

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра гигиены

Общая гигиена

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
по специальности

34.03.01 Сестринское дело (очная форма обучения)

Красноярск

2022

Составители: к.м.н. О.Ю.Шик

Общая гигиена : фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по специальности 34.03.01 Сестринское дело (очная форма обучения). / сост. О.Ю.Шик. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2022. – 168 с.

Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации является неотъемлемой частью учебно-методического комплекса дисциплины ОПОП ВО. Составлен в соответствии с ФГОС ВО 2017 по специальности 34.03.01 Сестринское дело, рабочей программой дисциплины (2022 г.) и СТО СМК 7.5.03/1-21. Выпуск 3.

Рекомендован к изданию по решению ЦКМС (Протокол № 10 от 26 мая 2022 г.)

© ФГБОУ ВО КрасГМУ
им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого
Минздрава России, 2022

Коды компетенций, проверяемых с помощью оценочных средств: УК-1.2, УК-2, УК-2.3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, ОПК-2.1, ОПК-3.2, ОПК-9.1, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6, ПК-12, ОПК-5.1, ОПК-6.1, ПК-6.1, ПК-8.1, ПК-12.1.

Вопросы

Критерии оценки для оценочного средства: Вопросы

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Обучающийся показывает всесторонние и глубокие знания программного материала, знание основной и дополнительной литературы; последовательно и четко отвечает на вопросы и дополнительные вопросы; уверенно ориентируется в проблемных ситуациях; демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, делать правильные выводы, проявляет творческие способности в понимании, изложении и использовании программного материала; подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой	Повышенный	5 - "отлично"
Обучающийся показывает полное знание программного материала, основной и дополнительной литературы; дает полные ответы на теоретические вопросы и дополнительные вопросы, допуская некоторые неточности; правильно применяет теоретические положения к оценке практических ситуаций; демонстрирует хороший уровень освоения материала и в целом подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой	Базовый	4 - "хорошо"
Обучающийся показывает знание основного материала в объеме, необходимом для предстоящей профессиональной деятельности; при ответе на вопросы и дополнительные вопросы не допускает грубых ошибок, но испытывает затруднения в последовательности их изложения; не в полной мере демонстрирует способность применять теоретические знания для анализа практических ситуаций, подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой на минимально допустимом уровне	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Обучающийся имеет существенные пробелы в знаниях основного учебного материала по дисциплине; не способен аргументированно и последовательно его излагать, допускает грубые ошибки в ответах, неправильно отвечает на дополнительные вопросы или затрудняется с ответом; не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой - Оценка «2» (неудовлетворительно)	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. Что является целью гигиены как науки?

1) обоснование гигиенических нормативов, санитарных правил и мероприятий, реализация которых обеспечивает укрепление здоровья населения, предупреждение заболеваний и продление жизни (долголетие) человека.

УК-1.2 , ОПК-3 , ОПК-3.2

2. Перечислите показатели для оценки искусственного освещения помещений

1) освещенность; неравномерность освещенности; яркость; коэффициент пульсаций освещенности; прямая блескость (показатель ослепленности, показатель дискомфорта); отраженная блескость.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

3. Какое гигиеническое значение имеет оценка микроклимата помещений ?

1) изучение обеспечения нормального теплового состояния организма при минимальном напряжении механизмов терморегуляции и ощущение теплового комфорта человека в условиях пребывания в помещении.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

4. Что влияет на уровень естественного освещения?

1) Внешние и внутренние факторы, к которым относят: время суток, погодные условия, ориентацию помещения по сторонам света, этажность размещения помещения, затенение окон противостоящими зданиями, размеры помещения, внутренняя планировка помещения (соотношение глубины помещения по отношению к удаленности от окон), форма и размеры окон, количество окон (площадь остекленной поверхности по отношению к площади помещения), затеняющие элементы окон (шторы, жалюзи, цветы и др.), чистота остекленной поверхности, материал остекленной поверхности окон, цветовая гамма отделки поверхности потолка, стен, пола, оборудования, мебели и рабочей поверхности и др.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

5. Дайте определение термина КЕО.

1) Коэффициент естественной освещенности представляет собой процентное отношение горизонтальной освещенности внутри помещения к горизонтальной освещенности под открытым небом (с защитой от прямых солнечных лучей).

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

6. Перечислите виды естественного освещения.

1) - боковое освещение - это естественное освещение помещений через проемы в наружных стенах (окнах); - верхнее освещение - это естественное освещение помещений с помощью световых проемов в перекрытиях здания; - комбинированное освещение - это сочетание бокового и верхнего естественного освещения помещений. При комбинированном естественном освещении допускается деление помещения на зоны с боковым освещением (зоны, примыкающие к наружным стенам с окнами) и зоны с верхним освещением. Нормирование естественного освещения в каждой зоне производится независимо друг от друга.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

7. Перечислите возможные внешние и внутренние затеняющие факторы и объекты.

1) На уровень естественного освещения влияют внешние и внутренние факторы, к которым относят: время суток, погодные условия, ориентацию помещения по сторонам света, этажность размещения помещения, затенение окон противостоящими зданиями, размеры помещения, внутренняя планировка помещения (соотношение глубины помещения по отношению к удаленности от окон), форма и размеры окон, количество окон (площадь остекленной поверхности по отношению к площади помещения), затеняющие элементы окон (шторы, жалюзи, цветы и др.), чистота остекленной поверхности, материал остекленной поверхности

окон, цветовая гамма отделки поверхности потолка, стен, пола, оборудования, мебели и рабочей поверхности и др.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

8. Дайте определение термина "освещение".

1) Освещение - использование света для того, чтобы сделать видимыми объекты и/или их окружение.

УК-2

9. Дайте определение термина "освещение".

1) Освещение - использование света для того, чтобы сделать видимыми объекты и/или их окружение.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

10. Дайте определение термина "освещенность".

1) Освещенность - плотность светового потока на освещаемой поверхности. За единицу освещенности принят люкс (лк) - освещенность, получаемая на площади 1 м², на которую падает и равномерно распределяется световой поток в 1 лм.

УК-2

11. Дайте определение термина "освещенность".

1) Освещенность - плотность светового потока на освещаемой поверхности. За единицу освещенности принят люкс (лк) - освещенность, получаемая на площади 1 м², на которую падает и равномерно распределяется световой поток в 1 лм.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

12. Перечислите показатели, нужные для гигиенической оценки искусственного освещения помещений.

1) - освещенность (лк); - объединенный показатель дискомфорта, - коэффициент пульсации освещенности (%).

УК-2

13. Перечислите показатели, нужные для гигиенической оценки искусственного освещения помещений.

1) - освещенность (лк); - объединенный показатель дискомфорта, - коэффициент пульсации освещенности (%).

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

14. Дайте определение термина "Атмосферный воздух".

1) Атмосферный воздух - жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий

собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений, сформировавшуюся в ходе эволюции (Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха"). Атмосферный воздух – это среда, которая окружает человека постоянно.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

15. Перечислите химический состав воздуха в процентном соотношении.

1) Кислород 21%, азот 79%, углекислый газ 0,04%, инертные газы 0,9%, водяные пары 1,6%.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

16. Что относят к мероприятиям, обеспечивающим чистоту атмосферного воздуха населенного пункта?

1) Для поддержания в помещениях нормального, отвечающего гигиеническим требованиям, состава воздуха, удаления из них вредных газов, паров и пыли используют вентиляцию.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

17. Дайте определению термина "Микроклимат".

2) Микроклимат – это комплекс физических свойств воздушной среды в ограниченном пространстве.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

18. Дайте определение термина "Микроклимат помещения".

1) Микроклимат помещения - состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на человека в условиях помещения. , а именно влияние на тепловой обмен организма, характеризуемое показателями температуры воздуха, влажностью и подвижностью воздуха. В помещениях жилых и общественных зданий следует обеспечивать комфортные (оптимальные) или, как минимум, допустимые параметры микроклимата.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

19. Дайте определение термина "Производственный микроклимат".

1) Производственный микроклимат – это состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на работника в течение всего рабочего периода, характеризуемое показателями температуры воздуха помещения, поверхностей и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

20. Что относится к мероприятиям очистки воздуха закрытых помещений

21. Что относится к мероприятиям очистки воздуха закрытых помещений

1) Что относится к мероприятиям очистки воздуха закрытых помещений

22. Что относится к мероприятиям очистки воздуха закрытых помещений?

1) вентиляция, отопление, кондиционирование, рециркуляция

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

23. За счет чего обеспечивается естественная вентиляция помещений?

1) разницы температур воздуха внутри помещения и снаружи здания и ветрового напора

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

24. Дайте определение термина "Роза фетров".

1) графическое изображение режима ветра данной местности по многолетним наблюдениям

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

25. Дайте определение термину санитарное число почвы

1) Отношение азота гумуса к общему азоту почвы

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

26. Какие есть этапы удаления отходов?

1) Сбор, хранение, вывоз, обезвреживание, утилизация

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

27. Дайте определение термину отходы производства и потребления

1) Остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

28. Дайте определение термина "Зона рекреации водного объекта".

1) водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для отдыха

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

29. Чем характеризуются межпластовые подземные воды?

1) постоянством химического состава

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

30. В чем состоит различие понятий "озеро" и "пруды"

1) озера – природные водоемы, пруды – искусственные водоемы

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

31. Какой коагулянт используют для осветления воды?

1) сульфат алюминия

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

32. Что лежит в основе работы "Биологической пленки"?

1) медленного фильтра

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

33. Как проводится обеззараживание воды в колодцах?

1) как временное профилактическое мероприятие в очагах кишечных инфекций

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

34. Дайте определение термина "Показатель эпидемиологической безопасности воды".

1) колифаги, микробное число

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

35. Что относится к органолептическим свойствам воды?

1) запах, привкус, цветность, мутность

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

36. Перечислите группы показателей, входящие в гигиеническую оценку питьевой воды.

1) органолептические, химические, микробиологические и радиационные

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

37. По биологическим факторам вредные условия являются?

1) 3-м классом

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

38. К какому классу опасности относятся высоко опасные химические производственные факторы?

1) 2 классу опасности

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

39. На что подразделяются химические опасные и вредные производственные факторы по характеру воздействия на организм работника?

1) на токсические, раздражающие, sensibilizing, канцерогенные, мутагенные и

влияющие на репродуктивную функцию

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

40. Что изучает гигиена лечебно-профилактических учреждений? Какое значение имеет в деятельности врача лечебного профиля.

УК-2

41. Требования к выбору земельного участка медицинской организации для оказания стационарной круглосуточной помощи.

УК-2

42. Требования к выбору земельного участка медицинской организации для оказания фтизиатрической помощи.

УК-2

43. Что изучает гигиена лечебно-профилактических учреждений? Какое значение имеет в деятельности врача лечебного профиля.

УК-2

44. Нормативно-правовая база, устанавливающая нормирование к обеспечению безопасных условий в медицинских организациях.

УК-2

45. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения зданий и помещений для медицинской деятельности.

УК-2

46. Какое практическое значение имеют гигиенические нормы и правила в вопросах питания?

1) Гигиенические нормы питания служат научной базой для разработки рекомендаций по питанию, мер социальной защиты населения и профилактики алиментарно-зависимых заболеваний, включая гигиеническое обучение населения по вопросам здорового питания, для планирования производства и потребления пищевой продукции, оценки резервов продовольствия, а так же для расчетов или актуализации рационов питания в организованных коллективах.

УК-2

47. Требования к дезинфекционному режиму на пищеблоке.

УК-2

48. Порядок выписки питания для больных в ЛПУ.

УК-2

49. Дайте определение термина "Пищевые отравления".

1) Пищевые отравления - это острые (реже хронические) заболевания, возникающие в результате употребления пищи, значительно обсемененной условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащей токсичные для организма вещества микробной или немикробной природы.

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

50. Дайте определение термина "Микробиологический риск".

1) Микробиологический риск - функция вероятности наступления отрицательного эффекта для здоровья потребителей (инфицирования, заболеваемости, осложнений, смертности) и размеров этого эффекта, который является следствием опасного фактора (микроорганизма, микробного токсина), присутствующего в пищевом продукте.

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

51. Назовите факторы риска пищевых отравлений микробной этиологии.

1) 1. Перекрестное загрязнение (к примеру, с сырого продукта на готовую пищу); 2. Пищевые продукты из небезопасных источников; 3. Ненадлежащее приготовление пищи; 4. Неправильный температурный режим хранения; 5. Загрязненное оборудование; 6. Недостаточная личная гигиена; 7. Состояние здоровья лиц, работающих с пищевыми продуктами; 8. Качество воды; 9. Наличие вредителей в местах хранения и приготовления пищевого сырья и пищи.

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

52. Какая задача является приоритетной в санитарной охране почвы городских и сельских поселений?

1) Сохранение естественных свойств почвы

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

53. Перечислите критерии для определения безопасности почвы

1) Отношение глины и песка, содержание извести, содержание гумуса, общая пористость, патогенные микроорганизмы, яйца гельминтов, микроэлементы, токсические вещества.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

54. Дайте определение термина "светлота фона".

1) Светлота фона - светлота поверхности, прилегающей непосредственно к объекту различения, на которой он рассматривается.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

55. Какое освещение называют совмещенным?

1) Если помещение освещено посредством одновременного естественного и искусственного света, такое освещение называют совмещенным.

УК-2

56. Какое освещение называют совмещенным?

1) Если помещение освещено посредством одновременного естественного и искусственного света, такое освещение называют совмещенным.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

57. Дайте определение термина "Люкс".

1) Люкс - эта единица используется для характеристики и нормирования уровня освещенности в помещениях и на открытых территориях.

УК-2

58. Дайте определение термина "Люкс".

1) Люкс - эта единица используется для характеристики и нормирования уровня освещенности в помещениях и на открытых территориях.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

59. Раскройте понятие "Охрана атмосферного воздуха".

1) Охрана атмосферного воздуха - система мер, осуществляемых органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, юридическими и физическими лицами в целях улучшения качества атмосферного воздуха и предотвращения его вредного воздействия на здоровье человека и окружающую среду.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

60. Перечислите факторы, оказывающие влияние на формирование здоровья детей

1) 1. социально-экономическая нестабильность в обществе, 2. неблагоприятное санитарное состояние среды обитания детей (условия и режим обучения, бытовые условия и т. д.), 3. экологическая ситуация, 4. реформирование системы образования и здравоохранения, 5. низкая медицинская активность, 6. низкая санитарная грамотность населения, 7. неэффективность профилактической работы с населением

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

61. Дайте определение термина "поллютант".

1) Загрязняющее вещество (поллютант) - химическое вещество или смесь веществ, в том числе радиоактивных, и микроорганизмов, которые поступают в атмосферный воздух, содержатся и (или) образуются в нем и которые в количестве и (или) концентрациях, превышающих установленные нормативы, оказывают негативное воздействие на окружающую среду, жизнь, здоровье человека.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

62. Какой признак является определяющим во вкладе факторов окружающей среды в здоровье детей?

1) Возраст ребенка

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

63. Перечислите показатели микроклимата.

1) Показатели микроклимата: атмосферное давление (нерегулируемый), температура воздуха и поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, интенсивность теплового облучения.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

64. Какие критерии характеризуют комплексный подход в проведении оценки состояния здоровья детей?

1) наличие или отсутствие в момент обследования хронических заболеваний; 2) уровень достигнутого развития (физического и психического), степень его гармоничности; 3) уровень функционального состояния основных систем организма; 4) степень резистентности организма неблагоприятным внешним воздействиям

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

65. Дайте классификацию микроклимата.

1) Классификация микроклимата: Микроклимат может быть комфортный и некомфортный для организма, некомфортный микроклимат может быть по нагревающему и по охлаждающему типу (это характеристика микроклимата). Комфортный (оптимальный) микроклимат - микроклимат, при котором человек находится в ощущении теплового комфорта. Некомфортный микроклимат: Допустимый - микроклимат, который может вызвать преходящие и быстро нормализующиеся изменения функционального и теплового состояния человека. Нагревающий - микроклимат, параметры которого превышают допустимые величины и могут быть причиной физиологических сдвигов, а иногда причиной развития патологических состояний и заболеваний (перегревание, тепловой удар, и др.). Охлаждающий - микроклимат, параметры которого ниже допустимых величин и могут вызвать переохлаждение и, связанные с этим, патологические состояния и заболевания.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

66. С какой целью проводят профилактические медицинские осмотры детского населения?

1) Профилактические осмотры проводятся в установленные возрастные периоды в целях раннего (своевременного) выявления патологических состояний, заболеваний и факторов риска их развития, в целях выявления туберкулеза, немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ, а также в целях определения групп здоровья и выработки рекомендаций для несовершеннолетних и их родителей или иных законных представителей

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

67. Дайте определение термина "Атмосферный воздух".

1) Атмосферный воздух - жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений, сформировавшуюся в ходе эволюции (Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ Об охране атмосферного воздуха). Атмосферный воздух – это среда, которая окружает человека постоянно.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

68. Перечислите классы опасности химических поллютантов (загрязнители) атмосферного воздуха для здоровья человека по степени токсичности.

1) 1 класс опасности – чрезвычайно опасные, 2 класс опасности – высокоопасные, 3 класс опасности – умеренно опасные, 4 класс опасности – малоопасные.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

69. Дайте определение термина "Источник питьевого водоснабжения".

1) Источником питьевого водоснабжения называется объект, содержащий воду, которая отвечает всем нормативным гигиеническим требованиям и используется для системы питьевого водоснабжения с соответствующей предварительной подготовкой.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

70. Перечислите параметры источников водоснабжения для питьевой воды.

1) Источники водоснабжения для питьевой цели должны: 1. Гарантировать безопасность воды: отсутствие химических веществ в опасных концентрациях, возбудителей инфекционных болезней и радиоактивных элементов. 2. Вода должна обладать благоприятными органолептическими свойствами; 3. Вода должна иметь полноценный минеральный состав.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

71. Дайте определение термина "Вода питьевая".

1) Вода питьевая - вода, за исключением бутилированной питьевой воды, предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения, а также для производства пищевой продукции.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

72. Дайте определение термина "Вода техническая".

1) Вода техническая - вода, подаваемая с использованием централизованной или нецентрализованной системы водоснабжения, не предназначенная для питья, приготовления пищи и других хозяйственно-бытовых нужд населения или для производства пищевой продукции.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

73. Дайте определение термина "Минерализация".

1) Минерализация - суммарное содержание всех найденных при химическом анализе воды минеральных веществ. Большинство рек имеет минерализацию от нескольких десятков миллиграммов в литре до нескольких сотен. Минерализация подземных вод и соленых озер изменяется в интервале от 40–50 мг/л до сотен г/л.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

74. Перечислите виды минерализации по её степени.

1) По степени минерализации различают: 1. пресные воды, содержащие до 1 г/л минеральных веществ; 2. солоноватые воды, содержащие более 1 до 25 г/л минеральных веществ; 3. соленые воды, содержащие более 25 до 50 г/л минеральных веществ; 4. рассолы, содержащие более 50 г/л минеральных веществ.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

75. Дайте определение термина "Тяжесть труда".

1) Тяжесть труда - характеристика трудового процесса, нагрузку на опорно-двигательный аппарат и эмоциональную сферу работника. отражающая

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

76. Дайте определение термина "Напряженность труда".

1) Напряженность труда - это характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку на ЦНС, органы чувств, эмоциональную сферу работника.

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

77. Какой основной критерий оценки тяжести труда?

1) Энергозатраты.

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

78. Дайте определение термина "Безопасные условия труда".

1) Безопасные условия труда - это условия труда, при которых воздействие работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов.

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

79. Что понимается под термином "Опасный производственный фактор"?

1) Фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к снижению работоспособности

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

80. Какие требования к размещению МО в многоквартирных домах и во встроенно-пристроенных к ним помещениях?

1) Требования к размещению МО в многоквартирных домах и во встроенно-пристроенных к ним помещениях: 1. Не допускается размещение медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь по профилям Инфекционные болезни, Фтизиатрия; 2. Не допускается размещать микробиологические лаборатории (отделения); 3. Не допускается смежно с квартирами размещать отделения (кабинеты) магнитно-резонансной томографии.

УК-2

81. Какие требования к проектированию системы вентиляции?

1) Здания, строения, сооружения медицинских организаций должны быть оборудованы системами приточно-вытяжной вентиляции с механическим и (или) естественным побуждением. Система вентиляции медицинской организации, размещающейся в многоквартирном доме, должна быть отдельной от вентиляции многоквартирного дома.

УК-2

82. Какие требования к размещению МО в многоквартирных домах и во встроенно-пристроенных к ним помещениях?

1) Требования к размещению МО в многоквартирных домах и во встроенно-пристроенных к ним помещениях: 1. Не допускается размещение медицинской организации, оказывающей специализированную медицинскую помощь по профилям Инфекционные болезни, Фтизиатрия; 2. Не допускается размещать микробиологические лаборатории (отделения); 3. Не допускается смежно с квартирами размещать отделения (кабинеты) магнитно-резонансной томографии

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

83. Какие требования к проектированию системы вентиляции?

1) Здания, строения, сооружения медицинских организаций должны быть оборудованы системами приточно-вытяжной вентиляции с механическим и (или) естественным побуждением. Система вентиляции медицинской организации, размещающейся в многоквартирном доме, должна быть отдельной от вентиляции многоквартирного дома

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

84. К какому классу опасности относятся чрезвычайно опасные химические производственные факторы?

1) К 1-му классу опасности.

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

85. Какая единица измерения ПДК биологических веществ на рабочем месте?

1) кл/м³

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

86. Какая классификация систем строительства больниц?

1) Классификация систем строительства больниц: 1. Децентрализованная, 2. Централизованная, 3. Блочная, 4. Смешанная.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

87. Какие зоны выделяют на территории больницы?

1) На территории больницы выделяются зоны: 1) лечебных корпусов для инфекционных и для неинфекционных больных; 2) садово-парковая; 3) патологоанатомического корпуса; 4) хозяйственная и инженерных сооружений.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

88. Какие требования к размещению пищеблока?

1) Пищеблок медицинских организаций должен располагаться в изолированном блоке помещений и быть оборудован автономной системой приточно-вытяжной вентиляции. В инфекционных стационарах входы в пищеблок из транспортных тоннелей и коридоров должны иметь пространство, предназначенное для разделения воздушных сред помещений при входе в них, с вентиляцией (шлюз) и подпором воздуха.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

89. Что показывают поэтажные планы?

1) Поэтажные планы показывают набор и размеры отдельных помещений, их взаимное расположение, условия освещения и проветривания, устройство входов, размещение вспомогательных помещений и санузлов, а также график движения основных процессов, которые будут иметь место в проектируемом здании.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

90. Какие есть требования к отделке помещений?

1) Для внутренней отделки используются материалы в соответствии с функциональным назначением помещений. Поверхность стен, полов и потолков помещений должна быть гладкой, без дефектов, легкодоступной для влажной уборки и устойчивой к обработке моющими и дезинфицирующими средствами. При использовании панелей их конструкция также должна обеспечивать гладкую поверхность. Покрытие пола должно плотно прилегать к основанию. Сопряжение стен и полов должно иметь закругленное сечение, стыки должны быть герметичными. При использовании линолеумных покрытий края линолеума у стен могут быть подведены под плинтуса или возведены на стены. Швы, примыкающих друг к другу листов линолеума, должны быть пропаяны. В вестибюлях полы должны быть устойчивы к механическому воздействию (мраморная крошка, мрамор, мозаичные полы и другие). Полы в операционных, наркозных, родовых и других аналогичных помещениях должны быть антистатическими. Полы в вентиляционных камерах должны иметь непылеобразующее

покрытие. В помещениях классов чистоты А и Б покрытия стен на всю высоту помещений и потолка должны быть гладкими, влагостойкими, устойчивыми к применению моющих и дезинфицирующих средств. В помещениях с влажностным режимом (душевых, ваннных залах и пр.), в «грязных» помещениях (помещения разборки и хранения грязного белья, временного хранения отходов и других) отделка должна обеспечивать влагостойкость на всю высоту помещения. Для покрытия пола следует применять водонепроницаемые материалы. В местах установки раковин и других санитарных приборов, а также оборудования, эксплуатация которого связана с возможным увлажнением стен и перегородок, следует предусматривать отделку последних керамической плиткой или другими влагостойкими материалами на высоту 1,6 м от пола и на ширину не менее 20 см от оборудования и приборов с каждой стороны. Допускается применение подвесных, натяжных, подшивных и других видов потолков, обеспечивающих гладкость поверхности и возможность проведения их влажной очистки.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

91. Какие есть требования к микроклимату помещений?

1) Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха должны обеспечивать нормируемые параметры микроклимата и воздушной среды помещений, в которых осуществляется медицинская деятельность. Параметры микроклимата помещений медицинских организаций - допустимая температура, влажность воздуха, скорость движения воздуха нормируются в зависимости от функционального назначения помещения и принимаются в соответствии с гигиеническими нормативами. Оптимальными параметрами Скорость движения воздуха в палатах и лечебно-диагностических кабинетах принимается от 0,1 до 0,2 м/сек. В помещениях класса чистоты А и Б относительная влажность не должна превышать 60%.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

92. Какие есть требования к отоплению помещений?

