

- a) ртутный стоматит
- b) гиперфункция щитовидной железы
- c) тремор пальцев
- d) неврастения
- e) дерматиты

109. Токсическое поражение почек развивается при контакте с:

- a) тяжелыми металлами
- b) органическими растворителями

- c) кварцсодержащей пылью
- d) полимерными материалами
- e) ядохимикатами

110. При контакте с биологическим фактором в условиях производства возможно развитие специфической патологии:

- a) дисбактериозов
- b) бронхоаллергозов
- c) аллергодерматитов
- d) кардиопатии

111. Фиксированная поза «сидя» у женщин при значительном стаже работы может привести к развитию:

- a) поражений желудочно-кишечного тракта
- b) патологии дыхательной системы
- c) варикозному расширению вен малого таза
- d) ослаблению мышц малого таза
- e) застойных процессов в малом тазе

112. При работе с видеодисплейными терминалами у операторов могут возникать:

- a) заболевания глаз и зрительные нарушения
- b) заболевания желудочно-кишечного тракта
- c) кожные заболевания
- d) нарушения костно-мышечной системы
- e) неблагоприятные исходы беременности

113. Видеодисплейные терминалы являются источниками излучений:

- a) рентгеновского
- b) ультрафиолетового
- c) электростатического поля
- d) лазерного
- e) переменного электромагнитного поля

114. Для предприятий химико-фармацевтической промышленности характерно:

- a) высокие требования к химической чистоте исходного сырья и выпускаемой продукции
- b) соответствие лекарственных препаратов требованиям Государственной фармакопеи России
- c) малый объем выпускаемых препаратов и многостадийность технологических процессов
- d) медленное обновление номенклатуры лекарственных препаратов
- e) соответствие выпускаемой продукции требованиям госсанэпидслужбы

115. Наиболее частыми специфическими осложнениями и характерными симптомами при воздействии антибиотиков в условиях производства являются:

- a) дисбактериоз, кандидамикоз
- b) дерматиты

- c) заболевания нервной и мышечной системы
- d) аллергические заболевания
- e) заболевания опорно-двигательного аппарата

116. Вредными факторами в цехе по изготовлению таблеток являются:

- a) пыль лекарственных препаратов и вспомогательных веществ
- b) интенсивный шум
- c) нагревающий микроклимат
- d) вибрация
- e) излучение

117. Основными производственными вредностями при изготовлении драже являются:

- a) нагревающий микроклимат
- b) интенсивный шум
- c) пыль лекарственных препаратов
- d) пары и газы лекарственных веществ
- e) вибрация

118. Установите соответствие Объект контроля – Требования к микробной чистоте

Вода очищенная	Не более 100 микроорганизмов в 1 мл при отсутствии <i>Enterobacteriaceae</i> , <i>P. aeruginosa</i> , <i>S. aureus</i>
	Апирогенность
Вода для инъекций	Стерильность

119. Укажите последовательность этапов при уборке асептического блока:

- 1) моют стены и двери от потолка к полу
 - 2) моют и дезинфицируют полы
 - 3) моют и дезинфицируют стационарное оборудование
- a) 1, 3, 2
 - b) 1, 2, 3
 - c) 3, 2, 1
 - d) 2, 1, 3

120. Расположить в правильном порядке технологические операции обработки аптечной посуды

1. сушка (или стерилизация)
 2. дезинфекция
 3. контроль качества обработки
 4. ополаскивание
 5. замачивание и мойка
- a) 2, 5, 4, 1, 3
 - b) 5, 4, 1, 3, 2

c) 5, 4, 2, 3, 1