1) Системы отопления должны обеспечивать нормируемые параметры микроклимата и воздушной среды помещений, в которых осуществляется медицинская деятельность. Нагревательные приборы должны иметь гладкую поверхность, исключаящую адсорбирование пыли и устойчивую к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов. Их следует размещать у наружных стен, под окнами. Расположение нагревательных приборов у внутренних стен в палатах не допускается. При устройстве ограждений отопительных приборов должен быть обеспечен свободный доступ для текущей эксплуатации и уборки. В системах центрального отопления МО в качестве теплоносителя используется вода с температурой в нагревательных приборах 70-85°С. Использование других жидкостей и растворов в системах отопления не допускается.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

93. Какие есть требования к воздушной среде помещения?

1) Классы чистоты, допустимые уровни бактериальной обсемененности воздушной среды помещений, предельно допустимые концентрации вредных химических веществ в воздухе и лекарственных средств производственных помещений медицинских организаций принимаются в соответствии с гигиеническими нормативами. В помещениях классов А и Б в воздухе не должно быть золотистого стафилококка. В помещениях классов В и Г золотистый стафилококк не нормируется. Концентрации вредных химических веществ, дезинфицирующих и стерилизующих агентов, биологических факторов, выделяющихся в воздушную среду при работе изделий медицинской техники, не должны превышать предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочных безопасных уровней воздействия (ОБУВ), установленных для атмосферного

воздуха.

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

94. На что разделяется технологическое оборудование пищеблока?

1) Технологическое оборудование пищеблока разделяется на: 1. механическое, 2. тепловое, 3. холодильное.

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

95. Что относится к механическому оборудованию?

1) Механическое оборудование применяется для первичной обработки продуктов, к нему относятся: а) машины для обработки круп, картофеля и овощей (крупорушка, картофелечистки, овощерезки, шинковальные машины, протирачные машины, соковыжималки); б) машины для обработки мяса и рыбы (мясорубки, фаршемешалки, специальные устройства для очистки рыбы от чешуи, котлетный автомат, пилы для распилки мясных туш); в) машины для приготовления теста (просеиватели, тестомешалки, механизм для раскладки и деления теста); г) машины для мытья посуды (или ванны для ручного мытья столовой посуды и ванны для мытья кухонной посуды); д) машины для резки хлеба, яйцерезки; е) взбивальная машина для жидких смесей.

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

96. Что относится к тепловому оборудованию?

1) а) к варочной аппаратуре относятся варочные котлы, соусные котлы, пароварочные шкафы, аппараты для варки яиц, сосисок; б) к жарочной аппаратуре относятся электросковородки, электротигли, электроплиты, печи СВЧ. Жарочные шкафы (с Т - 150 - 200 град.); шкафы для просушки (Т - 100 - 150 град.), шкафы для выпечки (Т - до 300 град.).

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

97. Что относится к немеханизированному оборудованию?

1) а) разделочные столы, разделочные доски, стеллажи, тележки, весы, шкафы для хранения кухонной посуды и приборов, лари, разрубочные колоды; б) кастрюли, ведра, противни, сковородки, сита, веселки, чайники; в) инвентарь: ножи, вилки, лопатки, ступки, формочки, цедилки, шумовки и т.д.

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

98. Чем должны быть обеспечены помещения буфетных при отделениях лечебно-профилактических учреждений?

1) Помещения буфетных при отделениях лечебно-профилактических учреждений должны быть обеспечены: а) холодной и горячей проточной водой, независимо от наличия сети горячего водоснабжения; буфетные должны быть оборудованы электрическими кипяtilьниками непрерывного действия; б) двухсекционными моечными ваннами, которые подключаются к канализации; баком для замачивания (дезинфекции) или кипячения посуды; в) моющими

дезинфицирующими средствами; г) сетками для сушки посуды, приборов и для хранения продуктов (хлеба, соли, сахара); е) шкафом для хранения хозяйственного инвентаря; ж) мармитной установкой или электроплитой для подогрева пищи; з) столом с гигиеническим покрытием для раздачи пищи; и) столом для грязной посуды; к) комплектом посуды из расчета на одного больного: одна глубокая, мелкая и десертная тарелки, вилка, ложки (столовая и чайная); кружка, а в детских отделениях с запасом, согласно табелю оснащения; л) уборочным инвентарем (ведра, ветошь, щетки и т.п.) с маркировкой для буфетной.

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

99. Дайте определение термина "Пищевые бактериальные токсикозы".

1) Пищевые бактериальные токсикозы – это интоксикации, возникающие при поступлении в организм больших количеств токсина, продуцируемого возбудителями. Наличие возбудителя в этом случае роли не играет. В частности, это стафилококковые токсикозы (энтерогенные штаммами золотистого и белого стафилококка) и ботулизм (*Cl. botulinum*).

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

100. Что относится к отравлениям неустановленной этиологии?

1) К отравлениям неустановленной этиологии относится алиментарная пароксизмально-токсическая миоглобинурия, или гаффская болезнь. Для нее характерны сильные мышечные боли, поражение почек, наличие миоглобина в моче. Развитие болезни предположительно связано с употреблением в пищу хищных рыб в определенные периоды.

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

101. Дайте определение разделу в гигиенической науке "Гигиена детей и подростков"

1) Гигиена детей - это отрасль профилактической медицины, изучающая условия среды обитания и деятельности детей, их влияние на здоровье, функциональное состояние и физическое развитие растущего организма, разрабатывающая научные основы и практические мероприятия, направленные на создание условий, обеспечивающих сохранение и укрепление здоровья, оптимальный уровень функций и благоприятное развитие организма детей и подростков

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

1. Дайте определение метеочувствительности

1) это способность организма отвечать патологической реакцией на изменение погоды.

УК-1.2

2. В каких случаях обязательно должна быть проведена камерная дезинфекция постельных принадлежностей больного?

1) После выписки или смерти пациента.

ПК-12 , ПК-12.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

3. Назовите Федеральный закон, регламентирующий требования к обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения на территории Российской Федерации

1) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ОПК-3 , ОПК-3.2

Контрольные нормативы

1. Искусственные источники света, виды, характеристика и их практическая значимость

Ситуационные задачи

Критерии оценки для оценочного средства: Ситуационные задачи

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Полно раскрыто содержание материала; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности; продемонстрировано системное и глубокое знание программного материала; точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; продемонстрировано усвоение ранее изученных сопутствующих вопросов, сформированность и устойчивость компетенций, умений и навыков; продемонстрирована способность творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; продемонстрировано знание современной учебной и научной литературы	Повышенный	5 - "отлично"
Вопросы излагаются систематизированно и последовательно; продемонстрировано умение анализировать материал, однако не все выводы носят аргументированный и доказательный характер; продемонстрировано усвоение основной литературы; в изложении допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание; допущены один - два недочета при освещении основного содержания, исправленные по замечанию преподавателя	Базовый	4 - "хорошо"

Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; усвоены основные категории по рассматриваемому вопросу; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии; при неполном знании теоретического материала выявлена недостаточная сформированность компетенций, умений и навыков, студент не может применить теорию в новой ситуации; продемонстрировано усвоение основной литературы	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы компетенции, умения и навыки	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. Ситуационная задача №1: 1. В городе N проведены исследования по выявлению свинцовой интоксикации населения. В ходе исследования были определены источники и уровни загрязнения атмосферного воздуха. Установлено, что вклад автотранспорта в загрязнение среды города N составляет 99,66...99,9 %. Средний годовой уровень загрязнения свинцом атмосферного воздуха составляет 0,00001...0,0031 мг/м³, при этом зарегистрированы максимальные разовые концентрации, составляющие 3,1 ПДКМР, а на автомагистральном перекрестке достигают 7 ПДКМР

1) Укажите нормативные правовые акты для оценки уровня загрязнения свинцом атмосферного воздуха

2) Проведение данных исследований по выявлению свинцовой интоксикации населения города N к какому виду деятельности Роспотребнадзора относится? Каким нормативным правовым актом регламентируется данная деятельность?

3) Какие риски для населения возможны при действии свинца на организм?

4) Какие меры должен принять Роспотребнадзор в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения по факту выявления свинцовой интоксикации населения города N?

Ответ 1: Для оценки уровня загрязнения свинцом атмосферного воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов необходимо использовать данные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», устанавливающий допустимые концентрации вредных веществ.

Ответ 2: Социально-гигиенический мониторинг (СГМ). Социально-гигиенический мониторинг представляет собой государственную систему наблюдения, анализа, оценки и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания человека, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием на него факторов среды обитания человека для принятия мер по устранению вредного воздействия на население факторов среды обитания человека. Регламентируется СГМ ФЗ-52 ст. 45 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999, Постановлением Правительства РФ от 02.02.2006 г. № 60 «Об утверждении Положения о проведении социально-гигиенического мониторинга».

Ответ 3: Наличие свинцовой интоксикации. Свинец- протоплазматический яд широкого спектра действия, характеризуется гонадотоксическим, эмбриотоксическим, тератогенным действиями, воздействует на сердечно-сосудистую и мочеполовую систему, кровь, задерживает умственное и физическое развитие.

Ответ 4: Разработать предложения для принятия решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения; информировать органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации и население о результатах, полученных при проведении социально-гигиенического мониторинга.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

2. Ситуационная задача №2: Через 20 минут после начала урока в школе, дети начинают жаловаться на головную боль, начинают зевать , "ерзать", поведение становится не характерным для участия в учебном процессе, учитель постоянно вынужден делать замечание на неудовлетворительное поведение детей. К концу урока дети становятся вялыми, пассивными и не успевают выполнять задания. Учитель обратилась к администрации школы и по факту обращения была проведена проверка санитарного состояния учебного класса и эксплуатации вентиляционного оборудования. В результате проверки получены следующие результаты исследований качества воздуха учебного класса: учебный кабинет оборудован искусственной приточно-вытяжной вентиляцией. Воздух удаляется со скоростью 0,7 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,9 5 кв.м , поступает воздух со скоростью 0,5 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,02 кв.м.

- 1) Проведите поиск по выбору нормативно-правовых документов для решения ситуационной задачи
- 2) Рассчитайте кратность воздухообмена в учебном классе
- 3) Установите соответствие/несоответствие кратности воздухообмена в учебном классе Какой показатель позволяет оценить эффективность вентиляции?
- 4) Установите причинно-следственную связь эффективности вентиляции в учебном классе и обеспечением охраны здоровья школьников
- 5) В случае выявления нарушения, дайте практические рекомендации

Ответ 1: Нормативно-правовые документы для решения ситуационной задачи: СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Ответ 2: Для расчета кратности воздухообмена, надо первым этапом рассчитать объем поступающего (по притоку) и удаляемого (по вытяжке) воздуха через вентиляционное отверстие: 1) расчет объема воздуха по притоку: $Q = 0,5$ (скорость поступающего воздуха) $\times 0,02$ (площадь сечения по притоку) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 36 м³/ч; 2) расчет объема воздуха по вытяжке: $Q = 0,7$ (скорость удаляемого воздуха) $\times 0,09$ (площадь сечения по вытяжке) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 226,8 м³/ч ; Расчет кратности воздухообмена (Р) для оценки эффективности вентиляции по формуле: Р по вытяжке= Q (объем воздуха по вытяжке)/ V (объем помещения); Р по притоку = Q (объем воздуха по притоку)/ V (объем помещения). 1) расчет кратности воздухообмена по притоку: Р по притоку = Q по притоку/ V (объем помещения), $36/108=0,3$ -кратный в час; 2) расчет кратности воздухообмена по вытяжке: Р по вытяжке = Q по вытяжке/ V (объем помещения), $227/108=2$ -кратная в час.

Ответ 3: Установлено несоответствие кратности воздухообмена в учебном классе по притоку воздуха - расчетное 0,3, по нормативу должна быть не менее 4-кратной в час; 2) установлено несоответствие кратности воздухообмена в учебном классе по вытяжке - расчетная 0,02 по нормативу должна быть не менее 2-кратной в час. Установлена неэффективность вентиляции в учебном классе по количеству подаваемого (36 м³/ч) и

удаляемого (227 м3/ч) воздуха, критерием доказательности является кратность воздухообмена.

Ответ 4: Установление причинно-следственной связи эффективности вентиляции в учебном классе и обеспечением охраны здоровья пациентов и медицинских работников. Выявленная неэффективность вентиляции в учебном классе является нарушением санитарно-эпидемиологического и образовательного режимов. Данное нарушение является риском для здоровья школьников при получении образования и для педагогических работников, выполняющих профессиональные трудовые функции. Жалобы детей на появление головной боли через короткое время от начала уроков и сведения учителя о поведении детей на уроке являются критерием доказательности плохого самочувствия детей при пребывании в данном помещении и подтверждением установления связи неэффективности вентиляции и здоровьем детей.

Ответ 5: Установленные нарушения указывают на не соблюдение и не выполнение санитарно-эпидемиологических требований в области охраны детей, пребывающих в образовательном учреждении. Необходимо провести следующие мероприятия: 1) запретить проведение уроков в данном учебном помещении; 2) помещение закрыть; 3) оборудовать учебное помещение приточно-вытяжной вентиляцией, обеспечивающей параметры микроклимата, соответствующие требованиям СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; 4) проверить выполнение и соблюдение программы производственного контроля в части своевременного обследования технического состояния системы вентиляции в соответствии СП 2.1.3678-20. «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; 5) провести повторную проверку кратности воздухообмена для решения вопроса по обеспечению комфортного микроклимата в учебном помещении для пребывания учащихся и возобновлении работы в учебном помещении.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

3. Ситуационная задача №3: Определите тип погоды по следующим метеорологическим параметрам: погода характеризуется как неустойчивая, пасмурная, интенсивные осадки, атмосферное давление 754-745 мм.рт.ст., ветер 8-10 м/с, перепады температуры в течении дня составляет 7-9 градусов, атмосферного давления 11-14 мм.рт.ст.

- 1) по какой классификации определить тип погоды
- 2) установить какой тип погоды
- 3) какой показатель не учтен для назначения рекомендаций при заболеваниях сердечно-сосудистой системы
- 4) дайте рекомендации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

Ответ 1: в соответствии медицинской классификации (по И.И. Григорьеву)

Ответ 2: погода, требующая усиленного медицинского контроля

Ответ 3: содержание кислорода в воздухе

Ответ 4: организовать щадящий режим, уменьшить физические нагрузки, отменить физиопроцедуры, контролировать АД, нахождение в проветриваемом помещении, симптоматическая терапия (успокоительные, спазмолитики, обезболивающие)

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

4. Ситуационная задача №4: В территориальный отдел Роспотребнадзора поступил запрос об установлении состояния здоровья населения, проживающего на территории N в связи с ухудшением состояния окружающей среды за последние 15 лет.

1) Постройте алгоритм для установления интегральной оценки состояния здоровья популяции, проживающей на территории N в связи с ухудшением состояния окружающей среды за последние 15 лет.

2) Какой временной период необходимо проанализировать для установления состояния здоровья населения, проживающего на территории N?

Ответ 1: Установление закономерности влияния среды обитания на состояние здоровья популяции проводится по алгоритму: 1. Проведение качественного анализа (медико-демографические сведения и сведения мониторинговых исследований факторов окружающей среды); 2. Проведение количественного анализа (математико-статистический); 3. Установление групп здоровья населения; 4. Расчёт обобщенных индексов здоровья; 5. Построение математического моделирования связи между состоянием здоровья населения и показателями факторов окружающей среды; 6. Прогнозирование состояния здоровья населения при продолжающемся воздействии факторов окружающей среды и установлении риска для населения, проживающего на территории N. В качестве исходной информации для интегральной оценки состояния здоровья населения принимаются медико-демографические сведения (по результатам медицинских осмотров, лабораторного, клинического исследований, учета заболеваемости и смертности) и выборочных мониторинговых исследований факторов окружающей среды (по данным государственной статотчетности), а также сведения математического моделирования и прогнозирования.

Ответ 2: Расчет фоновых значений производится на основе ретроспективной информации о показателях здоровья населения не менее, чем за 10 лет.

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

5. Ситуационная задача №5: Дайте гигиеническую оценку искусственного освещения в учебном помещении по результатам проведения контрольно-надзорных мероприятий Управления Роспотребнадзора в общеобразовательной организации. Результаты измерений искусственного освещения исследуемого помещения: освещенность 200 лк, объединенный показатель дискомфорта UGR - 25, коэффициент пульсации освещенности 7 %.

1) Осуществите поиск и отбор нормативной документации с целью установления соответствия (несоответствия) показателей освещения гигиеническим нормативам и обеспечения безопасности среды обитания для здоровья учащихся.

2) Установите соответствие (несоответствие) показателей освещения в учебном помещении гигиеническим нормативам.

3) Установите причинно-следственную связь между недостаточным освещением в учебном помещении и здоровьем учащихся.

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», в котором изложены Нормы искусственного освещения.

Ответ 2: Уровень искусственного освещения в учебном помещении не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», искусственное освещение недостаточное.

Ответ 3: Недостаточный уровень освещения является фактором риска для формирования у учащихся заболеваний, относящихся к группе «школьные болезни».

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

6. Ситуационная задача №6: При проведении планового производственного контроля по исследованию качества водопроводной воды на пищеблоке медицинской организации, получены протоколы лабораторного исследования. Протокол исследований (испытаний) лабораторного анализа проб водопроводной воды включает следующие результаты: Запах 1 балл; Привкус 1 балл; Мутность 2,1 ЕМФ; Общее микробное число (ОМЧ) 55 КОЕ/мл; Общие колиформные бактерии (ОКБ) 3 КОЕ в 100 мл; Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) 0,4 КОЕ в 100 мл; Споры сульфидредуцирующих клостридий 2 в 20 мл; E.coli 4 КОЕ в 100 куб. см.

1) Осуществите поиск и отбор нормативной документации с целью установления соответствия (несоответствия) показателей водопроводной воды на пищеблоке медицинской организации гигиеническим нормативам и обеспечения безопасности среды обитания для здоровья людей.

2) Установите соответствие (несоответствие) показателей проб водопроводной воды на пищеблоке медицинской организации гигиеническим нормативам.

3) Установите причинно-следственную связь между некачественным водообеспечением и здоровьем людей.

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», в котором изложены Нормы водообеспечения.

Ответ 2: Показатели проб водопроводной воды на пищеблоке медицинской организации не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», вода не пригодна для питьевых целей и использования в хозяйственных нуждах на пищеблоке.

Ответ 3: Исследуемые показатели водопроводной воды являются индикаторами биологического загрязнения воды. Выявленное наличие колиформных бактерий и потенциально патогенных бактерий в пробах воды свидетельствует об эпидемической опасности водопроводной воды на пищеблоке медицинской организации. Исследуемая вода является фактором риска для здоровья людей по возникновению инфекционных заболеваний, передающихся водным путем.

ПК-12 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

7. Ситуационная задача №7: Оцените эффективность вентиляции в операционной по следующим параметрам: площадь операционной 36,0 кв.м, высота 3,0 м. Операционная оборудована искусственной приточно-вытяжной вентиляцией. Воздух удаляется со скоростью 0,7 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,09 кв.м , поступает воздух со скоростью 0,5 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,02 кв.м.

1) Какие нормативно-правовые документы регламентируют обеспечение санэпидрежима в операционной?

2) Какой показатель необходимо рассчитать для оценки эффективности вентиляции?

3) Установите соответствие/несоответствие кратности воздухообмена в операционной. 4. Оцените эффективность вентиляции в операционной

4) Установите причинно-следственную связь эффективности вентиляции в операционной и

обеспечением охраны здоровья пациентов и медицинских работников

5) В случае выявленных нарушениях санитарно-эпидемиологического режима, назначьте необходимые мероприятия

Ответ 1: Нормативно-правовые документы для решения ситуационной задачи: - СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; - СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответ 2: Для оценки эффективности вентиляции надо рассчитать: Кратность воздухообмена (P) по формуле: P по вытяжке = Q (объем воздуха по вытяжке)/V (объем операционной); P по притоку = Q (объем воздуха по притоку)/V (объем операционной). Для расчета кратности воздухообмена, надо рассчитать объем поступающего (по притоку) и удаляемого (по вытяжке) воздуха через вентиляционное отверстие: 1) расчет объема воздуха по притоку: $Q = 0,5$ (скорость поступающего воздуха) $\times 0,02$ (площадь сечения по притоку) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 36 м³/ч; 2) расчет объема воздуха по вытяжке: $Q = 0,7$ (скорость удаляемого воздуха) $\times 0,09$ (площадь сечения по вытяжке) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 226,8 м³/ч ; Расчет кратности воздухообмена для оценки эффективности вентиляции: 1) расчет кратности воздухообмена по притоку: P по притоку = Q по притоку/V (объем операционной), $36/108=0,3$ -кратный в час; 2) расчет кратности воздухообмена по вытяжке: P по вытяжке = Q по вытяжке/V (объем операционной), $227/108=2$ -кратная в час

Ответ 3: 1) установлено несоответствие кратности воздухообмена в операционной по притоку воздуха - расчетное 0,3, по нормативу должна быть 10-кратной в час; 2) установлено несоответствие кратности воздухообмена в операционной по вытяжке - расчетная 2,0, по нормативу должна быть 8-кратной в час. Установлена неэффективность вентиляции в операционной по количеству подаваемого (36 м³/ч) и удаляемого (227 м³/ч) воздуха.

Ответ 4: Выявленная неэффективность вентиляции в операционной является нарушением санитарно-эпидемиологического и лечебно-охранительного режимов. Данное нарушение является риском возникновения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) и соответственно для здоровья пациентов при получении медицинской помощи в условиях операционной и для медицинских работников, выполняющих профессиональные трудовые функции

Ответ 5: 1) запретить проведение операций; 2) помещение операционной закрыть; 3) оборудовать операционную новой приточно-вытяжной вентиляцией, соответствующей требованиям СанПиН - 3678-20; 4) проверить выполнение и соблюдение программы производственного контроля в части своевременного обследования технического состояния системы вентиляции в операционной в соответствии СП 2.1.3678-20; 4) провести повторную проверку кратности воздухообмена для решения вопроса о возобновлении работы в операционной

8. Ситуационная задача №8: ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УБОРОЧНЫЕ (КЛИНИНГОВЫЕ) КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИВЛЕКАТЬСЯ ДЛЯ УБОРКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Ответ 1: класса А

Ответ 2: детских отделений

Ответ 3: хирургических отделений

Ответ 4: отделения гемодиализа

Ответ 5: отделения гемодиализа

9. Ситуационная задача №9: Дайте гигиеническую оценку естественного освещения и укажите случаи возможного риска для здоровья человека по результатам производственного контроля в детском образовательном учреждении. Показатели естественного освещения помещений ДООУ представлены следующие (значение КЕО представлено при одностороннем боковом освещении помещений): Учебные помещения КЕО - 1,0, помещения, оборудованные КЕО - 1,0, мастерские трудового обучения КЕО - 1,2, спортивные залы КЕО - 0,7

1) Провести поиск и отбор доказательной информации в нормативно-правовой базе для решения поставленной профессиональной задачи

2) Выявите соответствие (несоответствие) показателей факторов среды обитания человека гигиеническим нормативам и нормативно-правовым актам

Ответ 1: Гигиеническая оценка естественного освещения проводится в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», в котором Нормы естественного освещения изложены в Таблице 5.54

Ответ 2: Естественное освещение в помещениях общеобразовательного учреждения не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

10. Ситуационная задача №10: При исследовании световой среды в помещениях терапевтического отделения, определены показатели естественного освещения (КЕО): палаты №1 (Г - 0,0) - 0,2%, палата № 2 (Г - 0,8) - 0,5%. Естественное освещение во всех помещениях боковое.

1) Укажите нормативно-правовой документ для проведения оценки уровня естественного освещения.

2) Заполните таблицу по условию задачи с оценкой на соответствие/несоответствие санитарно-гигиеническим нормативам

3) Напишите санитарно-эпидемиологическое заключение

4) Установите причинно-следственную связь между выявленными нарушениями световой среды и здоровьем

5) Назначьте мероприятия по обеспечению светового комфорта для пациентов в палате

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответ 2: По полученным данным с проведением сравнительного анализа установлено: 1) КЕО при боковом естественном освещении горизонтальной поверхности на уровне пола в палате № 1 составляет 0,2 %, что не отвечает требованиям п. 69, табл. 5.54. СанПиН 1.2.3685-21, который устанавливает норму КЕО при боковом естественном освещении горизонтальной поверхности на уровне пола равную 0,5 %. 2) КЕО при боковом естественном освещении горизонтальной поверхности на уровне пола 0,8 м в палате № 2 составляет 0,5 %, что не отвечает требованиям п. 40, таб. 5.25 СанПиН 1.2.3685-21, который устанавливает норму КЕО при боковом естественном

освещении горизонтальной поверхности на уровне 0,8 м равную 1% %

Ответ 3: Санитарно-эпидемиологическое заключение: КЕО при боковом освещении в палатах ЛПО не соответствует гигиеническим нормативам, освещение недостаточное.

Ответ 4: Причинно-следственная связь между выявленными нарушениями световой среды и здоровьем: влияние на обмен веществ в организме, регуляцию биоритмов, психо-эмоциональное состояние человека, работоспособность, состояние органа зрения. При установленном несоответствии показателей естественного освещения, световая среда может привести к ухудшению настроения, самочувствия, координации движений у пациентов, быстрому утомлению

Ответ 5: Рекомендации: необходимо устранить имеющиеся внешние и внутренние затеняющие факторы и объекты; использовать совмещенное освещение

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

11. Ситуационная задача №11: Дайте гигиеническую характеристику следующим величинам Г-0,0; Г - 0,8; В - 2,0 и значение в оценке освещения

Ответ 1: Г-0,0 означает, что КЕО нормируется на уровне пола; Г - 0,8 означает, что КЕО нормируется на горизонтальной поверхности на уровне 0,8 м над уровнем пола; В - 2,0 означает, что КЕО нормируется на вертикальной поверхности на уровне 2,0 м над полом

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

12. Ситуационная задача №12: Дайте гигиеническую оценку искусственного освещения в учебном помещении по результатам проведения контрольно-надзорных мероприятий Управления Роспотребнадзора в общеобразовательной организации и установите причинно-следственную связь между уровнем освещения и здоровьем школьников. Показатели искусственного освещения исследуемого помещения: Результаты измерений освещенности - 200 лк, объединенного показателя дискомфорта UGR - 25, коэффициента пульсации освещенности - 7%

1) Провести поиск и отбор доказательной информации в нормативно-правовой базе для решения поставленной профессиональной задачи

2) Выявите соответствие (несоответствие) показателей факторов среды обитания человека гигиеническим нормативам и нормативно-правовым актам

Ответ 1: Гигиеническая оценка искусственного освещения проводится в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», в котором Нормы искусственного освещения изложены в Таблице 5.54

Ответ 2: Уровень искусственного освещения в учебном помещении не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

13. Ситуационная задача №13: Перечислите меры профилактики для обеспечения производственного освещения в целях охраны здоровья работающего

Ответ 1: 1.Законодательные, 2.Организационно-распорядительные, 3.Архитектурно-планировочные, 4.Технологические, 5.Санитарно-технические, 6. Медико-профилактические

14. Ситуационная задача №14: Выявите причинно-следственные связи между недостаточным уровнем искусственного освещения и его влиянием на здоровье человека в системе «факторы среды обитания – здоровье населения»

Ответ 1: При недостаточном искусственном освещении в помещении может развиваться быстрая усталость с последующим преждевременным утомлением и как следствие снижение работоспособности и повышение производственного травматизма. В условиях длительного пребывания людей при недостаточном освещении может возникать снижение интенсивности обмена веществ в организме и ослабление его функциональной реактивности

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

15. Ситуационная задача №15: В городе N проведены исследования атмосферного воздуха с помощью передвижной экологической лаборатории контроля атмосферного воздуха. В ходе исследования были определены концентрации химических веществ, содержащихся в атмосферном воздухе. Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха: 1. Азота диоксид 0,29 2. Аммиак 0,77 3. Серы диоксид 0,15 4. Фенол 0,002 5. Фториды плохо растворимые 0,18 6. Гидрофторид (фтористый водород) 0,048

1) Укажите нормативные правовые акты для установления соответствия нормативам химических веществ в атмосферном воздухе. Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии нормативам химических веществ в атмосферном воздухе по полученным результатам исследований (испытаний) атмосферного воздуха. Какие меры должен принять Роспотребнадзор по факту выявления повышенного содержания вредных химических веществ в атмосферном воздухе города N с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения? Какие риски для здоровья населения возможны в случае длительного воздействия вредных химических веществ в атмосферном воздухе города N?

Ответ 1: Для установления соответствия нормативам химических веществ в атмосферном воздухе необходимо использовать данные СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», в котором установлены допустимые концентрации вредных веществ. 2) Санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии нормативам химических веществ в атмосферном воздухе по полученным результатам исследований (испытаний) атмосферного воздуха: установлено загрязнение атмосферного воздуха города N вредными химическими веществами, концентрация которых превышает гигиенические нормативы (указать во сколько раз превышает): _____ 3)

Роспотребнадзор по факту выявления повышенного содержания вредных химических веществ в атмосферном воздухе города N должен осуществить следующие меры: 1. разработать предложения по принятию необходимых мер по устранению выявленных вредных химических веществ в атмосферном воздухе с целью обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения города N; 2. подготовить предложения по принятию управленческих решений для выявления источников загрязняющих веществ и установления причин выбросов, превышающих гигиенические нормативы; 3. информировать органы государственной власти, органы местного самоуправления, организации и население по факту выявления повышенного содержания вредных химических веществ в атмосферном воздухе города N; 4. дать оценку риска и возможного ущерба здоровью населения города N в случае длительного воздействия вредных химических веществ в атмосферном воздухе города N. 4) В случае длительного воздействия на человека и населения в целом вредных химических веществ, находящихся в превышающих концентрациях в атмосферном воздухе, могут развиваться биологические эффекты: канцерогенные, мутагенные, тератогенные, эмбриогенные, эмбриотоксические,

гематоксические, общетоксические.;

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

16. Ситуационная задача №16: При исследовании микроклимата в учебном помещении были установлены следующие величины показателей микроклимата, данные приведены в протоколе. Измерения проведены измерительным прибором ТКА ПКМ согласно инструкции работы прибора с соблюдением гигиенических требований для проведения измерения показателей в помещении, в котором осуществляются работы, выполняемые сидя: температуру и скорость движения воздуха измеряли на высоте 0,1 и 1,0 м, а относительную влажность воздуха - на высоте 1,0 м от пола. Оценка эффективности искусственной вентиляции не проводилась, окна закрыты по причине аварийного состояния, в связи с чем, проветривание помещения не проводится. Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений микроклимата помещения: 1. Температура средняя 27,4 С0 1.1. Температура воздуха на уровне 0,1 м в центре помещения 27,3 С0 1.2. Температура воздуха на уровне 1,0 м в центре помещения 27,5 С0 1.3. Температура рабочей поверхности не исследовалась 2. Относительная влажность воздуха 84% 3. Скорость движения воздуха 0,001 м/с

1) Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение

Ответ 1: Для оценки микроклимата данного помещения использовался нормативный правовой акт СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания. Микроклимат исследуемого учебного помещения является некомфортным, нагревающим. По результатам проведенных исследований (испытаний) установлены следующие отклонения от нормативов: - температура воздуха повышена на 3,4 С0, - относительная влажность повышена на 24%, - скорость движения воздуха минимальная 0,001 м/с, что свидетельствует о недостаточном газозамещении в помещении

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

17. Ситуационная задача №17: С целью гигиенической оценки условий пребывания учащихся в учебном помещении по соответствию воздушной среды гигиеническим требованиям была проведена оценка эффективности естественной вентиляции в учебном помещении. В ходе исследования составлено санитарное описание помещения и зарегистрированы результаты измерений: 1. Период года холодный, 2. Температура наружного воздуха 340 С, 3. Площадь учебного помещения равна 70 м2, высота помещения - 2,8 м, 4. В помещении 2 окна одинакового размера с открывающимися фрамугами. Размеры 1 фрамуги составляют 1,2 м×0,8 м, 5. Скорость движения воздуха в сечении фрамуги при сквозном проветривании - 0,4 м/сек, 6. Число учащихся, находящихся в учебном помещении - 22 человека

1) 1. Рассчитайте кратность воздухообмена для учебного помещения. 2. Составьте график сквозного проветривания в учебном помещении. 3. Назначьте профилактические мероприятия по обеспечению комфортной воздушной среды пребывающим 22 учащимся в данном учебном помещении. 4. Назначьте рекомендации по пребыванию в данном учебном помещении учащимся для обеспечения им комфортных условий воздушной среды. 5. Установите причинно-следственную связь между влиянием воздушной среды в учебном помещении и здоровьем учащихся. 6. Перечислите признаки, подтверждающие нарушение состояния здоровья учащихся от некомфортных условий воздушной среды, воздействующих на организм, в случае длительного пребывания в данном учебном помещении

Ответ 1: По результатам санитарного описания учебного помещения и проведенных расчётов установлено, что в учебном помещении площадью 70м2 и объёмом воздуха 196м3 для пребывающих 22 учащихся условия воздушной среды являются некомфортными.

Профилактические мероприятия: Для обеспечения 22 учащимся комфортных условий воздушной среды в данном учебном помещении необходимо устраивать сквозное проветривание путем открытия 2 фрамуг каждые 30 минут по 7 минут. Данный график составлен с учётом наружного холодного температурного режима 340С. Рекомендации: С целью соблюдения гигиенических нормативов показателей воздушной среды (микроклимат и ПДК CO₂ не более 0,1%) и обеспечения комфортных условий пребывания учащихся в данном учебном помещении необходимо уменьшить численность учащихся до 7 человек

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

18. Ситуационная задача №18: Какими мерами осуществляется контроль по обеспечению комфортной воздушной среды в помещениях

Ответ 1: Контроль по обеспечению комфортной воздушной среды в помещениях осуществляется гигиенической оценкой эффективности воздухообмена, которая проводится по результатам исследования качества воздуха – показателей температуры, влажности, количеству легких ионов, микроорганизмов, химических веществ, особенно CO₂, по наличию посторонних запахов и примесей, пыли и проч. Результатом воздухообмена является здоровье человека, однако связь воздухообмена и здоровья в большинстве случаев довольно опосредована, поэтому разработан ряд косвенных показателей для оценки воздухообмена: объем вентиляции; воздушный баланс; коэффициент аэрации

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

19. Ситуационная задача №19: В районе предполагаемого строительства нефтеперерабатывающего завода проведены исследования по определению направления ветров в течение 5 лет наблюдений. Получены результаты: С - 5 %, СВ - 5 %, В - 3 %, ЮВ - 8 %, Ю - 53 %, ЮЗ - 5 %, З - 3 %, СЗ - 5 %

1) Начертите розу ветров по полученным результатам исследований направления и частоты повторяемости ветров в исследуемой местности по 5-ти летним наблюдениям

2) Дайте заключение для выбора участка под застройку нефтеперерабатывающего завода по розе ветров. Где должно быть расположено предприятие по отношению к населенному пункту?

Ответ 1: Установлено господствующее направление ветров - южное

Ответ 2: Нефтеперерабатывающий завод должен быть расположен с подветренной стороны по отношению к населенному пункту. Наиболее благоприятное размещение Нефтеперерабатывающего завода относительно сторон света - Запад (3%) и Восток (3 %), допустимо северное размещение (Северо-Запад, Север, Северо-Восток)

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

20. Ситуационная задача №20: При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы земельного участка площадью 5,4 га для размещения детского дошкольного учреждения в городе N, специалист Роспотребнадзора получил данные о результатах исследования почвы. В протоколе результатов исследований (испытаний) лабораторного анализа проб почвы указано содержание Бенз(а)пирена 0,16 мг/кг.

1) Укажите нормативные правовые акты для оценки почвы.

2) Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение.

3) Оцените возможность строительства детского дошкольного учреждения.

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответ 2: Установлено превышение концентрации Бенз(а)пирена. Допустимая величина показателя Бенз(а)пирена превышает гигиенический норматив, установленный для данного вещества 0,02 мг/кг. Данный земельный участок является опасным по токсическим показателям

Ответ 3: Строительство детского дошкольного учреждения на данном земельном участке не разрешается, в связи с установленной химически-токсикологической загрязненностью, земельный участок относится к категории токсической опасности для детского населения

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

21. Ситуационная задача №21: При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы земельного участка площадью 5,4 га для размещения детского дошкольного учреждения в городе N, специалист Роспотребнадзора получил данные о результатах исследования почвы. В протоколе результатов исследований (испытаний) лабораторного анализа проб почвы указано: санитарное число (по Н. И. Хлебникову) 1,75 ед., индекс энтерококков 18 КОЕ в г почвы, число яиц гельминтов 11 экз в кг, количество личинок 7 в почве с площади 20х20 см, количество куколок синантропных мух 11 экз. в почве с площади 20х20 см .

- 1) Укажите нормативные правовые акты для оценки почвы
- 2) Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение
- 3) Оцените возможность строительства детского дошкольного учреждения

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответ 2: Установлено наличие бактерий группы кишечной палочки, яиц гельминтов, личинок и куколок синантропных мух. Данный земельный участок является эпидемически опасным по показателям санитарно-микробиологическим, санитарно-гельминтологическим, санитарно-энтомологическим

Ответ 3: Строительство детского дошкольного учреждения на данном земельном участке не разрешается, в связи с установленной биологической загрязненностью, земельный участок относится к категории эпидемической опасности для детского населения

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

22. Ситуационная задача №22: При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы земельного участка площадью 5,4 га для размещения детского дошкольного учреждения в городе N, специалист Роспотребнадзора получил данные о результатах исследования почвы. В протоколе результатов исследований (испытаний) лабораторного анализа проб почвы указано: Обнаружена *Mycobacterium tuberculosis* в количестве 5 КОЕ/г

- 1) Укажите нормативные правовые акты для оценки почвы
- 2) Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение
- 3) Оцените возможность строительства детского дошкольного учреждения

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответ 2: Установлено наличие бактерий группы патогенных бактерий. Наличие *Mycobacterium tuberculosis* не допустимо в земельных участках населенных мест и для размещения объектов социального назначения. Данный земельный участок является эпидемически опасным по санитарно-микробиологическим показателям

Ответ 3: Строительство детского дошкольного учреждения на данном земельном участке не разрешается, в связи с установленной биологической загрязненностью, земельный участок относится к категории эпидемической опасности для детского населения

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

23. Ситуационная задача №23: Оцените эффективность вентиляции в операционной по следующим параметрам: площадь операционной 36,0 кв.м, высота 3,0 м. Операционная оборудована искусственной приточно-вытяжной вентиляцией. Воздух удаляется со скоростью 0,7 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,09 кв.м , поступает воздух со скоростью 0,5 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,02 кв.м.

- 1) Какие нормативно-правовые документы регламентируют обеспечение санэпидрежима в операционной?
- 2) Какой показатель необходимо рассчитать для оценки эффективности вентиляции?
- 3) Установите соответствие/несоответствие кратности воздухообмена в операционной. 4. Оцените эффективность вентиляции в операционной
- 4) Установите причинно-следственную связь эффективности вентиляции в операционной и обеспечением охраны здоровья пациентов и медицинских работников
- 5) В случае выявленных нарушениях санитарно-эпидемиологического режима, назначьте необходимые мероприятия

Ответ 1: Нормативно-правовые документы для решения ситуационной задачи: - СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; - СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответ 2: Для оценки эффективности вентиляции надо рассчитать: Кратность воздухообмена (P) по формуле: P по вытяжке = Q (объем воздуха по вытяжке)/V (объем операционной); P по притоку = Q (объем воздуха по притоку)/V (объем операционной). Для расчета кратности воздухообмена, надо рассчитать объем поступающего (по притоку) и удаляемого (по вытяжке) воздуха через вентиляционное отверстие: 1) расчет объема воздуха по притоку: $Q = 0,5$ (скорость поступающего воздуха) $\times 0,02$ (площадь сечения по притоку) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 36 м³/ч; 2) расчет объема воздуха по вытяжке: $Q = 0,7$ (скорость удаляемого воздуха) $\times 0,09$ (площадь сечения по вытяжке) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 226,8 м³/ч ; Расчет кратности воздухообмена для оценки эффективности вентиляции: 1) расчет кратности воздухообмена по притоку: P по притоку = Q по притоку/V (объем операционной), $36/108=0,3$ -кратный в час; 2) расчет кратности воздухообмена по вытяжке: P по вытяжке = Q по вытяжке/V (объем операционной), $227/108=2$ -кратная в час

Ответ 3: 1) установлено несоответствие кратности воздухообмена в операционной по притоку воздуха - расчетное 0,3, по нормативу должна быть 10-кратной в час; 2) установлено несоответствие кратности воздухообмена в операционной по вытяжке - расчетная 2,0, по нормативу должна быть 8-кратной в час. Установлена неэффективность вентиляции в операционной по количеству подаваемого (36 м³/ч) и удаляемого (227 м³/ч) воздуха.

Ответ 4: Выявленная неэффективность вентиляции в операционной является нарушением санитарно-эпидемиологического и лечебно-охранительного режимов. Данное нарушение является риском возникновения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП) и соответственно для здоровья пациентов при получении медицинской помощи в условиях операционной и для медицинских работников, выполняющих профессиональные трудовые функции

Ответ 5: 1) запретить проведение операций; 2) помещение операционной закрыть; 3) оборудовать операционную новой приточно-вытяжной вентиляцией, соответствующей требованиям СанПиН - 3678-20; 4) проверить выполнение и соблюдение программы производственного контроля в части своевременного обследования технического состояния системы вентиляции в операционной в соответствии СП 2.1.3678-20; 4) провести повторную проверку кратности воздухообмена для решения вопроса о возобновлении работы в операционной

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

24. Ситуационная задача №24: Оцените режим питания работницы туристического агентства в возрасте 30 лет в соответствии с гигиеническими рекомендациями по питанию. Режим питания трехразовый: завтрак – 7%, обед – 35%, ужин – 85%

1) Укажите нормативные документы, регламентирующие режим труда работницы и режима питания в соответствии суточной потребности энергетическим затратам

2) Определите к какой категории труда относится работница

3) Какой режим питания должен быть у работницы?

4) Установите причинно-следственную связь между несоблюдением регламентированности рабочего дня и здоровьем работницы

5) Какие меры по сохранению здоровья работников являются основополагающими?

Ответ 1: Федеральный закон от 17.07.1999 г. № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»; Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»; Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда»; СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; Нормы физиологических потребностей в энергии и пищевых веществах для различных групп населения Российской Федерации (Методические рекомендации МР 2.3.1-0253 – 21)

Ответ 2: I группа (очень низкая физическая активность; мужчины и женщины) – работники преимущественно умственного труда, КФА – 1,4

Ответ 3: Режим питания четырехразовый: завтрак - 25%, второй завтрак – 5%, обед – 45%, ужин – 25%

Ответ 4: Снижение работоспособности, быстрая утомляемость, преждевременная усталость, некачественное исполнение трудовых функций, производственный травматизм

Ответ 5: Обеспечение безопасных условий труда, создание комфортных условий для выполнения профессиональных задач и функций, регламентированность в режиме труда и отдыха с установлением перерывов на отдых и обед, профилактика, ранняя диагностика и своевременное эффективное лечение профессиональных заболеваний

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

25. Ситуационная задача №25: На рабочем месте упаковщицы фармацевтического предприятия «Авест», которая осуществляет производство антибиотиков и их полупродуктов, был осуществлен производственный контроль в начале января текущего года. В ходе производственного контроля за соблюдением санитарных правил было установлено следующее: 1) категория труда - 1а. 2) Показатели воздушной среды в производственном помещении: температура воздуха 18°C, относительная влажность воздуха 60 %, скорость движения воздуха 0,3 м/с. 3) Показатели освещения: освещенность на рабочем месте (Г- 08) 150 люкс, разряд зрительной работы IV – малой точности, контраст - малый, фон - средний, КЕО 1,2 %. 4) Продолжительность рабочего дня – 8 часов. 5) Рабочая поза работницы сидя составляет 50 % времени смены. 6) Физическая динамическая нагрузка, выраженная в единицах внешней механической работы за смену, при региональной нагрузке с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса при перемещении груза на расстояние до 1 м (кг х м) – 3500. 7) Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную 12 кг. 8) Содержание работы - решение простых задач по инструкции. 9) Характер выполняемой работы - работа по установленному графику, несет ответственность за функциональное качество задания. 10) Работа 2-х сменная, без ночных смен. Регламентированные перерывы отсутствуют.

1) Укажите нормативные правовые акты для оценки факторов рабочей среды и трудового процесса

2) Заполните таблицу по условию задачи

3) Установите класс условий труда

Ответ 1: Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. критерии и классификация условий труда»

Ответ 2: Таблица

Ответ 3: Условия труда относятся к Вредные 3.1

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

26. Ситуационная задача №26: На рабочем месте упаковщицы фармацевтического предприятия «Авест», которое осуществляет производство антибиотиков и их полупродуктов, был осуществлен производственный контроль в начале января текущего года. Результаты производственного контроля следующие: 1. В воздухе рабочей зоны – содержание антибиотиков группы цефалоспоринов в концентрации 0,6 мг/м³, доксициклин гидрохлорид плюс – 0,8 мг/м³, неомицина – 0,4 мг/м³

1) Укажите нормативные правовые акты для оценки факторов рабочей среды и трудового процесса

2) Заполните таблицу по условию задачи

3) Установите класс условий труда

Ответ 1: Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. критерии и классификация условий труда»

Ответ 2: Таблица

Ответ 3: Условия труда относятся к Вредные 3.1

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

27. Ситуационная задача №27: Через 20 минут после начала урока в школе, дети начинают жаловаться на головную боль, начинают зевать , "ерзать", поведение становится не характерным

для участия в учебном процессе, учитель постоянно вынужден делать замечание на неудовлетворительное поведение детей. К концу урока дети становятся вялыми, пассивными и не успевают выполнять задания. Учитель обратилась к администрации школы и по факту обращения была проведена проверка санитарного состояния учебного класса и эксплуатации вентиляционного оборудования. В результате проверки получены следующие результаты исследований качества воздуха учебного класса: учебный кабинет оборудован искусственной приточно-вытяжной вентиляцией. Воздух удаляется со скоростью 0,7 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,95 кв.м, поступает воздух со скоростью 0,5 м/с через вентиляционное отверстие площадью сечения 0,02 кв.м.

- 1) Проведите поиск по выбору нормативно-правовых документов для решения ситуационной задачи
- 2) Рассчитайте кратность воздухообмена в учебном классе
- 3) Установите соответствие/несоответствие кратности воздухообмена в учебном классе Какой показатель позволяет оценить эффективность вентиляции?
- 4) Установите причинно-следственную связь эффективности вентиляции в учебном классе и обеспечением охраны здоровья школьников
- 5) В случае выявления нарушения, дайте практические рекомендации

Ответ 1: Нормативно-правовые документы для решения ситуационной задачи: - СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»; - СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответ 2: Для расчета кратности воздухообмена, надо первым этапом рассчитать объем поступающего (по притоку) и удаляемого (по вытяжке) воздуха через вентиляционное отверстие: 1) расчет объема воздуха по притоку: $Q = 0,5$ (скорость поступающего воздуха) $\times 0,02$ (площадь сечения по притоку) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 36 м³/ч; 2) расчет объема воздуха по вытяжке: $Q = 0,7$ (скорость удаляемого воздуха) $\times 0,09$ (площадь сечения по вытяжке) $\times 3600$ (пересчет 1 час в секунды) = 226,8 м³/ч; Расчет кратности воздухообмена (Р) для оценки эффективности вентиляции по формуле: Р по вытяжке = Q (объем воздуха по вытяжке)/ V (объем помещения); Р по притоку = Q (объем воздуха по притоку)/ V (объем помещения). 1) расчет кратности воздухообмена по притоку: Р по притоку = Q по притоку/ V (объем помещения), $36/108=0,3$ -кратный в час; 2) расчет кратности воздухообмена по вытяжке: Р по вытяжке = Q по вытяжке/ V (объем помещения), $227/108=2$ -кратная в час

Ответ 3: Установлено несоответствие кратности воздухообмена в учебном классе по притоку воздуха - расчетное 0,3, по нормативу должна быть не менее 4-кратной в час; 2) установлено несоответствие кратности воздухообмена в учебном классе по вытяжке - расчетная 0,02 по нормативу должна быть не менее 2-кратной в час. Установлена неэффективность вентиляции в учебном классе по количеству подаваемого (36 м³/ч) и удаляемого (227 м³/ч) воздуха, критерием доказательности является кратность воздухообмена

Ответ 4: Установление причинно-следственной связи эффективности вентиляции в учебном классе и обеспечением охраны здоровья пациентов и медицинских работников. Выявленная неэффективность вентиляции в учебном классе является нарушением санитарно-эпидемиологического и образовательного режимов. Данное нарушение является риском для здоровья школьников при получении образования и для педагогических работников, выполняющих профессиональные трудовые функции. Жалобы детей на появление головной боли через короткое время от начала уроков и

сведения учителя о поведении детей на уроке являются критерием доказательности плохого самочувствия детей при пребывании в данном помещении и подтверждением установления связи неэффективности вентиляции и здоровьем детей

Ответ 5: Установленные нарушения указывают на не соблюдение и не выполнение санитарно-эпидемиологических требований в области охраны детей, пребывающих в образовательном учреждении. Необходимо провести следующие мероприятия: 1) запретить проведение уроков в данном учебном помещении; 2) помещение закрыть; 3) оборудовать учебное помещение новой приточно-вытяжной вентиляцией, соответствующей требованиям СанПиН - 3648-20; 4) проверить выполнение и соблюдение программы производственного контроля в части своевременного обследования технического состояния системы вентиляции в соответствии СП 2.1.3678-20; 4) провести повторную проверку кратности воздухообмена для решения вопроса о возобновлении работы в учебном помещении

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

28. Ситуационная задача №28: При исследовании микроклимата в палате терапевтического отделения, в которой находится 4 пациента с условием круглосуточного пребывания, установлены следующие параметры воздушной среды: 1) Температура воздуха на уровне 0,1 м; 1,0 м; 1,5 м от пола составляет 27,3 град.; 27,6 град., 28,1 град. соответственно; 2) Относительная влажность воздуха 72%; 3) Скорость движения воздуха 0,01 м/сек. Зафиксировано, что окна не открываются по причине аварийного состояния. О проведении последней очистки и дезинфекции вентиляционной системы данных не представлено.

- 1) Укажите нормативно-правовой акт для оценки микроклимата данного помещения
- 2) Напишите санитарно-эпидемиологическое заключение
- 3) Установите причинно-следственную связь между выявленными нарушениями и здоровьем пациентов
- 4) Назначьте мероприятия по обеспечению санитарно-противоэпидемического режима для пребывания пациентов в данной палате

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответ 2: Микроклимат в палате является не комфортным, нагревающим. Установлено несоответствие параметров температуры, относительной влажности, скорости движения воздуха гигиеническим нормативам

Ответ 3: Для пациентов пребывание в нагревающем микроклимате будет не комфортным. Риск нарушения теплообмена, нагревание температуры тела, потливость, раздражительность, фактор риска для повышения артериального давления

Ответ 4: Провести мероприятия по обеспечению естественного проветривания, очистные работы вентиляционной системы с последующим контролем воздухообмена по расчету кратности воздухообмена. Проводить производственный контроль в соответствии установленного графика с целью обеспечения комфортной воздушной среды и создания безопасной больничной среды для пациентов

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

29. Ситуационная задача №29: С целью выбора водоисточника для размещения детского

дошкольного учреждения в городе N, специалист Роспотребнадзора получил данные о результатах исследования почвы. В протоколе результатов исследований (испытаний) лабораторного анализа проб почвы указано: Обнаружена *Mycobacterium tuberculosis* в количестве 5 КОЕ/г

- 1) Укажите нормативные правовые акты для оценки почвы
- 2) Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение для выбора водоисточника
- 3) Оцените возможность установления водоисточника для детского дошкольного учреждения

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответ 2: Установлено наличие бактерий группы патогенных бактерий. Наличие *Mycobacterium tuberculosis* не допустимо в земельных участках населенных мест и для размещения объектов социального назначения. Данный земельный участок является эпидемически опасным по санитарно-микробиологическим показателям

Ответ 3: На данном земельном участке не разрешается устанавливать источник для водоснабжения детского дошкольного учреждения, в связи с установленной биологической загрязненностью, земельный участок относится к категории эпидемической опасности для детского населения

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

30. Ситуационная задача №30: Специалистами Роспотребнадзора при исследовании пробы воды из водоисточника №1, были установлены отклонения от гигиенических нормативов по следующим показателям: магний превышает ГН в 3 раза, железо превышает ГН в 4,5 раза, цинк превышает ГН в 6,5 раз, медь превышает ГН в 4,6 раз.

- 1) Дайте заключение о возможности выбора водоисточника № 1 для питьевых нужд населению
- 2) К какой категории относится данный земельный участок в системе установления причинно-следственной связи между факторами окружающей среды и здоровьем человека

Ответ 1: Данный земельный участок не разрешается использовать для выбора источника водоснабжения в питьевых целях для населения в связи с установленной повышенной концентрацией микроэлементов в почве, вызывающих эндемичные заболевания

Ответ 2: Биогеохимическая провинция по фактору риска развития гипермикроэлементозов магния, железа, цинка, меди

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

31. Ситуационная задача №31: В Роспотребнадзор города М. поступила жалоба от жителей с. М., пользующихся для хозяйственно-питьевых нужд общественным колодцем. Жалобы предъявлялись на неудовлетворительное качество воды из колодца, которая обладает запахом, мутностью, цветностью. Колодец построен 5 лет назад, очищался 2 года назад, дезинфицировался после строительства. Для подъема воды используется индивидуальное ведро, подставка для ведер имеется. Источники загрязнения (выгребные ямы, поилка для скота) располагаются по рельефу выше колодца на расстоянии 15-25 м. Результатами обследования условий водопользования установлено: Общее микробное число 250 КОЕ/см; колифаги 14 БОЕ/100 см; обобщенные колиформные бактерии 22 КОЕ/100 см

- 1) Укажите нормативный правовой акт для оценки качества воды

2) Дайте санитарно-эпидемиологическое заключение о возможности использования колодца в питьевых целях

3) Какие риски для здоровья населения возможны при условии использования колодца в питьевых целях?

Ответ 1: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Ответ 2: Обследуемый колодец не пригоден в качестве водоисточника для питьевых целей по результатам оценки пробы воды из колодца. Установлено биологическое загрязнение воды по выявленным показателям воды: колифаги 14 БОЕ/100 см; обобщенные колиформные бактерии 22 КОЕ/100 см, которые не должны определяться в воде. Общее микробное число составляет 250 КОЕ/см превышает гигиенический норматив, установленный не более 100 КОЕ/см

Ответ 3: Употребление воды из обследуемого колодца является фактором риска для возникновения кишечных инфекций

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

32. Ситуационная задача №32: Установите взаимосвязь между факторами окружающей среды и здоровьем человека в системе: атмосферный воздух-почва-водоснабжение-продукты

Ответ 1: Обладая способностью накапливать в себе различные загрязняющие вещества, в т.ч. попадающие в почву с атмосферными осадками, занесенными агрохимикатами, применяемыми в сельском хозяйстве, бытовыми и производственными отходами, связывая их химическим и физическим путем, почва может явиться фактором загрязнения водных объектов и водоисточников. В результате некачественная вода используется человеком в питьевых и санитарно-бытовых целях и становится причиной возникновения кишечных инфекций.

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

33. Ситуационная задача №33: Жители микрорайона обратились с жалобой в Управление Роспотребнадзора на неприятный, зловонного характера запах и коричнево-ржавый цвет воды при использовании водопроводной воды в своих квартирах

1) Укажите нормативно-правовые акты по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения с целью сохранения здоровья и нормальной жизнедеятельности человека в сфере водоснабжения

2) Какие риски для здоровья населения возможны при употреблении данной водопроводной воды

3) Какие критерии применяются для гигиенической оценки воды?

Ответ 1: Федеральный закон № 52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Федеральный закон № 416-ФЗ от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении»; СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к

обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Ответ 2: Риски по возникновению кишечных инфекций или химическому отравлению

Ответ 3: 1. Органолептические, 2. химические, 3. биологические (микробиологические и паразитологические), 4. радиологические показатели

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

34. Ситуационная задача №34: Санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами приводятся гигиенические нормативы показателей физических свойств, химического и бактериального состава воды, которым должна удовлетворять вода, непосредственно используемая населением для питьевых и санитарно-бытовых нужд

1) Определите государственную политику в сфере достижения целей по безопасному водоснабжению для населения

2) Установите основу гигиенического нормирования в сфере гигиены водоснабжения

Ответ 1: 1. Охраны здоровья населения и улучшения качества жизни населения путем обеспечения бесперебойного и качественного водоснабжения; 2. Повышение энергетической эффективности путем экономного потребления воды; 3. Снижение негативного воздействия на водные объекты путем повышения качества очистки сточных вод; 4. Обеспечение доступности водоснабжения и развития централизованных систем холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и водоотведения

Ответ 2: 1. Оценка соответствия питьевой воды санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам; 2. Контроль качества воды на выходе из водоочистой станции; 3. Контроль качества воды в распределительной системе (включая распределение в больших зданиях и сооружениях и точку фактического потребления питьевой воды); 4. Контроль наличия коррозии водопроводной сети при воздействии питьевой воды; 5. Определение эффективности работы очистных станций питьевой воды или их подразделений (например дезинфекции)

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

35. Ситуационная задача №35: К врачу детского оздоровительного лагеря через 3-5 часов после обеда начали обращаться дети, предъявляя следующие жалобы: тошнота, рвота, холодный пот, небольшая болезненность в эпигастральной области. Через 6-8 часов аналогичные жалобы у всех детей и сотрудников лагеря. На обед все пострадавшие ели суп картофельный на мясном бульоне, блинчики с мясом, компот из сухофруктов. Фарш для блинчиков изготовлен из вареного мяса, на котором сварен суп. Отварное мясо измельчалось на мясорубке. Обработкой мяса и начинкой блинчиков занималась работница столовой, которая, будучи на больничном листе по поводу панариция большого пальца левой руки, продолжала работать на пищеблоке лагеря. После измельчения, фарш для начинки блинчиков термической обработке не подвергался, а сами блинчики подогревались в духовке перед раздачей. Врач, работающий в лагере, перед раздачей снял пробу всех блюд, изменений вкусовых качеств не было, обед был разрешен к раздаче.

1) Поставьте диагноз, используя классификацию пищевых отравлений

2) Назовите причину пищевого отравления

3) Какие материалы и кто должен отправить на лабораторное исследование

4) По какому варианту отравления должны быть назначены меры профилактики?

Ответ 1: Пищевое отравление микробной этиологии, бактериальный токсикоз, вызванный St. aureus

Ответ 2: 1.Продукт, вызвавший заболевание: блинчики с мясным фаршем не подвергнутые термической обработке. 2.Условия, приведшие к пищевому отравлению: приготовлением занимался сотрудник столовой, находившийся на больничном листе по поводу панариция

Ответ 3: Материалы, направляемые на исследование: остатки продуктов, вызвавших пищевое отравление, смывы с рук сотрудников пищеблока и инвентаря. Ответственный за сбор материалов специалист Службы Роспотребнадзора

Ответ 4: Профилактика по пищевому отравлению микробной этиологии, бактериальный токсикоз, вызванный St. aureus

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

36. Ситуационная задача №36: В районную больницу поступило 7 человек - учащихся 9 класса и спорт инструктор, они ходили в поход в соседний населенный пункт, поход был рассчитан на 2 дня. После разбивки лагеря приготовили ужин из следующих продуктов: макароны, крупа, сгущенное молоко, суп в пакетах «Особый» и консервы «Тушенка говяжья», галеты спортивные. Суп и макароны варили в эмалированном ведре, кипятили чай. Поблизости от лагеря на поляне ребята обнаружили грибы, по внешнему виду определили, что это сморчки. Грибы были собраны, промыты в речной воде и сварены в ведре (кипятили не более 10 мин.), а затем, не сливая воду, в которой кипятили грибы, и, не промывая их, ели 8 человек и инструктор. Ужин состоялся в 8-9 часов вечера, к утру все лица, употреблявшие в пищу грибы, почувствовали боли в животе, тошноту, слабость, головокружение. Инструктор у троих ребят отметил желтушность склер и кожных покровов. Ввиду того, что ребята были в лесу далеко от дороги и населенного пункта (3 км), инструктор забрал всех заболевших и пошел с ними в районную больницу. Все были госпитализированы.

1) Поставьте диагноз, используя классификацию пищевых отравлений

2) Назовите причину пищевого отравления

3) Какие материалы и кто должен отправить на лабораторное исследование

4) По какому варианту отравления должны быть назначены меры профилактики?

Ответ 1: Пищевое отравление немикробной этиологии, отравление продуктами, ядовитыми по своей природе - грибами

Ответ 2: 1. Продукт, вызвавший заболевание: лесные грибы. 2. Условия, приведшие к пищевому отравлению: нарушение технологии приготовления грибов

Ответ 3: Остатки продуктов (грибы), биосреды

Ответ 4: Профилактика по пищевому отравлению немикробной этиологии, отравление продуктами, ядовитыми по своей природе - грибами

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

37. Ситуационная задача №37: Начертите генеральный план больницы по смешанной системе застройки. Для выполнения чертежа генерального плана больницы, необходимо предусмотреть

на земельном участке больницы функциональное зонирование в соответствии требованиям.

- 1) Укажите нормативно-правовую базу, устанавливающую нормирование к обеспечению безопасных условий в медицинских организациях
- 2) Какие выделяют зоны на больничном участке по функциональному зонированию земельного участка больницы?
- 3) Перечислите недостатки децентрализованной системы застройки, которые устраняются при смешанной системе застройки

Ответ 1: Федеральный закон №323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»; Федеральный закон №52-ФЗ от 30.03.1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»; СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; - СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; - СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»

Ответ 2: На территории больницы выделяются зоны: 1) лечебных корпусов для инфекционных и для неинфекционных больных; 2) садово-парковая; 3) патологоанатомического корпуса; 4) хозяйственная и инженерных сооружений

Ответ 3: 1. Отсутствие утепленных переходов (неудобство в передвижении больных и персонала особенно в холодную погоду, проблемы доставки горячей пищи больным). 2. Требуется большая площадь земли для размещения больничных корпусов. 3. Дорого по финансовым затратам (дублирование лечебно-вспомогательных отделений, большее число медицинских работников, обслуживающего персонала)

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

38. Ситуационная задача №38: С целью создания лечебно-охранительного режима в медицинской организации назначьте гигиенические мероприятия

Ответ 1: 1. Оптимальный выбор местоположения больницы; 2. соблюдение требований к земельному участку больницы и его функциональному зонированию; 3. обеспечение санитарно-противоэпидемического режима больниц, проведение мероприятий по профилактике инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП); 4. создание оптимальных гигиенических условий размещения, планировки, изоляции и функциональной связи помещений МО; 5. обеспечение гигиенических требований к микроклимату, бактериальной загрязненности больничной среды, освещению, вентиляции, водоснабжению, отоплению помещений МО; 6. обеспечение рационального и лечебного питания больных, профилактика пищевых отравлений; 7. соблюдение правил личной гигиены больными и персоналом; 8. создание оптимальных условий труда медицинских работников и профилактики профессиональных заболеваний

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

39. Ситуационная задача №39: Дайте оценку лечебно-охранительному режиму в отделении больницы по результатам проведенной проверки. В помещениях палатной секции отсутствует вентиляция с механическим побуждением, не предусмотрена возможность естественного проветривания из-за аварийности окон. Проветривание палат не организовано. Микроклимат установлен нагревающий, некомфортный. Влажная уборка помещений (обработка полов, мебели, оборудования, подоконников, дверей) проводится 1 раз вечером в течение суток без использования дезинфицирующих средств. В палатной секции проводится 1 раз в месяц генеральная уборка всех помещений, которая не проводится второй месяц из-за отсутствия работников. В палатной секции все больные находятся в домашней одежде, имеют индивидуальные мыло, полотенце, стакан, зубную пасту и щетку. Гигиеническая обработка больных не осуществляется две недели в связи с отключением подачи горячего водоснабжения, смена белья не осуществляется в связи с закрытием отделения на карантин.

1) Какие мероприятия не выполняются в лечебно-охранительном режиме в отделении больницы?

2) Оцените условия больничной среды для пациентов и работников

Ответ 1: Не выполнение требований по обеспечению гигиенических требований к микроклимату, бактериальной загрязненности больничной среды, вентиляции, соблюдению правил личной гигиены больными и персоналом

Ответ 2: Больничная среда является эпидемиологически опасной для пациентов и работников медицинской организации по не соблюдению санитарно-противоэпидемического режима

ПК-12, ПК-12.1, УК-1.2, УК-2, УК-2.3, ОПК-2, ОПК-2.1, ОПК-3, ОПК-3.2, ОПК-9, ОПК-9.1

40. Ситуационная задача №40: Оцените результаты экспертизы состояния воздушной среды помещений отделения хирургического профиля

Результаты экспертизы состояния воздушной среды:

Наименование помещений	Параметры микроклимата						Общее кол-во микроорганизмов до работы
	Температура, °С	Норматив по СанПиН	Относительная влажность, %	Норматив по СанПиН	Скорость движения воздуха, м/сек	Норматив по СанПиН	
Палаты интенсивной терапии на одну койку для взрослых	22		64		0,001		180
Палаты интенсивной терапии на 2 койки для взрослых	21		70		0,001		200
Операционная	26		74		0,001		270

1) Укажите нормативно-правовые акты для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы

2) Оцените последствия нарушения санитарно-гигиенических норм в помещениях отделения хирургического профиля

Ответ 1: СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Ответ 2: Риск возникновения ИСМП

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

41. Ситуационная задача №41: Назовите вид помещения, представленного на схеме. Перечислите основные структурные элементы бокса с указанием их функционального значения.

Ситуационная задача

Условие: Назовите вид помещений. Перечислите основные структурные элементы данного помещения с указанием их функционального значения.

Architectural floor plan of a bathroom. The plan includes a bathtub, toilet, and shower area. Numbered structural elements are as follows:

- 1: Wall above the bathtub.
- 2: Bathtub.
- 3: Main room area.
- 4: Wall below the bathtub.
- 5: Shower area.
- 6: Wall above the shower area.
- 7: Wall below the shower area.

1) Перечислите основные структурные элементы бокса с указанием их функционального значения

Ответ 1: Вход с улицы, наружный тамбур, палата, санитарный узел, передаточный шкаф, шлюз, вход из коридора

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

42. Ситуационная задача №42: Назовите вид помещения, представленного на схеме

Ситуационная задача

Условие: Назовите вид помещений. Перечислите основные структурные элементы данного помещения с указанием их функционального значения.

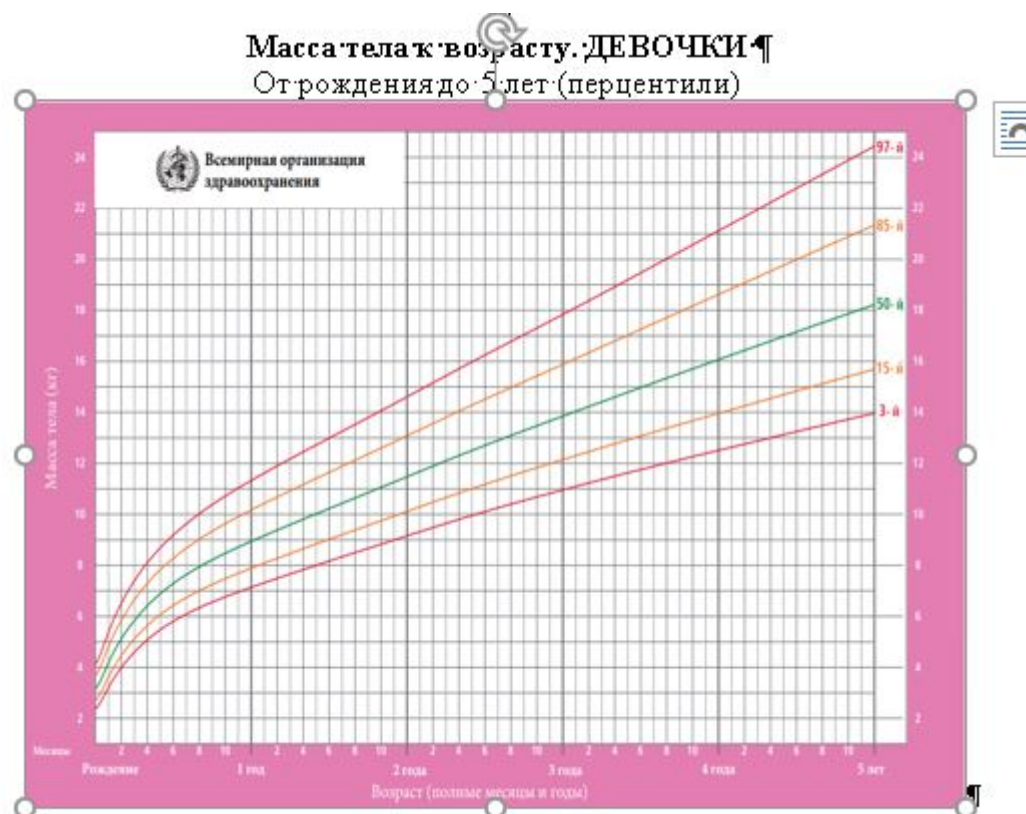


1) Перечислите основные структурные элементы полубокса с указанием их функционального значения

Ответ 1: Палата, санитарный узел, передаточный шкаф, шлюз, вход из коридора

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

43. **Ситуационная задача №43:** Масса тела девочки в возрасте 6 месяцев составляет 5,5 кг.

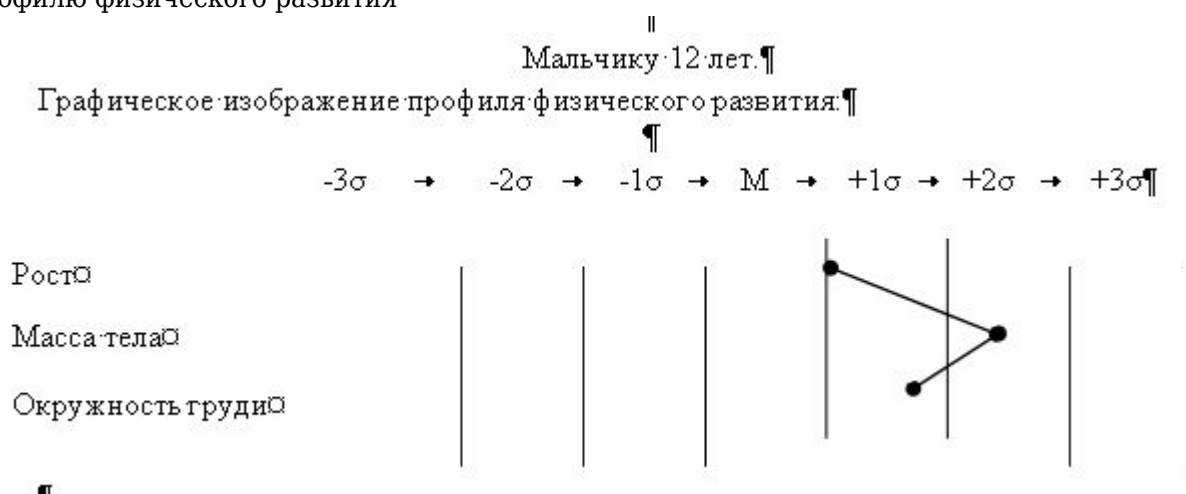


1) Оцените физическое развитие ребенка

Ответ 1: У девочки в возрасте 6 месяцев при массе тела 5,5 кг: точка на графике находится ниже красной кривой, значит у ребенка недостаточная масса тела и необходимо срочно обратиться за консультацией к врачу-педиатр

ПК-12 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

44. Ситуационная задача №44: Дайте заключение о физическом развитии ребенка по профилю физического развития



1) Дайте заключение о физическом развитии мальчика в возрасте 12 лет

Ответ 1: При оценке полученного профиля следует отметить, что два из трёх оцениваемых признаков - длина тела и окружность груди находятся в пределах средних величин, а масса тела в интервале «выше среднего» ($M+1\sigma$ - $M+2\sigma$). Таким образом, физическое развитие мальчика можно оценить как среднее, дисгармоничное,

так как масса тела по отношению к длине тела (росту) и окружности груди увеличена, что может иметь место при избыточном питании и малой двигательной активности

ПК-12 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

45. Ситуационная задача №45: При проведении производственного контроля работы на пищеблоке больницы при осмотре работников, специалистами Службы Роспотребнадзора выявлен работник с бинтовой повязкой на указательном пальце. При опросе установлено, что работник 4 дня назад при обработке мяса нанес повреждение ножом на указательном пальце - резаная рана. Кровотечение остановил самостоятельно, наложил бинтовую повязку и продолжает работать на пищеблоке, включая мытье посуды и расстановку посуды по стелажам для хранения. Уже два дня ходит на работу с температурой 37,4-37,6. Палец гиперемирован, болит.

1) Какими нормативно-правовыми актами регламентируется работа по обеспечению санэпид режима на пищеблоке?

2) Какие меры должен был предпринять заведующий пищеблоком в отношении работника с подозрением на панариций?

Ответ 1: СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»; Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 августа 2003 г. № 330 «О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации»; МР 2.3.6.0233-21 «Организация общественного питания»; 5. Программа производственного контроля, утвержденная руководителем организации

Ответ 2: Лица с кишечными инфекциями, гнойничковыми заболеваниями кожи рук и открытых поверхностей тела, инфекционными заболеваниями должны временно отстраняться от работы с пищевыми продуктами и могут по решению работодателя быть переведены на другие виды работ

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

46. Ситуационная задача №46: При проведении производственного контроля на пищеблоке больницы при осмотре помещений, инвентаря, оборудования установлено следующее: в холодильном оборудовании на одной полке находятся сырая размороженная рыба, готовый мясной полуфабрикат для приготовления котлет, отварные овощи. При опросе среди работников установлено, что продукты находятся в одном холодильном оборудовании по причине выхода из строя морозильной камеры для хранения рыбы. Отсутствует маркировка разделочного инвентаря - разделочных досок и ножей.

1) Какими нормативно-правовыми актами регламентируется работа по обеспечению санэпид режима на пищеблоке?

2) Какие требования нарушены по содержанию инвентаря на пищеблоке?

3) Какой нарушен принцип хранения продуктов в холодильном оборудовании?

Ответ 1: СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения»; Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 августа 2003 г. № 330 «О мерах по совершенствованию лечебного питания в лечебно-профилактических учреждениях Российской Федерации»; МР 2.3.6.0233-21 «Организация общественного питания»; 5. Программа

производственного контроля, утвержденная руководителем организации

Ответ 2: Для раздельного хранения сырых и готовых продуктов, их технологической обработки и раздачи рекомендуется использовать отдельные и специально промаркированные оборудование, разделочный инвентарь, кухонную посуду с рекомендуемым вариантом маркировки: - холодильное оборудование с маркировкой: гастрономия, молочные продукты, мясо, птица, рыба, фрукты, овощи, яйцо и т.п.; - производственные столы с маркировкой: СМ - сырое мясо, СК - сырые куры, СР - сырая рыба, СО - сырые овощи, ВМ - вареное мясо, ВР - вареная рыба, ВО - вареные овощи, Г - гастрономия, З - зелень, Х - хлеб и т.п.; - разделочный инвентарь (разделочные доски и ножи) с маркировкой: СМ, СК, СР, СО, ВМ, ВР, ВК - вареные куры, ВО, Г, З, Х, сельдь; - кухонная посуда с маркировкой: I блюдо, II блюдо, III блюдо, молоко, СО СМ, СК, ВО, СР, крупы, сахар, масло, сметана, фрукты, яйцо чистое, гарниры, Х, З, Г и т.п.

Ответ 3: Принцип соблюдения товарного соседства

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

Тесты

Критерии оценки для оценочного средства: Тесты

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу тестовых заданий - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

1. ГИГИЕНА КАК НАУКА ИЗУЧАЕТ

- 1) сохранение общественного здоровья
- 2) условия создания оптимальных условий жизни для человека
- 3) природные ресурсы с целью обеспечения существования всего живого на Земле
- 4) влияние условий жизни и труда на здоровье человека, закономерности влияния среды обитания на индивидуальное и общественное здоровье**
- 5) элементы здорового образа жизни

Правильный ответ: 4

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ВОЗДУХЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ

1) оценки эффективности вентиляции

- 2) оценки охлаждающей способности воздуха
- 3) оценки степени бактериальной обсемененности воздуха
- 4) оценки температурного режима
- 5) оценки эффективности отопления

Правильный ответ: 1

3. ЭКОЛОГИЯ - ЭТО НАУКА

- 1) об отношениях природы и общества
- 2) об экономики хозяйства
- 3) о здоровом образе жизни
- 4) о системах, представляющих совокупность компонентов живой и неживой природы взаимосвязанных структурно и функционально друг с другом**
- 5) по изучению положения человека в биосфере

Правильный ответ: 4

4. В ВОЗДУХЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ ИЗМЕНЯЮТСЯ ПАРАМЕТРЫ

- 1) атмосферного давления
- 2) скорости движения воздуха
- 3) интенсивности солнечной радиации
- 4) концентрации углекислого газа**

- 5) концентрации фенолов

Правильный ответ: 4

5. ПДК ВЕЩЕСТВА В ВОЗДУХЕ ЭТО

- 1) доза вещества, не вызывающая заболеваний и отклонений в состоянии здоровья людей
- 2) концентрация вещества в воздухе, вызывающая минимальное проявление интоксикации в организме
- 3) доза вещества, вызывающая минимальное отклонение в состоянии здоровья

4) концентрация вещества в воздухе, не вызывающая заболеваний и отклонений в состоянии здоровья

5) концентрация вещества в воздухе, вызывающее привыкание к нему

Правильный ответ: 4

УК-1.2

6. «ЗДОРОВЬЕ» - ЭТО

1) состояние полного материального благополучия и физического состояния

2) состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и физических дефектов

3) определение критериев здоровья по комплексной оценке состояния здоровья

4) соответствие биологической зрелости возрастному периоду

5) комфортное пребывание человека в окружающей среде

Правильный ответ: 2

УК-1.2

7. К МЕРОПРИЯТИЯМ ПО ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТНОСЯТСЯ

1) статистические

2) статические

3) предупредительные

4) предохранительные

5) архитектурно-планировочные

Правильный ответ: 5

УК-1.2

8. ПАЛАТА ТИПА «БИОТРОН» - ЭТО ПАЛАТА

1) с регулируемым газовым составом воздуха

2) с подогревом

3) с регулируемыми параметрами микроклимата

4) с оксигенацией

5) с приточно-вытяжной вентиляцией

Правильный ответ: 3

УК-1.2

9. КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК КОМБИНАЦИЯ

- 1) рабочего и аварийного освещения
- 2) аварийного и дежурного освещения
- 3) рабочего и охранного освещения
- 4) общего и местного освещения**
- 5) искусственного и естественного освещения

Правильный ответ: 4

УК-1.2

10. ПОГОДА - ЭТО

- 1) совокупность параметров атмосферы в определенный отрезок времени
- 2) совокупность физических параметров атмосферы и явлений в определенный отрезок времени**
- 3) совокупность климатических явлений на определенной территории
- 4) проявление атмосферных явлений в короткий промежуток времени
- 5) проявление многолетнего режима климата в определенный отрезок времени

Правильный ответ: 2

11. К МЕРОПРИЯТИЯМ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) вентиляция, отопление, кондиционирование, обезвреживание
- 2) вентиляция, отопление, кондиционирование, рециркуляция**
- 3) вентиляция, отопление, ориентация помещения по сторонам света
- 4) вентиляция, кондиционирование
- 5) вентиляция, отопление

Правильный ответ: 2

12. К БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) Бактерицидное
- 2) Антирахитическое
- 3) Тепловое**
- 4) Эритемное
- 5) Зрительное восприятие

Правильный ответ: 3

13. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЯРКОСТЬ» - ЭТО

- 1) поверхностная плотность светового потока, отнесенная к единице площади**

проекции светящей поверхности на плоскость, перпендикулярную заданному направлению

- 2) световой поток, испускаемый точечным изотропным источником, с силой света, равной 1 канделе, в телесный угол величиной в 1 стерадиан
- 3) освещённость поверхности площадью 1 м² при световом потоке падающего на неё излучения, равном 1 лм
- 4) количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе
- 5) световой поток определённого спектрального состава

Правильный ответ: 1

14. ОСНОВНЫМИ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) блескость и контрастность
- 2) яркость и блескость
- 3) контрастность и равномерность
- 4) достаточность и равномерность**
- 5) яркость и контрастность

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

15. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДУХУ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

- 1) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 2) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 3) № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»**
- 4) № 73-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»
- 5) № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»

Правильный ответ: 3

16. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОКЛИМАТУ ПОМЕЩЕНИЙ РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ

- 1) инструкцией по технике безопасности
- 2) санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами**
- 3) механизацией и автоматизацией производства
- 4) строительными нормами и правилами
- 5) программой производственного контроля за условиями труда

Правильный ответ: 2

17. ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОЧВЫ ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ - ЭТО

- 1) внесение в почву гумуса
- 2) благоустройство мест отдыха

3) сохранение естественных свойств почвы

- 4) организация зон санитарной охраны
- 5) предотвращение загрязнения почвы ливневыми водами

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

18. СОДЕРЖАНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ В ИСТОЧНИКАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

1) поверхностных

- 2) грунтовых
- 3) межпластовых напорных
- 4) межпластовых не напорных
- 5) верховодке

Правильный ответ: 1

19. ВОДОПРОВОДНЫЕ ТРУБЫ, КАК ПРАВИЛО, УКЛАДЫВАЮТСЯ

- 1) ниже канализационных
- 2) выше канализационных
- 3) на опорах
- 4) в грунт, свободный от загрязнения
- 5) выше канализационных и на опорах

Правильный ответ: 5

20. ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ НИТРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ

1) синдрома метгемоглобинемии

- 2) флюороза
- 3) эндемического зоба
- 4) мочекаменной болезни
- 5) кариеса

Правильный ответ: 1

21. ТЯЖЕСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ

- 1) нагрузку на эмоциональную сферу работника
- 2) нагрузку на центральную нервную систему
- 3) нагрузку на органы чувств
- 4) нагрузку на опорно-двигательный аппарат нагрузку на эмоциональную сферу работника**
- 5) нагрузку на сердечно-сосудистую систему работника

Правильный ответ: 4

22. ИСТОЧНИКАМИ ИНФРАЗВУКА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ МОГУТ БЫТЬ

- 1) процесс электролиза
- 2) двигатели внутреннего сгорания**
- 3) пирометаллургия
- 4) гидролиз солей
- 5) химическая обработка деталей

Правильный ответ: 2

23. ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА - ЭТО ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ПРИ КОНТАКТЕ С ОРГАНИЗМОМ РАБОТНИКА В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ

- 1) профессиональные заболевания
- 2) профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений**
- 3) производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений
- 4) отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений
- 5) производственные травмы

Правильный ответ: 2

24. ПРИНЦИП РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- 1) не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех природных источников облучения
- 2) не превышение допустимых пределов коллективных доз облучения населения от всех источников облучения

- 3) не превышение доз индивидуальной переносимости человека радиационного облучения от всех источников
- 4) не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех техногенных источников облучения
- 5) не превышение допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников облучения**

Правильный ответ: 5

25. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ПОЭТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЛЕЧЕБНЫХ КОРПУСОВ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) высоту помещений в палатном отделении
- 2) размещение лечебных корпусов на земельном участке
- 3) размещение функциональных зон на земельном участке
- 4) толщину фундамента
- 5) тип внутренней планировки палатного отделения**

Правильный ответ: 5

26. ОТДЕЛЕНИЯ ВТОРОГО ЭТАПА ВЫХАЖИВАНИЯ НОВорожденных ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ

- 1) только в составе перинатальных центров и детских стационарах**
- 2) в родильном доме при соответствующей изоляции
- 3) только в детских стационарах
- 4) только в перинатальных центрах
- 5) на ФАПе

Правильный ответ: 1

27. ЦЕЛЮ САНИТАРНОГО НАДЗОРА ЗА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 1) населения своевременной квалифицированной медпомощью
- 2) режима покоя пациентов физической активностью
- 3) предупреждения внутрибольничных инфекций**
- 4) внешнее преобразование больничной среды обитания пациента
- 5) защита пациента от отрицательных эмоций и болевых ощущений

Правильный ответ: 3

28. РАЦИОНАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ - ЭТО

- 1) питание, организованное в соответствии с реальными потребностями человека и обеспечивающее оптимальный уровень функционирования и развития организма**

- 2) питание, обеспечивающее минимальный физиологический уровень поступления в организм пищевых веществ и энергии
- 3) питание, организованное в соответствии с рекомендуемым режимом и условиями
- 4) питание, обеспечивающее поддержание состояния здоровья в условиях производства
- 5) питание, направленное на обеспечение сбалансированное поступление питательных веществ

Правильный ответ: 1

29. ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

1) мед

2) циолиты

3) крахмал

4) ксилит

5) патока

Правильный ответ: 1

30. ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ

1) анизакиоза

2) клонорхоза

3) нанофиетоза

4) дифиллоботриоза

5) анкилостомоза

Правильный ответ: 5

31. ТРЕБОВАНИЕ К ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ П. 1 СТАТЬИ 17 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА № 52-ФЗ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ» И ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

1) обеспечение больных вкусным и разнообразным питанием

2) соблюдение режима питания в зависимости от возраста больных

3) выполнение санитарно-эпидемиологических требований к безопасности питания

4) соблюдение санитарно-противоэпидемического режима

5) соблюдение гигиенических требований к приготовлению пищи

Правильный ответ: 3

32. ПРИЧИНОЙ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

1) вода

2) лекарственные средства

3) продукты питания

4) этиловый спирт

5) наркотические вещества

Правильный ответ: 3

33. ЗДАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ В ЗОНЕ

1) коммунально-складской

2) санитарно-защитной

3) промышленно-деловой

4) жилой застройки

5) инженерных коммуникаций

Правильный ответ: 4

34. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

35. КЛИМАТ - ЭТО

1) совокупность физических параметров атмосферы и явлений для данной местности в определенный промежуток времени

2) совокупность физических параметров атмосферы, характерная для данной местности за год

3) совокупность погодных данных, характерных для данной местности за многолетний отрезок времени

4) совокупность физических параметров атмосферы, характерная для данной местности, сформировавшаяся за многолетний отрезок времени

5) совокупность погодных явлений, характерная для данной местности, сформировавшаяся за многолетний отрезок времени

Правильный ответ: 4

36. ПРЕДМЕТ ИЗУЧЕНИЯ ГИГИЕНЫ

1) изучение причинно-следственных связей заболеваемости человека

2) изучение реакции организма

3) научное обоснование оптимальных и предельно-допустимых параметров окружающей среды

4) изучение закономерности влияния факторов окружающей среды на здоровье человека

5) изучение заболеваемости человека

Правильный ответ: 4

37. К ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НЕ ОТНОСИТСЯ:

- 1) диоксид углерода
- 2) NO₂
- 3) бенз(а)пирен

4) кислород

- 5) пыль

Правильный ответ: 4

38. КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА - ЭТО

- 1) время полной замены воздуха помещения на атмосферный

2) кратность воздухозамещения в помещении в течение часа

- 3) кратность воздухозамещения в помещении в течение суток
- 4) время, необходимое для сквозного проветривания помещения
- 5) отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха, выраженное в процентах

Правильный ответ: 2

39. К СПЕЦИФИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ВИДИМОЙ ЧАСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ОТНОСИТСЯ

1) Зрительное восприятие

- 2) Тепловое
- 3) Эритемное
- 4) Бактерицидное
- 5) Антирахитическое

Правильный ответ: 1

40. ВНУТРЕННИЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ

- 1) состояние прозрачности атмосферы
- 2) солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)**
- 3) географическая широта населенного пункта
- 4) время года
- 5) количество людей в помещении

Правильный ответ: 2

41. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) коэффициентом неравномерности
- 2) коэффициентом заглубления
- 3) коэффициентом естественного освещения
- 4) уровнем освещенности рабочей поверхности**
- 5) световым коэффициентом

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

42. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

- 1) оснащение источников выбросов в атмосферный воздух эффективными очистными сооружениями**
- 2) герметизация производственного оборудования
- 3) замена токсичных веществ, выбрасываемых в атмосферу на не токсичные
- 4) ведение мониторинга загрязнения приземного слоя атмосферы
- 5) размещение «грязных» производств на периферии населенного пункта

Правильный ответ: 1

43. НОРМИРУЕМЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) атмосферное давление, температура воздуха, количество осадков, число солнечных дней
- 2) температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость ветра, концентрация углекислого газа
- 3) температура воздуха в помещении, температура рабочей поверхности, относительная влажность воздуха, атмосферное давление
- 4) температура воздуха в помещении, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, интенсивность теплового облучения**
- 5) погодные условия в течение дня, скорость и направление ветра

Правильный ответ: 4

44. САНИТАРНОЕ ЧИСЛО ПОЧВЫ

- 1) отношение азота гумуса к общему азоту почвы**
- 2) отношение азота почвы к азоту гумуса
- 3) отношение общего азота почвы к атмосферному азоту
- 4) количество азота гумуса
- 5) количество азота почвы

Правильный ответ: 1

45. КЛАСС ИСТОЧНИКА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ

1) проектной организацией

2) управляющей компанией

3) гарантирующей компанией

4) органами местного самоуправления

5) Роспотребнадзором

Правильный ответ: 1

46. КОЛЬЦЕВАЯ ВОДОПРОВОДНАЯ СЕТЬ ПО СРАВНЕНИЮ С РАЗВЕТВЛЕННОЙ (ТУПИКОВОЙ)

1) лучше противостоит действию гидравлических ударов

2) постоянно промывается

3) менее загрязняется

4) лучше противостоит действию гидравлических ударов, постоянно промывается и менее загрязняется

5) постоянно промывается и менее загрязняется

Правильный ответ: 4

47. ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННЫМИ КОНЦЕНТРАЦИЯМИ СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ И МАГНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ РИСКА РАЗВИТИЯ

1) мочекаменной болезни

2) флюороза

3) эндемического зоба

4) синдрома метгемоглобинемии

5) кариеса

Правильный ответ: 1

48. ФИЗИЧЕСКАЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ

1) массы груза и времени удержания груза в секундах

2) количества наклонов в единицу времени

3) массы груза, перемещаемого вручную в каждой операции и пути его перемещения в метрах

4) перемещения по вертикали или по горизонтали в течение смены

5) количества фиксированных элементов в поле зрения

Правильный ответ: 3

49. ВЕЛИЧИНА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯ ШУМ - ЭТО

- 1) уровень поглощаемости
- 2) уровень громкости
- 3) сила звука**
- 4) сила вибрации звука
- 5) амплитуда колебательного ускорения

Правильный ответ: 3

50. ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧИНОЙ ОСТРОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ИЛИ ВНЕЗАПНОГО РЕЗКОГО УХУДШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ, СМЕРТИ - ЭТО

- 1) производственный фактор рабочей среды
- 2) вредный фактор рабочей среды
- 3) технологический фактор рабочей среды
- 4) опасный фактор рабочей среды**
- 5) радиационный фактор

Правильный ответ: 4

51. ПРИНЦИП РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- 1) при нормальной эксплуатации источников ионизирующих излучений не учитывается полученная для человека и общества польза и возможный вред
- 2) запрещение всех видов деятельности по использованию источников излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным облучением**
- 3) запрещение всех видов деятельности по использованию источников излучения, при которых полученная для человека и общества польза превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным облучением
- 4) разрешение всех видов деятельности по использованию источников излучения, при которых полученная для человека и общества польза не превышает риск возможного вреда, причиненного дополнительным облучением
- 5) разрешение всех видов деятельности по использованию источников излучения, при которых полученная для человека и общества польза меньше риска возможного вреда, причиненного дополнительным облучением

Правильный ответ: 2

52. ПОНЯТИЕ «ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ»

- 1) это дополнения к проекту, учитывающие условия строительства
- 2) это графическое изображение земельного участка строительства

3) это проект, выполненный по специальному заказу

4) образцовый проект, строительство по которому разрешено на всей территории страны

5) это перспективный план застройки населенного пункта

Правильный ответ: 3

53. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ УБОРОЧНЫЕ (КЛИНИНГОВЫЕ) КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИВЛЕКАТЬСЯ ДЛЯ УБОРКИ ПОМЕЩЕНИЙ

1) класса А

2) детских отделений

3) хирургических отделений

4) отделения гемодиализа

5) класса Б

Правильный ответ: 1

54. В ИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ ДОЛЖНА БЫТЬ ВЕНТИЛЯЦИЯ

1) механическая приточная

2) приточно-вытяжная

3) приточно-вытяжная с преобладанием притока

4) приточно-вытяжная с преобладанием вытяжки

5) может быть любая в зависимости от конструктивных особенностей здания отделения

Правильный ответ: 4

55. АВТОР КОНЦЕПЦИИ СБАЛАНСИРОВАННОГО ПИТАНИЯ

1) О.П. Молчанова

2) А.А. Хрусталёв

3) А.А. Покровский

4) И.П. Скворцов

5) Ф.Ф. Эрисман

Правильный ответ: 3

56. ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

1) сорбит

2) прополис

3) пектин

4) карамель

5) лигнин

Правильный ответ: 2

57. МИКОТОКСИНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ

- 1) бактериями
- 2) геогельминтами
- 3) токсоплазмами
- 4) вирусами
- 5) грибами**

Правильный ответ: 5

58. ТРЕБОВАНИЕ К ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО УСТАНОВЛИВАЕТСЯ П. 2 СТАТЬИ 17 ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА № 52-ФЗ «О САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ БЛАГОПОЛУЧИИ НАСЕЛЕНИЯ» И ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) соблюдение научно обоснованных физиологических норм питания**
- 2) соблюдение режима питания
- 3) соблюдение гигиенических требований СанПиН на пищеблоке
- 4) соблюдение санитарно-противоэпидемического режима
- 5) обеспечение больных только доброкачественным питанием

Правильный ответ: 1

59. КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА ТЕЧЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ

- 1) хроническая
- 2) острая**
- 3) подострая
- 4) периодическая
- 5) волнообразная

Правильный ответ: 2

60. ЧЕРЕЗ СОБСТВЕННУЮ ТЕРРИТОРИЮ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НЕ ДОЛЖНЫ ПРОХОДИТЬ

- 1) линии электропередач
- 2) линии канализации
- 3) трубопроводы отопления
- 4) магистральные инженерные коммуникации городского (сельского) назначения**
- 5) водопроводы

Правильный ответ: 4

61. ОДНИМ ИЗ МЕТОДОВ ДЛЯ ОЦЕНКИ СВЯЗИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) санитарно-математические
- 2) санитарно-статистические**
- 3) санитарно-гигиенические
- 4) санитарно-токсикологические
- 5) санитарно-психологические

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

62. ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ УГЛЕКИСЛОТЫ В ВОЗДУХЕ:

- 1) 0,01-0,02%
- 2) 0,03%
- 3) 0,1%**
- 4) 0,3%
- 5) 4,0%

Правильный ответ: 3

63. ПДК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 0,2 - 0,4 %
- 2) 0,2 - 0,3 %
- 3) 0,1 - 0,2 %**
- 4) 0,05 - 0,1 %
- 5) 0,04 - 0,05 %

Правильный ответ: 3

64. К ОБЩЕБИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЧАСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) Бактерицидное
- 2) Иммуностимулирующее**
- 3) Эритемное
- 4) Антирахитическое
- 5) Тепловое

Правильный ответ: 2

65. НОРМАТИВ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

- 1) от разряда зрительных работ**
- 2) от возраста работников (учащихся)
- 3) от времени суток
- 4) от ориентации окон помещения по сторонам света
- 5) глубины помещения и ширины межоконных проемов

Правильный ответ: 1

66. НЕДОСТАТОЧНОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ РИСКОМ РАЗВИТИЯ

- 1) заболеваний органа зрения**
- 2) заболеваний центральной нервной системы
- 3) заболеваний психической сферы
- 4) заболеваний кожи
- 5) заболеваний головного мозга

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

67. ПЕРВЫЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ - ЭТО

- 1) чрезвычайно опасные вещества**
- 2) высокоопасные вещества
- 3) умеренно опасные вещества
- 4) малоопасные вещества
- 5) не опасные вещества

Правильный ответ: 1

68. ОЦЕНКА ВЕЛИЧИН ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ

- 1) от времени суток
- 2) от длительности рабочей смены
- 3) от особенностей теплообмена организма
- 4) от времени года
- 5) от вида помещения и в зависимости от категории работ по уровню энерготрат организма с учетом периода года (холодный или теплый)**

Правильный ответ: 5

69. ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О ЗАВЕРШЕНИИ

САМООЧИЩЕНИЯ ПОЧВЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ ОСТАТКОВ

- 1) сульфиты
- 2) аммиак
- 3) сульфаты
- 4) нитриты

5) нитраты

Правильный ответ: 5

70. ВОДОИСТОЧНИК НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ В САНИТАРНОМ ОТНОШЕНИИ

- 1) межпластовые напорные**
- 2) межпластовые безнапорные
- 3) поверхностные
- 4) грунтовые
- 5) верховодка

Правильный ответ: 1

71. ТРУБЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДЛЯ УСТРОЙСТВА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ, ДОЛЖНЫ ОБЛАДАТЬ

- 1) высокой прочностью
- 2) гладкой внутренней поверхностью
- 3) высокими антикоррозионными свойствами
- 4) высокой прочностью, водонепроницаемостью, гладкой внутренней поверхностью, высокими антикоррозионными свойствами**
- 5) высокой водонепроницаемостью

Правильный ответ: 4

72. В ПАТОГЕНЕЗЕ ФЛЮОРОЗА ВЕДУЩИЙ ФАКТОР - НАРУШЕНИЕ

- 1) фосфорно-кальциевого обмена**
- 2) водно-солевого баланса
- 3) кислотно-щелочного равновесия
- 4) белкового обмена
- 5) углеводного обмена

Правильный ответ: 1

73. СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ

- 1) массы груза и времени удержания груза в секундах**

- 2) количества наклонов в единицу времени
- 3) массы груза, перемещаемого вручную в каждой операции и пути его перемещения в метрах
- 4) перемещения по вертикали или по горизонтали в течение смены
- 5) количества фиксированных элементов в поле зрения

Правильный ответ: 1

74. ШУМ ЯВЛЯЕТСЯ ПОСТОЯННЫМ, ЕСЛИ УРОВЕНЬ ЗВУКА ЗА 8 Ч ИЗМЕНЯЕТСЯ НЕ БОЛЕЕ ЧЕМ НА

- 1) 1 дБ
- 2) 2 дБ
- 3) 3 дБ
- 4) 4 дБ
- 5) 5 дБ**

Правильный ответ: 5

75. ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ НЕСКОЛЬКИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ

- 1) по наиболее опасным и характерным веществам, устанавливаемым органами государственного санитарного надзора**
- 2) по наиболее опасному и характерному веществу, устанавливаемому органами государственного санитарного надзора
- 3) по всем выявленным веществам, устанавливаемым органами государственного санитарного надзора
- 4) по наиболее опасному веществу, устанавливаемому органами государственного санитарного надзора
- 5) по характерному веществу, устанавливаемому органами государственного санитарного надзора

Правильный ответ: 1

76. ПРИНЦИП РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

- 1) поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения при использовании любого источника излучения
- 2) поддержание на возможно низком уровне не зависимо от экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника излучения
- 3) поддержание на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника излучения**

4) поддержание на возможно низком и достижимом уровне без учета экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника излучения

5) поддержание на возможно достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения и числа облучаемых лиц при использовании любого источника излучения

Правильный ответ: 3

77. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА БОЛЬНИЦЫ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА (ПРЕДПРИЯТИЯ) ДОЛЖНО БЫТЬ

1) с подветренной стороны

2) на расстоянии не ближе 1000 м

3) ниже по рельефу

4) с наветренной стороны

5) на расстоянии не ближе 1500 м

Правильный ответ: 4

78. ВРЕМЕННОЕ ХРАНЕНИЕ ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ В ОТДЕЛЕНИЯХ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОПУСКАЕТСЯ НЕ БОЛЕЕ (ЧАС)

1) 12

2) 8

3) 6

4) 24

5) 72

Правильный ответ: 1

79. ОСОБЕННОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ПЛАНИРОВКИ ИНФЕКЦИОННОГО ОТДЕЛЕНИЯ

1) в отделении имеются палаты со шлюзами и боксированные палаты

2) предусматриваются только боксированные палаты

3) боксирование палатных секций не обязательно

4) предусматриваются только боксы

5) помещение для дневного пребывания больных размещается в тупиковой части палатной секции

Правильный ответ: 1

80. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

1) удовлетворение потребности в основных пищевых веществах

2) удовлетворение потребности во всех пищевых веществах, энергии, соблюдения

режима питания

- 3) удовлетворение потребности в белках жирах и углеводах
- 4) удовлетворение желания человека в пище
- 5) удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания

Правильный ответ: 2

81. ЕДИНСТВЕННЫМ ПРИРОДНЫМ ИСТОЧНИКОМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА ИЗ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) витамин PP
- 2) витамин E
- 3) витамин B12**
- 4) незаменимые аминокислоты
- 5) линоленовая кислота

Правильный ответ: 3

82. МИКОТОКСИНЫ ОТНОСЯТСЯ К

- 1) промышленным токсикантам
- 2) техногенным токсикантам
- 3) антропогенным токсикантам
- 4) природным токсикантам**
- 5) искусственным токсикантам

Правильный ответ: 4

83. ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГИГИЕНИЧЕСКИМ ПРИНЦИПОМ

- 1) питание должно предоставляться больным 3 раза в день
- 2) питание должно быть полезным, вкусным и разнообразным
- 3) организованное питание должно быть бесплатным
- 4) питание должно быть безопасным**
- 5) пища должна храниться до раздачи только в холодильнике

Правильный ответ: 4

84. РАССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ ПРОВОДИТСЯ

- 1) всегда**
- 2) только при отравлении на предприятии общественного питания
- 3) только при отравлении более 5 человек

- 4) только при отравлении в ЛПУ
- 5) только при тяжелом течении

Правильный ответ: 1

85. ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ ТРЕБОВАНИЯ К

- 1) оформлению зоны отдыха
- 2) территории**
- 3) плотности застройки школьного участка
- 4) размерам физкультурно-спортивных площадок
- 5) конфигурации и площади школьного участка

Правильный ответ: 2

86. ДЛЯ ОЦЕНКИ СВЯЗИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) контрольно-измерительный
- 2) описательный
- 3) эпидемиологический**
- 4) экспериментальный
- 5) статистический

Правильный ответ: 3

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

87. ПРЕДМЕТ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

- 1) изучение качества окружающей среды
- 2) изучение связей между животными и растительным миром
- 3) диагностика заболеваемости населения
- 4) изучение в системе «здоровье человека - окружающая среда»**
- 5) изучение критериев здоровья

Правильный ответ: 4

88. ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ

- 1) разницы парциального давления газов внутри помещения и снаружи здания
- 2) разницы температур воздуха внутри помещения и снаружи здания и ветрового напора**
- 3) разницы насыщения воздуха водяными парами внутри помещения и снаружи здания

- 4) этажности здания и высоты близлежащих строений
- 5) направления ветра

Правильный ответ: 2

89. К СПЕЦИФИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЧАСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) Усиление фагоцитоза
- 2) Усиление тканевого дыхания

3) Антирахитическое

- 4) Иммуностимулирующее
- 5) Бактерицидное

Правильный ответ: 3

90. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- 1) охранение цветовой гаммы
- 2) устойчивость ясного видения**
- 3) равномерность освещения
- 4) стробоскопический эффект
- 5) сохранение зрения

Правильный ответ: 2

91. КОМБИНИРОВАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ В КОТОРЫХ

- 1) имеется временное пребывание людей
- 2) имеется постоянное пребывание людей
- 3) выполняются умственные работы
- 4) выполняются работы с высоким зрительным напряжением**
- 5) выполняются тяжелые физические работы

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

92. НОРМАЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ СОСТАВ ВОЗДУХА

- 1) кислород 21%, азот 79%, углекислый газ 0,04%, инертные газы 0,9%, водяные пары 1,6%**
- 2) кислород 50%, азот 20%, углекислый газ 0,11%, инертные газы 1,9%, водяные пары 0,1%
- 3) кислород 21%, азот 79%, углекислый газ 0,04%, инертные газы 0,9%, водяные пары 1,6%, взвеси умеренно опасных веществ

- 4) кислород 21%, углекислый газ 0,04%, инертные газы 0,9%, пылевые частицы, биологические агенты
- 5) газовая смесь из не опасных веществ

Правильный ответ: 1

93. МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

- 1) комплекс физических свойств воздушной среды в ограниченном пространстве
- 2) метеорологические условия в отдельных территориях
- 3) комплекс факторов воздушной среды в отдельном помещении
- 4) комплекс физических, химических и биологических факторов воздушной среды
- 5) климатообразование территории населенной местности

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

94. МИГРАЦИОННЫЙ ВОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) переход вещества из почвы в растение
- 2) способность перехода вещества из почвы в грунтовые воды и водоисточники
- 3) переход вещества из почвы в атмосферный воздух
- 4) влияние загрязняющего вещества на самоочищающую способность почвы
- 5) уровень воздействия на биоценоз почвы

Правильный ответ: 2

95. МЕЖПЛАСТОВЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) постоянством химического состава
- 2) незащищенностью от загрязнений
- 3) непостоянством солевого состава
- 4) высоким содержанием микроорганизмов
- 5) радиоактивностью

Правильный ответ: 1

96. К НЕДОСТАТКАМ РАЗВЕТВЛЕННОЙ (ТУПИКОВОЙ) ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) застаивание воды в тупиковых концах
- 2) образование осадка
- 3) возможность размножения микрофлоры, ухудшение органолептических свойств воды

4) застаивание воды в тупиковых концах, образование осадка и возможность размножения микрофлоры

5) образование осадка и мутности

Правильный ответ: 4

97. НАИБОЛЬШЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ДЕЙСТВИЮ ПРЕПАРАТОВ ХЛОРА ОБЛАДАЮТ

1) энтеровирусы

2) эшерихии коли

3) холерные вибрионы

4) патогенные энтеробактерии

5) стрептококки

Правильный ответ: 1

98. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ В ПРОСТРАНСТВЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ С УЧЕТОМ

1) массы груза и времени удержания груза в секундах

2) количества наклонов в единицу времени

3) массы груза, перемещаемого вручную в каждой операции и пути его перемещения в метрах

4) перемещения по вертикали или по горизонтали в течение смены

5) количества фиксированных элементов в поле зрения

Правильный ответ: 4

99. НЕПОСТОЯННЫМ УРОВНЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА ЯВЛЯЕТСЯ УРОВЕНЬ ЗВУКА ЗА 8 Ч КОТОРЫЙ МЕНЯЕТСЯ БОЛЕЕ ЧЕМ НА

1) 5 дБ

2) 6 дБ

3) 7 дБ

4) 8 дБ

5) 9 дБ

Правильный ответ: 1

100. КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, УСРЕДНЁННАЯ ПО ВРЕМЕНИ ВСЕЙ РАБОЧЕЙ СМЕНИ В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА МЕСТАХ ПОСТОЯННОГО ИЛИ ВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ

1) ПДУ

2) ОБУВ

3) ПДКСС

4) ПДКМР

5) ОДК

Правильный ответ: 3

101. КАТЕГОРИИ ОБЛУЧАЕМЫХ ЛИЦ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА ГРУППЫ

1) группы А

2) группы А-В

3) группы А и Б

4) группы А-Д

5) группы А, Б и В

Правильный ответ: 3

102. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА БОЛЬНИЦЫ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА (ПРЕДПРИЯТИЯ) ДОЛЖНО БЫТЬ

1) с подветренной стороны

2) на расстоянии не ближе 1000 м

3) выше по рельефу

4) ниже по рельефу

5) на расстоянии не ближе 1500 м

Правильный ответ: 3

103. ПАЛАТЫ ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

1) Б

2) А

3) В

4) Г

5) С

Правильный ответ: 1

104. ОСОБЕННОСТЬ ВНУТРЕННЕЙ ПЛАНИРОВКИ ИНФЕКЦИОННОГО ОТДЕЛЕНИЯ

1) предусматриваются только боксированные палаты

2) помещение для дневного отдыха больных размещается в тупиковой части палатной секции

3) приём больных осуществляется через приёмно-смотровые боксы

4) предусматриваются только боксы

5) имеет три, функционально разграниченных входа в отделение

Правильный ответ: 3

105. БАЛАНС ЭНЕРГИИ В ТЕОРИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ - ЭТО

- 1) соответствие по энергетической ценности рациона уровню физической активности
- 2) соответствие по энергетической ценности рациона энергозатратам организма**
- 3) соответствие по энергетической ценности величине основного обмена
- 4) удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания
- 5) удовлетворение потребности в белках жирах и углеводах

Правильный ответ: 2

106. К ТОКСИЧНЫМ МЕТАЛЛАМ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСЯТ

- 1) кадмий, ртуть, свинец, медь
- 2) кадмий, ртуть, свинец, цинк
- 3) кадмий, ртуть, свинец, марганец
- 4) кадмий, ртуть, свинец, мышьяк**
- 5) кадмий, ртуть, свинец, магний

Правильный ответ: 4

107. ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ

- 1) калорийность и нутриентный состав**
- 2) благоприятные органолептические свойства
- 3) содержание клетчатки и пектиновых веществ
- 4) степень безопасности для здоровья человека
- 5) содержание в продукте полноценных белков

Правильный ответ: 1

108. ПИТАНИЕ БОЛЬНЫХ В ЛПО ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) питание должно быть неотъемлемой частью лечебного процесса
- 2) постоянный производственный контроль
- 3) определение правил кулинарной обработки
- 4) питание должно быть рациональным**
- 5) питание должно зависеть от степени тяжести болезни

Правильный ответ: 4

109. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ОБРАЩАЮТСЯ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ

- 1) к эпидемиологу
- 2) в скорую медицинскую помощь**
- 3) к врачу-инфекционисту
- 4) к санитарному врачу
- 5) к хирургу

Правильный ответ: 2

110. В ЗОНЕ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ СЛЕДУЕТ УЧИТЫВАТЬ

- 1) численность населения
- 2) пешеходную доступность**
- 3) поло-возрастной состав детей
- 4) наличие автобусной остановки
- 5) возможность размещения гостевых автопарковок

Правильный ответ: 2

111. ДЛЯ ОЦЕНКИ СВЯЗИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ МЕТОД

- 1) оценки рисков**
- 2) интеграционный
- 3) клинических исследований
- 4) контент-анализа
- 5) аналитический

Правильный ответ: 1

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

112. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР

- 1) регулируемые системы центрального и местного отопления**
- 2) регламентация времени работы и перерывов в работе
- 3) предварительные при поступлении на работу и профилактические медицинские осмотры
- 4) обеспечение работников спецодеждой и спецобувью
- 5) соблюдение правил техники безопасности

Правильный ответ: 1

113. ИНСОЛЯЦИЯ - ЭТО

1) Освещение поверхностей прямыми солнечными лучами

- 2) Световой поток солнечных лучей равный произведению его плотности на площадь поверхности равной 1 м
- 3) Облучение поверхностей за счет сияния небосвода
- 4) Световая величина, равная отношению светового потока, падающего на малый участок поверхности, к его площади
- 5) Бактерицидное действие светового излучения

Правильный ответ: 1

114. БОКОВОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - ЭТО ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) с помощью световых проемов в перекрытиях здания
- 2) через проемы в наружных стенах**
- 3) через светопроемы в стенах и перекрытия зданий
- 4) через прозрачный купол
- 5) через проемы во внутренних стенах

Правильный ответ: 2

115. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) показатель дискомфорта**
- 2) световой коэффициент
- 3) коэффициент заглубления
- 4) коэффициент естественного освещения
- 5) коэффициент неравномерности

Правильный ответ: 1

116. ВОЗДУХ - ЭТО

- 1) естественная (природная) смесь газов, состоящая главным образом из кислорода, азота, инертных газов, углекислого газа, образующая земную атмосферу**
- 2) смесь газов природного и техногенного происхождения, состоящая главным образом из кислорода, азота, инертных газов, углекислого газа, химических вредных веществ, образующая земную атмосферу
- 3) характеристика фактора окружающей среды
- 4) смесь газов, состоящая из природных газообразных веществ, химических веществ техногенного происхождения, биологических компонентов
- 5) физические свойства газовой смеси

Правильный ответ: 1

117. МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

1) состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на человека в условиях помещения

2) метеорологические условия, оказывающие влияние на организм человека вне зависимости от его нахождения в помещении

3) отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха

4) кратность воздухозамещения в помещении в течение суток

5) функциональную возможность терморегуляции организма у человека

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

118. САНИТАРНО-ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

1) количество яиц гельминтов

2) санитарное число

3) величина содержания аммонийного азота

4) количество личинок, куколок синантропных мух

5) количество хлоридов

Правильный ответ: 1

119. ВОДА ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПЕРВОГО КЛАССА ПОДАЕТСЯ ПОТРЕБИТЕЛЮ

1) без обработки

2) после хлорирования

3) после деаэрация

4) после отстаивания

5) после коагуляции

Правильный ответ: 1

120. В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ

1) чугун, сталь

2) асбоцемент, железобетон

3) пластмасса

4) сталь и пластмасс

5) асбоцемент, железобетон, чугун, пластмасс

Правильный ответ: 5

121. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

- 1) микробиологическим и органолептическим**
- 2) химическим, микробиологическим, органолептическим
- 3) органолептическим и химическим
- 4) микробиологическим и химическим
- 5) радиологическим

Правильный ответ: 1

122. ЛОКАЛЬНЫЕ СТЕРЕОТИПНЫЕ РАБОЧИЕ ДВИЖЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) быстрой работой, большим количеством движений в единицу времени**
- 2) медленной работой, малым количеством движений в единицу времени
- 3) быстрой работой, малым количеством движений в единицу времени
- 4) медленной работой, большим количеством движений в единицу времени
- 5) быстрой работой, средним количеством движений в единицу времени

Правильный ответ: 1

123. ИМПУЛЬСНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ШУМ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ОДНОГО ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ, КАЖДЫЙ ДЛИТЕЛЬНОСТЬЮ МЕНЕЕ

- 1) 1 с**
- 2) 2 с
- 3) 3 с
- 4) 4 с
- 5) 5 с

Правильный ответ: 1

124. КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ РАБОТАЮЩИХ, УСРЕДНЁННАЯ ПЕРИОДОМ КРАТКОВРЕМЕННОГО (15 МИН) ОТБОРА ПРОБ ВОЗДУХА

- 1) среднесменная предельно допустимая концентрация
- 2) предельно допустимый уровень
- 3) максимальная разовая предельно допустимая концентрация**
- 4) ориентировочные безопасные уровни воздействия
- 5) ориентировочные допустимые уровни

Правильный ответ: 3

125. КАТЕГОРИИ ОБЛУЧАЕМЫХ ЛИЦ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА ГРУППЫ

- 1) группы А и Б**

- 2) группы А-В
- 3) группы А и В
- 4) группы А-Д
- 5) группы А, Б и В

Правильный ответ: 1

126. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) типовая
- 3) централизованная**
- 4) генеральная
- 5) периметральная

Правильный ответ: 3

127. ПОСЛЕРОДОВЫЕ ПАЛАТЫ С СОВМЕСТНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ РЕБЁНКА ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) Б**
- 2) А
- 3) В
- 4) Г
- 5) С

Правильный ответ: 1

128. В БОКС ИНФЕКЦИОННОГО ОТДЕЛЕНИЯ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ СЛЕДУЕТ ПОМЕЩАТЬ

- 1) с острой респираторной инфекцией
- 2) с заболеванием в тяжелой форме
- 3) с кишечными инфекциями
- 4) с воздушно-капельными вирусными инфекциями
- 5) с неустановленным диагнозом**

Правильный ответ: 5

129. БАЛАНС ЭНЕРГОНЕСУЩИХ МАКРОНУТРИЕНТОВ В ТЕОРИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ - ЭТО

- 1) удовлетворение потребности во всех пищевых веществах
- 2) соответствие по энергетической ценности уровню физической активности

- 3) удовлетворение потребности в незаменимых аминокислотах
- 4) удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания
- 5) удовлетворение потребности в белках жирах и углеводах**

Правильный ответ: 5

130. РАДИОНУКЛИД, НОРМИРУЕМЫЙ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) кальций
- 2) уран
- 3) торий
- 4) углерод
- 5) цезий**

Правильный ответ: 5

131. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) вид, вкус, цвет, запах и консистенция
- 2) вкус, цвет, запах и консистенция**
- 3) размер, вкус, цвет, запах и консистенция
- 4) объем, вкус, цвет, запах и консистенция
- 5) аромат, вкус, цвет, запах и консистенция

Правильный ответ: 2

132. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ

- 1) постановлениями бракеражной комиссии
- 2) специализированными диетами
- 3) рекомендуемыми среднесуточными наборами продуктов
- 4) специальными рационами
- 5) санитарно-эпидемиологическими нормами и правилами**

Правильный ответ: 5

133. ПРИ ПИЩЕВОМ ОТРАВЛЕНИИ ПЕРВОЕ ДЕЙСТВИЕ ВРАЧА

- 1) проводит обследование пищеблока
- 2) оказывает первую медицинскую помощь**
- 3) собирает анамнез о здоровье родственников

- 4) собирает биосубстраты больного
- 5) берет смывы с инвентаря

Правильный ответ: 2

134. ОСОБЕННОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЛОЩАДИ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

- 1) определяется руководителем организации
- 2) допускается сокращать
- 3) должна соответствовать климатогеографическим особенностям местности**
- 4) не допускается сокращать
- 5) определяется архитектором муниципалитета

Правильный ответ: 3

135. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ, КАК

- 1) изучение и сопоставление индексов здоровья и среды обитания
- 2) изучение вероятной связи между данными о среде обитания и здоровье человека**
- 3) изучение динами рядов данных о среде обитания и здоровье человека представленных в хронологическом порядке
- 4) изучение динами рядов данных о среде обитания и здоровье человека представленных в хронологическом порядке
- 5) сравнение сопоставимых показателей для определения отклонений от плановых показателей, установления их причины и выявления резервов

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

136. НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ИСТОЧНИКОМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 1) промышленность
- 2) ТЭЦ
- 3) автотранспорт
- 4) сельскохозяйственные предприятия
- 5) электротранспорт**

Правильный ответ: 5

137. ВИДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 1) централизованное и децентрализованное
- 2) газовое и угольное

3) общее и местное

4) местное и центральное

5) индивидуальное и комбинированное

Правильный ответ: 4

138. ИНСОЛЯЦИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НОРМИРОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ

1) Непрерывной инсоляции

2) Суммарной инсоляции

3) Прямой инсоляции

4) Учитываемой инсоляции

5) Астрономической инсоляции

Правильный ответ: 1

139. КОМБИНИРОВАННОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ - ЭТО

1) двухстороннее боковое естественное освещение

2) сочетание естественного и искусственного освещения

3) световые потоки, проходящие через светопроемы в перекрытии

4) сочетание бокового и верхнего естественного освещения помещений

5) спектрального состава излучения солнца

Правильный ответ: 4

140. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ - ЭТО

1) доля в диапазоне от 0 до 5

2) десятые доли от 1

3) доля менее 1

4) процент

5) люкс

Правильный ответ: 4

141. ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА» - ЭТО

1) нарушение гигиенических и экологических нормативов качества воздуха вследствие поступления в атмосферный воздух или образования в нем вредных веществ, связанных с промышленными выбросами

2) повышение ПДК химических веществ

3) выбросы, содержащие химические вещества, образующиеся в результате производств

- 4) компоненты процессов жизнедеятельности человека
- 5) эффект комбинированного воздействия химических веществ на человека

Правильный ответ: 1

142. ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ ПРОВОДЯТ В ЦЕЛЯХ

1) контроля их соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям с учетом периода года (холодный или теплый)

- 2) периодического контроля за здоровьем работников
- 3) установления причины возникновения эпидемиологической ситуации
- 4) выявления очага инфекционного заболевания
- 5) оценки эффективности производственного процесса

Правильный ответ: 1

143. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

- 1) остатки жизнедеятельности человека и животных
- 2) остатки производственной деятельности не пригодные для утилизации и изготовления продукции, а также бытовые отходы, образующиеся в процессе жизнедеятельности
- 3) остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства или потребления, а также товары (продукция), утратившие свои потребительские свойства**
- 4) изделия и материалы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа
- 5) остатки бытовых отходов не пригодные для утилизации и изготовления продукции

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

144. КАЧЕСТВО ВОДЫ ВОДОХРАНИЛИЩА ПО СРАВНЕНИЮ С РЕЧНОЙ ВОДОЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) ниже мутность и цветность
- 2) ниже мутность, выше цветность**
- 3) выше мутность, ниже цветность
- 4) выше мутность и цветность
- 5) одинаковая мутность и цветность

Правильный ответ: 2

145. ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В СОСТАВЕ ПОЯСОВ

- 1) двух

2) трех

3) четырех

4) пяти

5) шести

Правильный ответ: 2

146. ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

1) гепатита А

2) эпидемического паротита

3) кори

4) гриппа

5) ботулизма

Правильный ответ: 1

147. РЕГИОНАЛЬНЫЕ СТЕРЕОТИПНЫЕ РАБОЧИЕ ДВИЖЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

1) быстрой работой, большим количеством движений в единицу времени

2) быстрой работой, малым количеством движений в единицу времени

3) медленной работой, малым количеством движений в единицу времени

4) медленной работой, большим количеством движений в единицу времени

5) быстрой работой, средним количеством движений в единицу времени

Правильный ответ: 3

148. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВОЗДЕЙСТВИЕМ АКУСТИЧЕСКОГО ШУМА, ПРОЯВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ

1) воспаления ушного канала

2) нейросенсорной тугоухости

3) лабиринтита

4) болезни Меньера

5) отосклероза

Правильный ответ: 2

149. ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ ПО ХАРАКТЕРУ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ РАБОТНИКА ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ

1) на сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию

2) на токсические, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные

3) на токсические, раздражающие, сенсibilизирующие, канцерогенные, мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию

4) на отравляющие и аллергены

5) на опасные и безопасные

Правильный ответ: 3

150. ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ГРУППЫ А УСТАНОВЛЕН ПРЕДЕЛ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ РАВНЫЙ

1) 10 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 50 мЗв в год

2) 20 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 40 мЗв в год

3) 20 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 50 мЗв в год

4) 50 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 150 мЗв в год

5) 20 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 30 мЗв в год

Правильный ответ: 3

151. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1) индивидуальная

2) типовая

3) микрорайон

4) генеральная

5) децентрализованная

Правильный ответ: 5

152. ОПЕРАЦИОННЫЕ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

1) А

2) Б

3) В

4) Г

5) С

Правильный ответ: 1

153. ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМ САНПРОПУСКНИК ДЛЯ ПЕРСОНАЛА В ПАЛАТНОМ ОТДЕЛЕНИИ

1) кардиологическом

2) неврологическом

3) инфекционном

- 4) реабилитации
- 5) психоневрологическом

Правильный ответ: 3

154. БАЛАНС МИКРОНУТРИЕНТОВ В ТЕОРИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ - ЭТО

- 1) сбалансированность внутри групп макронутриентов
- 2) соответствие энергетической ценности рациона уровню физической активности человека
- 3) соответствие по энергетической ценности величине основного обмена человека
- 4) сбалансированность микронутриентов и внутри групп макронутриентов**
- 5) удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания

Правильный ответ: 4

155. РАДИОНУКЛИД, НОРМИРУЕМЫЙ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) стронций**
- 2) калий
- 3) радий
- 4) углерод
- 5) тритий

Правильный ответ: 1

156. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ, НОРМИРУЮЩИЙСЯ ВО ВСЕХ КОНСЕРВИРУЕМЫХ В ЖЕСТЯНУЮ УПАКОВКУ ПРОДУКТАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) медь
- 2) галлий
- 3) олово**
- 4) натрий
- 5) барий

Правильный ответ: 3

157. ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, ОРГАНИЗУЮЩИЕ ПИТАНИЕ БОЛЬНЫХ В ЛПО ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

- 1) столовые на сырье, столовые-догоотовочные, буфеты-раздаточные**
- 2) столовые на сырье, столовые-догоотовочные, кафе
- 3) столовые-догоотовочные, буфеты-раздаточные, кулинарии
- 4) буфеты-раздаточные, кафетерии, столовые-догоотовочные

5) столовые на сырье, столовые-догоотовочные, рестораны

Правильный ответ: 1

158. НА ПЕРВОМ ЭТАПЕ РАССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ ПРОВОДЯТ СБОР ИНФОРМАЦИИ О

1) пищевом анамнезе

2) анамнезе жизни

3) о месте работы

4) о составе семьи

5) анамнезе vitae

Правильный ответ: 1

159. ЗОНЫ, РАСПОЛОЖЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ, ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА

1) отдыха, физкультурно-спортивную, военно-образовательную и хозяйственную

2) физкультурно-спортивную, учебно-опытную и хозяйственную

3) отдыха, образовательную и хозяйственную

4) отдыха, физкультурно-спортивную и хозяйственную

5) оздоровления, физкультурно-спортивную и хозяйственную образовательную

Правильный ответ: 4

160. ЭТАПОМ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

1) осуществление учета полученных данных

2) материально-техническое обеспечение

3) определение статуса наблюдения

4) подготовка статистического наблюдения

5) подведение итогов

Правильный ответ: 4

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

161. КАКОЙ СПЕКТР СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ ОКАЗЫВАЕТ АНТИРАХИТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ

1) видимое излучение

2) инсоляция

3) инфракрасное излучение

4) ионизирующее излучение

5) ультрафиолетовое излучение

Правильный ответ: 5

162. УКАЖИТЕ ОПТИМАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ КОМФОРТ ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ

- 1) температура воздуха 18-24,0, относительная влажность 40-60%, скорость движения воздуха 0,1 м/с**
- 2) температура воздуха 16-24,0, относительная влажность 20-60%, скорость движения воздуха 0,1 м/с
- 3) температура воздуха 18-20,0, относительная влажность 30-70%, скорость движения воздуха 0,01 м/с
- 4) температура воздуха 16-18,0, относительная влажность 30-40%, скорость движения воздуха 0,005 м/с
- 5) температура воздуха 16-18,0, относительная влажность 65-75%, скорость движения воздуха 0,2-0,3 м/с

Правильный ответ: 1

163. ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ИЗБЫТОЧНОГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ИНСОЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЮТ МЕРЫ

- 1) Озеленение территории
- 2) Естественная освещенность помещений**
- 3) Отопление помещений
- 4) Площадь территории
- 5) Микроклимат

Правильный ответ: 2

164. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ НОРМАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) с искусственным и естественным освещением**
- 2) с люминесцентными лампами с световым излучением близким к солнечному свету
- 3) для ванных в жилых зданиях
- 4) с лампами накаливания с световым излучением близким к солнечному свету
- 5) с искусственным освещением

Правильный ответ: 1

165. К СПОСОБУ ОЦЕНКИ ДОСТАТОЧНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОТНОСЯТ

- 1) определение типа светильников

2) расчет удельной мощности ламп

- 3) расчет числа светильников
- 4) вычисление светового потока
- 5) размещение светильников по периметру

Правильный ответ: 2

166. ПОКАЗАТЕЛЕМ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА ЗАКРЫТОГО ПОМЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) барометрическое давление
- 2) температура воздуха

3) количество углекислого газа

- 4) запыленность
- 5) влажность воздуха

Правильный ответ: 3

167. ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

1) составом воздуха в помещении, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается комфортное (оптимальное) состояние организма человека

- 2) составом воздуха в помещении, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается допустимое состояние организма человека
- 3) сочетанием показателей микроклимата, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается допустимое состояние организма человека
- 4) сочетанием показателей микроклимата, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается оптимальное состояние организма человека
- 5) сочетанием показателей микроклимата, при котором при длительном воздействии на человека могут возникать общие ощущения дискомфорта, не вызывающие стойких отклонений в здоровье

Правильный ответ: 1

168. КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО ПРОИСХОЖДЕНИЮ ВКЛЮЧАЕТ

1) отходы органические природного (животного и растительного), минерального, химического происхождения и отходы коммунальные

- 2) твердые, жидкие, пастообразные, сыпучие, шламы, гели, коллоидные, эмульсии и суспензии
- 3) промышленные и коммунально-бытовые отходы, обладающие токсичными, взрывоопасными и пожароопасными свойствами
- 4) отходы органические и минеральные (животного и растительного происхождения), являющиеся продуктами жизнедеятельности человека
- 5) отходы производства и потребления не зависимо от агрегатного и физического состояния, обладающие вредным воздействием на природную среду или здоровье человека

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

169. АРТЕЗИАНСКАЯ ВОДА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) постоянством солевого состава**
- 2) низкой минерализацией
- 3) наличием растворенного кислорода
- 4) высоким бактериальным загрязнением
- 5) низким солевым составом

Правильный ответ: 1

170. НАЗНАЧЕНИЕМ I ПОЯСА ЗСО ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) предупреждение микробного загрязнения воды водоисточника
- 2) предупреждение химического загрязнения воды водоисточника
- 3) защита места водозабора и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения**
- 4) предупреждение механического загрязнения воды водоисточника
- 5) предупреждение вирусного загрязнения воды водоисточника

Правильный ответ: 3

171. ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ФТОРА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ

- 1) флюороза**
- 2) эндемического зоба
- 3) синдрома метгемоглобинемии
- 4) мочекаменной болезни
- 5) кариеса

Правильный ответ: 1

172. НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ НАГРУЗКУ НА

- 1) дыхательную систему
- 2) сердечно-сосудистую систему
- 3) ЦНС, органы чувств, эмоциональную сферу работника**
- 4) опорно-двигательный аппарат
- 5) функцию внутренних органов

Правильный ответ: 3

173. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ УРОВНИ ЗВУКА ВЫРАЖАЮТСЯ В

- 1) Гц
- 2) дБА**
- 3) дБ
- 4) м/сек
- 5) кг/см²

Правильный ответ: 2

174. ЧРЕЗВЫЧАЙНО ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ - ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) 1 класса опасности**
- 2) 2 класса опасности
- 3) 3 класса опасности
- 4) 4 класса опасности
- 5) 5 класса опасности

Правильный ответ: 1

175. ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ГРУППЫ Б УСТАНОВЛЕН ПРЕДЕЛ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ РАВНЫЙ

- 1) 1/2 от предела эффективной дозы персонала группы А
- 2) 1/3 от предела эффективной дозы персонала группы А
- 3) 1/4 от предела эффективной дозы персонала группы А**
- 4) 1/5 от предела эффективной дозы персонала группы А
- 5) 1/6 от предела эффективной дозы персонала группы А

Правильный ответ: 3

176. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) комплексная
- 3) типовая
- 4) блочная**
- 5) зонированная

Правильный ответ: 4

177. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНДИЦИОНЕРОВ И УВЛАЖНИТЕЛЕЙ ВОЗДУХА В СИСТЕМЕ ВЕНТИЛЯЦИИ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ВСПЫШЕК, СВЯЗАННЫХ С ВОЗБУДИТЕЛЕМ

1) легионеллеза

2) кори

3) сальмонеллеза

4) малярии

5) краснухи

Правильный ответ: 1

178. ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯЦИИ В БОКСАХ И ПОЛУБОКСАХ ИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

1) естественное проветривание во всех помещениях

2) кондиционирование в каждом боксе

3) вытяжная вентиляция из каждого бокса (полубокса), приток механический в коридор

4) самостоятельная приточно-вытяжная с преобладанием притока

5) искусственная приточная в каждый бокс (полубокс), вытяжка механическая из коридора

Правильный ответ: 3

179. ПРИНЦИП ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ РФ В НОРМАХ ПИТАНИЯ

1) по климато-географическим районам

2) по отношению к образу жизни

3) по полу, возрасту, уровню физической активности

4) по полу, уровню физической активности

5) по полу, возрасту

Правильный ответ: 3

180. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

1) грипп

2) сибирская язва

3) весенне-летний энцефалит

4) гепатит В

5) дифтерия

Правильный ответ: 2

181. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ, ИССЛЕДУЕМЫЙ ВО ВСЕХ КОНСЕРВИРУЕМЫХ В ЖЕСТЯНУЮ УПАКОВКУ ПРОДУКТАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) цинк
- 2) магний
- 3) марганец
- 4) хром**
- 5) бериллий

Правильный ответ: 4

182. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГОТОВЫХ БЛЮД И КУЛИНАРНОЙ ПРОДУКЦИИ В СТОЛОВЫХ-ДОГотовочных ЛПО ОСУЩЕСТВЛЯЮТ ИЗ

- 1) продуктового сырья
- 2) полуфабрикатов**
- 3) среднесуточных наборов продуктов для детей и взрослых
- 4) продуктового сырья и полуфабрикатов
- 5) не нормируется СанПиН

Правильный ответ: 2

183. ПРИ ПИЩЕВОМ ОТРАВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) только общий анализ крови
- 2) остатки пищи и биоматериал от больного**
- 3) только кровь на биохимический анализ
- 4) только остатки пищи
- 5) только смывы с инвентаря

Правильный ответ: 2

184. НА ТЕРРИТОРИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ЗОНЫ ДЛЯ СБОРА ОТХОДОВ ОБОРУДУЕТСЯ

- 1) площадка для стоянки спецавтотранспорта, для сбора и вывоза отходов
- 2) помещение для хранения отходов
- 3) участок с твердым покрытием
- 4) площадка для контейнеров**
- 5) выгребная яма

Правильный ответ: 4

185. ОДИН ИЗ ЭТАПОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1) организация и осуществление сбора материала и оценка полученных данных

- 2) идентификация цели и объекта наблюдения
- 3) проверка итогов сбора информации
- 4) организационные вопросы сбора наблюдений
- 5) определение статуса наблюдения

Правильный ответ: 1

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

186. ВЫБЕРИТЕ ПРАВИЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ПИЩЕВАЯ ЦЕПЬ В ЭКОСИСТЕМЕ - ЭТО»

1) система взаимоотношений между различными группами живых организмов, основой функционирования которой выступает передача энергии и вещества посредством поедания представителями одной группы представителей другой, при этом каждое предыдущее звено цепи является пищей для последующего

- 2) система установления причинно-следственных связей в отношении факторов среды обитания и состояния здоровья человека
- 3) система развития сложных организмов из предшествующих, более простых организмов, с течением времени
- 4) система, представляющая совокупность компонентов живой и неживой природы взаимосвязанных структурно и функционально друг с другом
- 5) система научно-методологического обоснования жизнедеятельности организмов

Правильный ответ: 1

187. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- 1) оптимальную теплоотдачу организма без напряжения механизма терморегуляции
- 2) постоянную изотермию организма
- 3) нормируемый уровень «точки росы» в помещении
- 4) нормируемые параметры микроклимата**
- 5) нормируемые уровни шума и вибрации

Правильный ответ: 4

188. ИНСОЛЯЦИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ

1) Операционных стационаров

- 2) Одной комнате 2-х комнатной квартире
- 3) Жилых помещениях, расположенных севернее 580 сш
- 4) Помещениях общежития

5) Учебных помещениях

Правильный ответ: 1

189. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ДЛЯ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (%)

1) 0,75-1

2) не менее 0,1

3) не менее 1,5

4) 10

5) 5

Правильный ответ: 3

190. ЕСЛИ ЗРИТЕЛЬНАЯ РАБОТА СРЕДНЕЙ ТОЧНОСТИ СВЯЗАНА С РАЗЛИЧЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ НА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ИЛИ НАКЛОННОЙ ПОВЕРХНОСТИ, СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

1) лампы накаливания

2) общее освещение

3) комбинированное освещение

4) люминесцентные лампы

5) светодиодные лампы

Правильный ответ: 2

191. ОЧИСТКА ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ УГЛЕКИСЛЫМ ГАЗОМ ПРОВОДИТСЯ С ПОМОЩЬЮ

1) бытовых кондиционеров

2) вентиляторов

3) мокрых пылеуловителей

4) пылеосадочных камер

5) вентиляции

Правильный ответ: 5

192. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ МЕРАМИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА В ЦЕЛЯХ КОМФОРТНОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ ЯВЛЯЮТСЯ

1) вентиляция, отопление, кондиционирование

2) вентиляция, отопление, направление и скорость движения воздуха

3) вентиляция, отопление, ориентация помещения по сторонам света

- 4) рациональная расстановка производственного оборудования относительно кубатуры помещения
- 5) изоляция работников с признаками заболевания респираторно-вирусной инфекцией

Правильный ответ: 1

193. ЭТАПЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ

- 1) сбор, хранение, вывоз, обеззараживание, утилизация
- 2) сбор, хранение, вывоз, обезвреживание, утилизация**
- 3) хранение, транспортировка, захоронение
- 4) сбор, транспортировка, сжигание
- 5) сбор и утилизация отходов

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

194. ПРИ ВЫБОРЕ ИСТОЧНИКА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ИМЕЮТ ВОДЫ

- 1) подрусловые воды
- 2) межпластовые**
- 3) поверхностные
- 4) грунтовые
- 5) искусственно пополняемые

Правильный ответ: 2

195. НАЗНАЧЕНИЕМ III ПОЯСА ЗСО ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) предупреждение микробного загрязнения воды водоисточника
- 2) предупреждение химического загрязнения воды водоисточника**
- 3) защита головных сооружений водопровода
- 4) защита столбовых сооружений водопровода
- 5) предупреждение механического загрязнения воды водоисточника

Правильный ответ: 2

196. ВЕДУЩАЯ РОЛЬ В ЭТИОЛОГИИ ЭНДЕМИЧЕСКОГО ЗОБА ПРИНАДЛЕЖИТ НЕДОСТАТКУ ЙОДА В

- 1) пище**
- 2) питьевой воде
- 3) атмосферном воздухе

- 4) почве
- 5) БАДах

Правильный ответ: 1

197. ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДА

1) энергозатраты

- 2) тепловое наступление утомления
- 3) энергопотребность
- 4) наступление переутомления
- 5) энергетические коэффициенты

Правильный ответ: 1

198. ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВИБРАЦИЕЙ НАЗЫВАЮТ МЕХАНИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ В ОБЛАСТИ

1) инфразвуковых и частично звуковых частот

- 2) ультразвуковых частот
- 3) инфракрасного излучения
- 4) видимого спектра электромагнитного излучения
- 5) низкочастотного электромагнитного излучения

Правильный ответ: 1

199. ВЫСОКО ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ - ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) 1 класса опасности
- 2) 2 класса опасности**
- 3) 3 класса опасности
- 4) 4 класса опасности
- 5) 5 класса опасности

Правильный ответ: 2

200. ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ УСТАНОВЛЕН ПРЕДЕЛ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ РАВНЫЙ

- 1) 2 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 4 мЗв в год
- 2) 1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год**
- 3) 2 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 5 мЗв в год
- 4) 1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 10 мЗв в год
- 5) 1 мЗв в год в среднем за любые последовательные 5 лет, но не более 4 мЗв в год

Правильный ответ: 2

201. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1) индивидуальная

2) смешанная

3) типовая

4) микрорайон

5) зонированная

Правильный ответ: 2

202. ПОСЕЩЕНИЯ БЕРЕМЕННЫХ И РОДИЛЬНИЦ РОДСТВЕННИКАМИ В АКУШЕРСКОМ СТАЦИОНАРЕ

1) разрешаются в соответствии с порядком, установленным администрацией медицинской организации

2) не разрешаются

3) разрешаются без ограничений

4) разрешаются в исключительных случаях

5) разрешается платно

Правильный ответ: 1

203. РАЗМЕЩЕНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ОКАЗЫВАЮЩЕЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ ПО ПРОФИЛЯМ «ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ», «ФТИЗИАТРИЯ» НЕ ДОПУСКАЕТСЯ

1) в зоне жилой застройки

2) в многоквартирном доме

3) в пригородной зоне

4) в зеленой зоне

5) в многопрофильной больнице

Правильный ответ: 2

204. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ПО ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ЖЕНЩИН

1) одна

2) две

3) три

4) четыре

5) пять

Правильный ответ: 4

205. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) коклюш
- 2) натуральная оспа
- 3) бруцеллез**
- 4) амебиаз
- 5) малярия

Правильный ответ: 3

206. ВЕЩЕСТВА, НОРМИРУЕМЫЕ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ ЗЕРНЕ

- 1) меламина
- 2) вредные примеси**
- 3) антибиотики
- 4) гистамин
- 5) соматические клетки

Правильный ответ: 2

207. ПИТАНИЕ В ЛПО ПОСРЕДСТВОМ БУФЕТОВ-РАЗДАТОЧНЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) приготовлением готовых блюд из продуктового сырья
- 2) приготовлением готовых блюд из полуфабрикатов
- 3) приготовлением готовых блюд из продуктового сырья и полуфабрикатов
- 4) реализацией готовых блюд**
- 5) не нормируется СанПиН

Правильный ответ: 4

208. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ «ПИЩЕВОЕ ОТРАВЛЕНИЕ» УСТАНОВЛИВАЮТ ПОСЛЕ

- 1) получения данных лабораторных исследований**
- 2) анализа эпидемиологической обстановки
- 3) сбора пищевого анамнеза и выявления «подозреваемого» продукта
- 4) анализа первичных симптомов заболевания
- 5) собранного анамнеза

Правильный ответ: 1

209. РАЗМЕЩЕНИЕ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-Х КЛАССОВ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НА

- 1) 1-3-х этажах

2) 2-3х этажах

3) 2-4 этажах

4) 1-4 этажах

5) 1-2-х этажах

Правильный ответ: 5

210. ОДИН ИЗ ЭТАПОВ СТАТИСТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1) формирование информационной базы

2) анализ инструментов статистических исследований

3) анализ материала и составление выводов и предложений для внедрения результатов исследований в практику

4) подготовка заключения статистического исследования

5) определение статуса наблюдения

Правильный ответ: 3

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

211. ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (%)

1) 10-30

2) 20-30

3) 30-50

4) 40-60

5) 50-70

Правильный ответ: 4

212. ИНСОЛЯЦИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ

1) Детских дошкольных учреждениях

2) Двух комнатах 4-х комнатной квартиры

3) В жилых помещениях, расположенных южнее 480 сш

4) В химической лаборатории

5) Учебных помещениях

Правильный ответ: 4

213. ДЛЯ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДНЕВНОГО СВЕТА И РАВНОМЕРНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ СЛЕДУЕТ

1) не использовать искусственное освещение в дневное время

2) не совмещать искусственное и естественное освещение

3) не расставлять на подоконниках цветы

4) не использовать верхнее и боковое естественное освещение

5) тонировать оконные стекла

Правильный ответ: 3

214. ОСВЕЩЕННОСТЬ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ШКОЛЬНИКА В КОМПЬЮТЕРНЫХ КЛАССАХ НОРМИРУЕТСЯ

1) так же, как и в обычных классах

2) по уровню вертикальной освещенности на экране дисплея

3) по уровню освещенности на клавиатуре и на экране дисплея

4) в зависимости от размера знаков на экране и их контраста с фоном на дисплее

5) в зависимости от расположения монитора

Правильный ответ: 3

215. К МЕРОПРИЯТИЯМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМ ЧИСТОТУ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НАСЕЛЕННОГО ПУНКТА ОТНОСЯТ

1) розу ветров, оснащение источников выбросов эффективными очистными сооружениями

2) рециркуляцию

3) вентиляцию

4) фильтрацию

5) процессы дегазации

Правильный ответ: 1

216. КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА - ЭТО

1) время полной замены воздуха помещения на атмосферный

2) кратность воздухозамещения в помещении в течение суток

3) кратность воздухозамещения в помещении в течение часа

4) время, необходимое для сквозного проветривания помещения

5) отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха, выраженное в процентах

Правильный ответ: 3

217. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

1) поля запахивания, полигоны, биокамеры, компостные кучи

2) мусоросжигательные станции, заводы

3) гидролиз

- 4) сепарация отходов
- 5) компостные кучи

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

218. ТРЕБОВАНИЯМИ К ИСТОЧНИКУ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) высокое бактериальное загрязнение
- 2) качественное отношение может быть непригодным
- 3) невозможность организации зон санитарной охраны
- 4) низкий солевой состав

5) пригодность в количественном отношении

Правильный ответ: 5

219. НАЗНАЧЕНИЕМ II ПОЯСА ЗСО ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) предупреждение микробного загрязнения воды водоисточника

- 2) предупреждение химического загрязнения воды водоисточника
- 3) защита головных сооружений водопровода
- 4) предупреждение механического загрязнения воды водоисточника
- 5) защита столбовых сооружений водопровода

Правильный ответ: 1

220. РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) потребительские свойства воды и протекания физиологических функций организма

- 2) токсикологическую безопасность воды
- 3) радиологическую безопасность воды
- 4) физиологическую полноценность
- 5) гигиеническую ценность

Правильный ответ: 1

221. ЛЕГКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД - ЭТО РАБОТЫ

- 1) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя
- 2) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей**

- 3) связанные с систематическим физическим напряжением, а также с постоянным передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей
- 4) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 5 кг) тяжестей
- 5) связанные передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей

Правильный ответ: 2

222. УРОВЕНЬ ШУМА НА ПРОИЗВОДСТВЕ НОРМИРУЕТСЯ ПО

- 1) общему уровню громкости звука за рабочую смену
- 2) эквивалентный уровень звука А за рабочую смену**
- 3) гармоничности звукового давления в восьмиоктавных полосах среднегеометрических частот за рабочую смену
- 4) скорости затухания звука в восьмиоктавных полосах среднегеометрических частот за рабочую смену
- 5) уровню поглощения тканями организма за рабочую смену

Правильный ответ: 2

223. УМЕРЕННО ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ - ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) 1 класса опасности
- 2) 2 класса опасности
- 3) 3 класса опасности**
- 4) 4 класса опасности
- 5) 5 класса опасности

Правильный ответ: 3

224. ОСНОВНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ДОЗЫ

- 1) только от природного облучения
- 2) только от медицинского облучения
- 3) только дозы техногенного облучения, полученного за год**
- 4) только от радиоактивных отходов
- 5) вследствие радиационных аварий

Правильный ответ: 3

225. РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ БОЛЬНИЦЫ

- 1) увеличивают интенсивность ультрафиолетового излучения
- 2) оптимизируют газовый состав атмосферного воздуха**
- 3) снижают уровень радиоактивного излучения

- 4) оптимизируют рельеф местности
- 5) понижают уровень залегания грунтовых вод

Правильный ответ: 2

226. ПРИСУТСТВИЕ МУЖА (БЛИЗКИХ РОДСТВЕННИКОВ) ПРИ РОДАХ

- 1) возможно при наличии индивидуальных родильных залов с учётом состояния женщины**
- 2) не разрешаются
- 3) разрешается независимо от наличия индивидуальных родильных залов
- 4) разрешается в исключительных случаях
- 5) разрешается платно

Правильный ответ: 1

227. В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОКАЗЫВАЮЩИХ МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ, ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОСТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) дезинфекционное структурное подразделение**
- 2) центральное стерилизационное отделение
- 3) хирургическое отделение
- 4) приемно-смотровое отделение
- 5) операционный блок

Правильный ответ: 1

228. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ПО ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ МУЖЧИН

- 1) три
- 2) четыре
- 3) пять**
- 4) шесть
- 5) семь

Правильный ответ: 3

229. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) холера
- 2) краснуха
- 3) корь
- 4) сибирская язва**

5) столбняк

Правильный ответ: 4

230. В ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ НОРМИРУЮТСЯ

1) вредители хлебных запасов

2) разрыхлители

3) пищевые добавки

4) антибиотики

5) полихлорированные бифенилы

Правильный ответ: 1

231. ДОКУМЕНТЫ, СОПРОВОЖДАЮЩИЕ ПИЩЕВУЮ ПРОДУКЦИЮ НА ПИЩЕБЛОКИ ЛПО ДОЛЖНЫ ПОДТВЕРЖДАТЬ ЕЕ

1) соответствие международным стандартам

2) адреса изготовителя и поставщика продуктов

3) качество и безопасность

4) пищевую ценность для человека

5) отсутствие вредных для здоровья веществ

Правильный ответ: 3

232. ВСПЫШКУ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ ФИКСИРУЕТ В ДОКУМЕНТЕ

1) экстренное извещение

2) вспышечное извещение

3) лицензионное извещение

4) индивидуальное извещение

5) первичное извещение

Правильный ответ: 1

233. ПРИ ПОСЕЩЕНИИ ГРУПП ПРОДЛЕННОГО ДНЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-Х КЛАССОВ, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ

1) классы-кабинеты

2) спальные помещения

3) тренажерный зал

4) спортивный зал

5) гардеробные

Правильный ответ: 2

234. ДИАПАЗОН ИЗМЕНЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА КОРРЕЛЯЦИИ РАВЕН

- 1) 0 – 1
- 2) 0 – 0,1
- 3) -1 – 1**
- 4) -0,1 – 0,1
- 5) 0-0,01

Правильный ответ: 3

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

235. ЕСТЕСТВЕННЫЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОВИНЦИИ - ЭТО ТЕРРИТОРИИ

- 1) с повышенной или пониженной микробной обсемененностью
- 2) с повышенной или пониженной радиоактивностью
- 3) с повышенным или пониженным водородным показателем
- 4) с повышенным или пониженным фенольным индексом
- 5) с повышенным или пониженным содержанием биологически значимых микроэлементов**

Правильный ответ: 5

236. РОЗА ВЕТРОВ - ЭТО

- 1) рисунок, отображающий направление ветра в данной местности
- 2) график повторяемости ветра в данной местности
- 3) график частоты возникновения ветра в данной местности
- 4) графическое изображение режима ветра данной местности по многолетним наблюдениям**
- 5) фотоснимок режима ветра в данной местности

Правильный ответ: 4

237. КАКИМ МЕТОДОМ ИСЧИСЛЯЮТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И РЕЖИМ ИНСОЛЯЦИИ УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗОНЫ

- 1) Геометрическим
- 2) Экспресс-экспериментальным
- 3) Графоаналитическим**
- 4) Светотехническим
- 5) Спектральным

Правильный ответ: 3

238. К ВНЕШНИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ФАКТОРАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) запыленность оконных стекол
- 2) цветовая гамма помещения

3) рекламные щиты

- 4) ширина межоконных проемов
- 5) количество окон

Правильный ответ: 3

239. ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО

- 1) для освещения в рабочее время
- 2) для обеспечения условий при выполнении работы, пешеходной доступности людей и движения транспорта

3) для освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток

- 4) для освещения помещений в темное время суток при отсутствии лунного освещения
- 5) для эвакуации из помещения при аварийном отключении освещения

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

240. РОЗА ВЕТРОВ - ЭТО

1) графическое изображение режима ветра в данной местности по многолетним наблюдениям

- 2) график повторяемости ветра в данной местности
- 3) график частоты возникновения ветра в данной местности
- 4) рисунок, отображающий направление ветра в данной местности
- 5) фотоснимок режима ветра в данной местности

Правильный ответ: 1

241. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

1) состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на работника в течение всего рабочего периода, характеризуемое показателями температуры воздуха помещения, поверхностей и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха

- 2) состояние внутренней среды помещения, характеризуемое показателями температуры воздуха помещения, поверхностей и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха
- 3) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место позитивный сдвиг в состоянии здоровья и повышение работоспособности
- 4) комплекс физических факторов воздушной среды в местах деятельности человека

5) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит появление общих или локальных дискомфортных теплоощущений у работника

Правильный ответ: 1

242. **БИОТЕРМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ**

1) мусоросжигательные станции, заводы

2) поля запахивания, полигоны, биокамеры, компостные кучи

3) компостные кучи

4) гидролиз

5) сепарация отходов

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

243. **МЕЖДУ ДВУМЯ ВОДОУПОРНЫМИ СЛОЯМИ ЗАЛЕГАЮТ ВОДЫ**

1) подрусловые

2) инфильтрационные

3) грунтовые

4) верховодка

5) артезианские

Правильный ответ: 5

244. **ВОДОЗАБОР ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ**

1) береговые колодца

2) ковшевые водозаборы

3) русловые водоприемники

4) буровые скважины

5) береговые колодца и ковшевые водозаборы

Правильный ответ: 4

245. **ВОДА С ПОВЫШЕННОЙ ЖЁСТКОСТЬЮ МОЖЕТ БЫТЬ ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН, СПОСОБСТВУЮЩИХ РАЗВИТИЮ**

1) мочекаменной болезни

2) флюороза

3) кариеса

4) водно-нитратной метгемоглобинемии

5) эндемического зоба

Правильный ответ: 1

246. СРЕДНИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД - ЭТО РАБОТЫ

1) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя

2) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей

3) связанные с систематическим физическим напряжением, а также с постоянным передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей

4) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 5 кг) тяжестей

5) связанные передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей

Правильный ответ: 1

247. УЛЬТРАЗВУК - ЭТО ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ

1) низкой частоты

2) средней частоты

3) слышимого диапазона

4) высокой частоты

5) быстро затухающей частоты

Правильный ответ: 4

248. МАЛООПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ - ЭТО ВЕЩЕСТВА

1) 1 класс опасности

2) 2 класс опасности

3) 3 класс опасности

4) 4 класс опасности

5) 5 класс опасности

Правильный ответ: 4

249. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРЕДЕЛОВ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ УСТАНОВЛЕНЫ ДЛЯ

1) от открытых источников

2) от закрытых источников

3) от радиоактивных выбросов в атмосферу

4) от радиоактивных отходов

5) медицинского и природного облучений

Правильный ответ: 5

250. РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ БОЛЬНИЦЫ

- 1) увеличивают интенсивность ультрафиолетового излучения
- 2) снижают уровень радиоактивного излучения
- 3) снижают уровень шума**
- 4) оптимизируют рельеф местности
- 5) понижают уровень залегания грунтовых вод

Правильный ответ: 3

251. ТИПИЧНЫМ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ИНФЕКЦИЙ, СВЯЗАННЫХ С ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Staphylococcus epidermidis**
- 2) Burkholderia mallei
- 3) Streptococcus salivarius
- 4) Erwiniaatroseptica
- 5) Neisseriamucosa

Правильный ответ: 1

252. ОБЩИМ ДЛЯ ВСЕХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТДЕЛЕНИЙ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОФИЛЯ, МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) дерматовенерологическое отделение
- 2) физиотерапевтическое отделение**
- 3) хирургическое отделение
- 4) анестезиологическое отделение
- 5) терапевтическое отделение

Правильный ответ: 2

253. МЕТОД ОЦЕНКИ АДЕКВАТНОСТИ ПИТАНИЯ

- 1) изучение физического воспитания
- 2) состав недельного меню
- 3) расчет калорийности по меню-раскладке**
- 4) оценка органолептических свойств пищи
- 5) лабораторное исследование продуктов питания

Правильный ответ: 3

254. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) трихинеллез**
- 2) описторхоз
- 3) дифиллоботриоз
- 4) анизакиоз
- 5) нанофиедоз

Правильный ответ: 1

255. БИОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пауки
- 2) муравьи
- 3) саранча
- 4) бабочки**
- 5) клопы

Правильный ответ: 4

256. ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗДЕЛЬНЫМИ ДЛЯ СЫРЫХ И ГОТОВЫХ ПРОДУКТОВ С ЦЕЛЬЮ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- 1) ухудшения пищевой ценности готовых продуктов
- 2) ухудшения вкусовых качеств готовых продуктов
- 3) нарушения технологического процесса
- 4) загрязнения оборудования и инвентаря
- 5) попадания микробов в готовые продукты и блюда**

Правильный ответ: 5

257. ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ

- 1) незначительное загрязнение контаминантами
- 2) работа на пищеблоке без резиновых перчаток
- 3) нарушение правил хранения, сроков реализации продуктов**
- 4) использование термостойкой посуды для перевозки
- 5) замораживание продуктов

Правильный ответ: 3

258. РАССТОЯНИЕ ОТ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДО ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) не более 200 м
- 2) не более 300 м
- 3) не более 500 м**
- 4) не более 800 м
- 5) не более 1 км

Правильный ответ: 3

259. ОТСУТСТВУЕТ ЛИНЕЙНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ДВУМЯ ВЫБОРКАМИ ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ КОРРЕЛЯЦИИ

- 1) 0**
- 2) 0,5
- 3) 0,7
- 4) 1
- 5) -1

Правильный ответ: 1

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

260. ПРЯМАЯ СИЛЬНАЯ СВЯЗЬ МЕЖДУ ВЫБОРКАМИ СУЩЕСТВУЕТ ПРИ КОЭФФИЦИЕНТЕ КОРРЕЛЯЦИИ

- 1) более 1
- 2) менее -1
- 3) с -1 до -0,7
- 4) более 0,7**
- 5) менее -0,7

Правильный ответ: 4

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

261. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДУХУ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

- 1) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 2) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 3) № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»**
- 4) № 73-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»
- 5) № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

262. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

1) оснащение источников выбросов в атмосферный воздух эффективными очистными сооружениями

2) герметизация производственного оборудования

3) замена токсичных веществ, выбрасываемых в атмосферу на не токсичные

4) ведение мониторинга загрязнения приземного слоя атмосферы

5) размещение «грязных» производств на периферии населенного пункта

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

263. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

1) разработка проекта расчетной санитарно-защитной зоны

2) оснащение эффективными газо- и пылеочистными сооружениями источников выбросов в атмосферу

3) организация медицинских осмотров

4) разработка ПДК и ПДУ на химические, физические и биологические факторы среды обитания

5) замена сухих способов переработки пылящих материалов мокрыми

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

264. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ПОЭТАЖНЫЕ ПЛАНЫ ЛЕЧЕБНЫХ КОРПУСОВ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

1) высоту помещений в палатном отделении

2) размещение лечебных корпусов на земельном участке

3) размещение функциональных зон на земельном участке

4) толщину фундамента

5) тип внутренней планировки палатного отделения

Правильный ответ: 5

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

265. КРИТЕРИЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ - ЭТО

1) предел дозы (ПД)

2) предельно-допустимая концентрация (ПДК)

- 3) предельно-допустимая доза (ПДД)
- 4) предельно-допустимый уровень (ПДУ)
- 5) потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА)

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

266. СТРУКТУРА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ И ПЛАНИРОВКА ЕГО ПОМЕЩЕНИЙ ДОЛЖНЫ ИСКЛЮЧАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ПЕРЕКРЕЩИВАНИЯ ИЛИ СОПРИКОСНОВЕНИЯ "ЧИСТЫХ" И "ГРЯЗНЫХ" ПОТОКОВ С ЦЕЛЬЮ

- 1) облегчения обслуживания больных
- 2) облегчения уборки помещений
- 3) повышения эффективности работы ЛПУ

4) профилактики внутрибольничных инфекций

- 5) обеспечения лечебно-охранительного режима

Правильный ответ: 4

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

267. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В ОРГАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРЫ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ УСТАНОВЛЕНИЯ

- 1) среднегодовые ПДК
- 2) ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ)
- 3) максимальных разовых ПДК

4) среднесуточных ПДК

- 5) допустимые ориентировочные концентрации (ДОК)

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

268. ОБЩИМ ДЛЯ ВСЕХ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОТДЕЛЕНИЙ ИНФЕКЦИОННОГО ПРОФИЛЯ, МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) дерматовенерологическое отделение
- 2) анестезиологическое отделение
- 3) физиотерапевтическое отделение**
- 4) хирургическое отделение
- 5) терапевтическое отделение

Правильный ответ: 3

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

269. ЛИМИТИРУЮЩИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ПОЛЛЮТАНТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 1) характеристика опасности вещества
- 2) характеристика токсичности вещества
- 3) характеристика направленности биологического действия вещества**
- 4) характеристика комплексного воздействия вещества
- 5) характеристика комбинированного воздействия вещества

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

270. ПИЩЕБЛОК МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖЕН РАСПОЛАГАТЬСЯ В

- 1) зоне инженерных коммуникаций
- 2) приемно-смотровом блоке
- 3) хозяйственной зоне
- 4) изолированном блоке помещений**
- 5) транспортной зоне

Правильный ответ: 4

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

271. ПЕРВЫЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ КОНТАМИНАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) чрезвычайно опасные вещества**
- 2) высокоопасные вещества
- 3) умеренно опасные вещества
- 4) малоопасные вещества
- 5) не опасные вещества

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

272. ПОСЛЕРОДОВЫЕ ПАЛАТЫ С СОВМЕСТНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ РЕБЁНКА ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) Б**
- 2) А

3) В

4) Г

5) С

Правильный ответ: 1

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

273. ТРЕТИЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ КОНТАМИНАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

1) чрезвычайно опасные вещества

2) малоопасные вещества

3) высокоопасные вещества

4) не опасные вещества

5) умеренно опасные вещества

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

274. 6. В ОПЕРАЦИОННОЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

1) приточная с механическим побуждением

2) вытяжная с естественным побуждением

3) приточно-вытяжная с равным объемом притока и вытяжки

4) приточно-вытяжная с преобладанием притока

5) приточно-вытяжная с преобладанием вытяжки

Правильный ответ: 4

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

275. РЕФЛЕКТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХИМИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

1) развитие общетоксических, гонадотоксических, эмбриотоксических, мутагенных, канцерогенных и других эффектов

2) реакция со стороны рецепторов верхних дыхательных путей ощущение запаха, раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания

3) реакция организма на попадание химических веществ в верхние дыхательные пути, выражающаяся в головокружении, боли в грудной клетке, учащенном сердцебиении

4) аллергический эффект воздействия на кожные покровы

5) аддитивное воздействие различных химических веществ загрязнителей атмосферного воздуха с развитием общетоксических эффектов

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

276. В ПАЛАТЕ ЛПО ОБЩЕСОМАТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ МОЖНО МАКСИМАЛЬНО РАЗМЕСТИТЬ

- 1) 1 койку
- 2) 2 койки
- 3) 3 койки
- 4) 4 койки**
- 5) 5 коек

Правильный ответ: 4

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

277. КАКИЕ ФАКТОРЫ У МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛИЦ ДОЛЖНЫ УЧИТЫВАТЬСЯ ПРИ МЕТЕОПРОГНОЗЕ

- 1) уровень колебания метеофакторов
- 2) длительность действия метеофакторов
- 3) характер заболевания**
- 4) возраст
- 5) характер лечения

Правильный ответ: 3

278. РЕЗОРБТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХИМИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) общетоксических, гонадотоксических, эмбриотоксических, мутагенных, канцерогенных и других эффектов**
- 2) реакция со стороны рецепторов верхних дыхательных путей ощущение запаха, раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания
- 3) реакция организма на попадание химических веществ в верхние дыхательные пути, выражающаяся в головокружении, боли в грудной клетке, учащенном сердцебиении
- 4) реакция со стороны рецепторов кожи сыпь, покраснение, болевой синдром, выпадение волосяного покрова
- 5) раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания, слезотечение

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

279. ПОВЕРХНОСТИ СТЕН, ПОЛОВ И ПОТОЛКОВ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСОМАТИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА (ОТДЕЛЕНИЯ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) ровные, без проступающих полос, пятен и отклонений по уровням

- 2) гладкие, без потеков краски, высолов раствора и грибковых пятен
- 3) надежные, прочные, долговечные по внешнему виду и эксплуатационным качествам
- 4) гладкие, без дефектов, легкодоступные для уборки**
- 5) ровные, без искривлений и провесов, вмятин и поврежденных мест

Правильный ответ: 4

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

280. В ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ ПРИМЕНЯЮТСЯ СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ

- 1) сплавная, вывозная, смешанная**
- 2) система прямого смыва, отстойно-лотковая
- 3) самотечная, самовывоз, смешанная
- 4) контейнерная, транспортная
- 5) смешанная

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

281. В ЗДАНИЯХ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

- 1) парового
- 2) водяного**
- 3) пароводяного
- 4) воздушного
- 5) водо – воздушного

Правильный ответ: 2

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

282. НАЗОВИТЕ ВИДЫ МЕТЕОПРОФИЛАКТИКИ

- 2) плановая
- 1) срочная**
- 2) плановая
- 3) экстренная
- 4) ежедневная
- 5) профилактическая

Правильный ответ: 1

283. ТЕРМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

1) поля захоронения, полигоны, биокамеры, компостные кучи

2) мусоросжигательные станции, заводы

3) гидролиз

4) сепарация отходов

5) биокамеры

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

284. В 5-ТИ ЭТАЖНОМ ЗДАНИИ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ БОЛЬНИЦЫ ПАЛАТНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЭТАЖАХ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ 1- ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ, 2- ХИРУРГИЧЕСКОЕ ГНОЙНОЕ, 3- ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЧИСТОЕ, 4- ТРАВМАТИЧЕСКОЕ, 5- РЕАНИМАЦИОННОЕ УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

1) 1-терапевтическое, 2 - реанимационное, 3 - травматологическое, 4 - хирургическое «чистое», 5 - хирургическое «гнойное»

2) 1-реанимационное, 2- хирургическое «чистое», 3-хирургическое «гнойное», 4- травматологическое, 5-терапевтическое

3) 1- травматологическое, 2- реанимационное, 3- хирургическое «чистое», 4- хирургическое «гнойное», 5-терапевтическое

4) 1- реанимационное, 2- хирургическое «чистое», 3- травматологическое, 4- терапевтическое, 5- хирургическое «гнойное»

5) порядок размещения правильный

Правильный ответ: 2

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

285. КАКИЕ ВИДЫ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО МЕТЕОПРОФИЛИКТИКУ?

1) санаторные учреждения

2) кардиологические стационары

3) интернаты

4) детские учреждения

5) профилактории

Правильный ответ: 2

286. УСТАНОВЛЕННОЕ ВРЕМЯ ВЫВОЗА МУСОРА ИЗ ДОМОВЛАДЕНИЙ

1) не ранее 7 часов и не позднее 23 часов

2) не ранее 5 часов и не позднее 20 часов

3) с 12 часов до 17 часов

4) с 4 часов до 10 часов

5) 6 часов

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

287. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО ОБЕСПЕЧИВАЮТСЯ

1) постановлениями бракеражной комиссии

2) специализированными диетами

3) рекомендуемыми среднесуточными наборами продуктов

4) санитарно-эпидемиологическими нормами и правилами

5) специальными рационами

Правильный ответ: 4

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

288. ДАЙТЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТЕОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

1) способность организма не реагировать на изменение погоды

2) способность организма реагировать на изменение погоды

3) способность организма менять форму реакции в ответ на изменение погодных условий

4) способность организма сохранять функции гомеостаза

5) способность организма отвечать патологической реакцией на изменение погодных условий

Правильный ответ: 5

289. КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО АГРЕГАТНОМУ И ФИЗИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ ВКЛЮЧАЕТ

1) отходы органические природного (животного и растительного), минерального, химического происхождения и отходы коммунальные твердые, жидкие, пастообразные, сыпучие, шламы, гели, коллоидные, эмульсии и суспензии

2) промышленные и коммунально-бытовые отходы, обладающие токсичными, взрывоопасными и пожароопасными свойствами

3) отходы органические и минеральные (животного и растительного происхождения), являющиеся продуктами жизнедеятельности человека

4) отходы производства и потребления не зависимо от агрегатного и физического состояния, обладающие вредным воздействием на природную среду или здоровье человека

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

290. ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГИГИЕНИЧЕСКИМ ПРИНЦИПОМ

- 1) питание должно предоставляться больным 3 раза в день
- 2) питание должно быть полезным, вкусным и разнообразным
- 3) организованное питание должно быть бесплатным
- 4) пища должна храниться до раздачи только в холодильнике

5) питание должно быть безопасным

Правильный ответ: 5

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

291. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ - ЭТО

- 1) облучение прямыми солнечными лучами поверхностей рабочих мест в помещении
- 2) облучение помещений прямыми солнечными лучами, обладающее общебиологическими эффектами
- 3) освещение помещений светом неба (прямым или отраженным), проникающим через световые проемы**

- 4) освещение помещений солнечным светом, оказывающее преимущественно неблагоприятное воздействие на окружающую среду
- 5) облучение помещений прямыми солнечными лучами, обладающее бактерицидным эффектами

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

292. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ В ЛПО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) соблюдении установленного технологического процесса приготовления пищи
- 2) обеспечении безопасности блюд и сохранности пищевой ценности**
- 3) достижении высоких вкусовых качеств готовых блюд
- 4) повышении сроков хранения готовых блюд
- 5) возможности ведения контроля за приготовлением пищи

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

293. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ

- 1) охранение цветовой гаммы
- 2) устойчивость ясного видения**
- 3) равномерность освещения

4) стробоскопический эффект

5) сохранение зрения

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

294. БУФЕТЫ-РАЗДАТОЧНЫЕ В ПАЛАТНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ

1) для приготовления пищи и мытья посуды

2) для приготовления пищи из продуктового сырья и полуфабрикатов

3) для хранения продуктов питания и приготовления пищи

4) для раздачи пищи и для мытья посуды

5) для раздачи пищи и хранения пищевых отходов

Правильный ответ: 4

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

295. БОКОВОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ - ЭТО ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

1) с помощью световых проемов в перекрытиях здания

2) через светопроемы в стенах и перекрытия зданий

3) через прозрачный купол

4) через проемы во внутренних стенах

5) через проемы в наружных стенах

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

296. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКОМ ЕЖЕДНЕВНО ПРОВОДИТСЯ

1) оценка гигиенической подготовки персонала пищеблока

2) осмотр работников пищеблока на наличие гнойничковых заболеваний и катаральных явлений

3) проверка санитарного состояния пищеблока

4) обследование персонала пищеблока на бактерионосительство

5) осмотр работников пищеблока на предмет соблюдения правил личной гигиены

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

297. КОМБИНИРОВАННОЕ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ - ЭТО

- 1) двухстороннее боковое естественное освещение
- 2) сочетание естественного и искусственного освещения
- 3) световые потоки, проходящие через светопроемы в перекрытии
- 4) сочетание бокового и верхнего естественного освещения помещений**
- 5) спектрального состава излучения солнца

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

298. СУТОЧНАЯ ПРОБА НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО ЕЖЕДНЕВНО ОТБИРАЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ

- 1) контроля за качественным и количественным составом рациона питания
- 2) контроля за полнотой вложения продуктов в блюда
- 3) обеспечения безопасности питания больных
- 4) установления причины пищевых отравлений среди больных**
- 5) контроля за соблюдением технологического процесса

Правильный ответ: 4

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

299. ВНУТРЕННИЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ

- 1) состояние прозрачности атмосферы
- 2) солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)**
- 3) географическая широта населенного пункта
- 4) время года
- 5) количество людей в помещении

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

300. ВЫДАЧА ГОТОВОЙ ПИЩИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ

- 1) после оценки готовности блюда заведующим пищеблока
- 2) снятия пробы бракеражной комиссией**
- 3) снятия пробы главным врачом
- 4) снятия пробы диетологом
- 5) снятия пробы дежурным врачом

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 ,

ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

301. К ВНЕШНИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ФАКТОРАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) запыленность оконных стекол
- 2) цветовая гамма помещения

3) рекламные щиты

- 4) ширина межоконных проемов
- 5) количество окон

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

302. ПОТОЧНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЛЮД ДОЛЖНА

- 1) исключать возможность контакта сырых и готовых к употреблению продуктов**
- 2) исключать возможность использования немаркированного инвентаря
- 3) исключать дублирование оборудования и инвентаря в производственных цехах
- 4) исключать возможность несоблюдения правила товарного соседства
- 5) обеспечить кратчайшего пути передвижения сырья и готовой продукции

Правильный ответ: 1

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

303. ВНУТРЕННИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ОБЪЕКТОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) крона деревьев за окном
- 2) солнцезащитные козырьки
- 3) нерационально размещенная мебель**
- 4) люди внутри помещения
- 5) погодные условия

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

304. ПОСУДА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ГОТОВОЙ ПИЩИ ПРОИЗВОДИТСЯ ИЗ

- 1) алюминия
- 2) жаропрочных пластмасс
- 3) термоустойчивого стекла

4) дюралюминия

5) нержавеющей стали

Правильный ответ: 5

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

305. ВНЕШНИЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ

1) состояние прозрачности атмосферы

2) солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)

3) количество осветительных приборов

4) количество людей в помещении

5) время года

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

306. ПРОДУКТЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К СОВМЕСТНОМУ ХРАНЕНИЮ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО

1) мука, сахар, крупа, рыба

2) мука, сахар, макаронные изделия

3) рыбные, молочно-жировые

4) макаронные изделия, хлеб

5) хлеб, мясные, рыбные

Правильный ответ: 2

ПК-6 , ПК-6.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

307. НОРМАТИВ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

1) от разряда зрительных работ

2) от возраста работников (учащихся)

3) от времени суток

4) от ориентации окон помещения по сторонам света

5) глубины помещения и ширины межоконных проемов

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

308. ПИЩЕВЫМИ ОТРАВЛЕНИЯМИ НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) острые заболевания, возникающие в результате употребления недоброкачественной пищи или токсичных для организма непищевых веществ (компонентов) различной природы
- 2) острые заболевания, возникающие в результате употребления недоброкачественной пищи или токсичных для организма непищевых веществ (компонентов) различной природы
- 3) острые (реже хронические) заболевания, возникающие в результате употребления пищи, значительно обсемененной условно-патогенными видами микроорганизмов или содержащей токсичные для организма вещества микробной и немикробной природы**
- 4) хронические заболевания, возникающие в результате длительного употребления пищи, содержащей патогенные микроорганизмы или токсичные вещества микробной и немикробной природы
- 5) острые заболевания, возникающие в результате употребления алкогольной продукции

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

309. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НОРМИРУЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

- 1) площади помещений
- 2) площади остекленной поверхности светопроемов
- 3) характеристики зрительной работы**
- 4) географического места расположения
- 5) количества люминесцентных ламп

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

310. ПРИЧИНА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ

- 1) незначительное загрязнение контаминантами
- 2) работа на пищеблоке без резиновых перчаток
- 3) нарушение правил хранения, сроков реализации продуктов**
- 4) использование термостойкой посуды для перевозки
- 5) замораживание продуктов

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

311. НА УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЛИЯЕТ

- 1) кроны деревьев
- 2) наличие затеняющих объектов

3) погода

4) общая мощность осветительных ламп

5) число рабочих мест в помещении

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

312. ПИЩЕВАЯ ТОКСИКОИНФЕКЦИЯ

1) алиментарно-токсическая алейкия

2) эрготизм

3) стафилококковый токсикоз

4) ботулизм

5) заболевание, вызываемое энтерококком

Правильный ответ: 5

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

313. РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО

1) для освещения в рабочее время

2) для обеспечения условий при выполнении работы, пешеходной доступности людей и движения транспорта

3) для освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток

4) для эвакуации из помещения при аварийном отключении освещения

5) для дежурного освещения помещений

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

314. К БАКТЕРИАЛЬНЫМ ТОКСИКОЗАМ ОТНОСИТСЯ

1) сартландская болезнь

2) алиментарно-токсическая алейкия

3) юксовская болезнь

4) ботулизм

5) эрготизм

Правильный ответ: 4

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

315. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ УРОВНЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ

НА РАБОЧИХ МЕСТА ЗАВИСИТ ОТ

1) разряда зрительных работ

- 2) цвета рабочей поверхностей
- 3) контрастной чувствительности зрительного анализатора
- 4) удельной мощности освещения
- 5) остроты зрения

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

316. К ПИЩЕВЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ НЕМИКРОБНОЙ ПРИРОДЫ ОТНОСЯТ

1) отравления ядовитыми растениями, грибами, химическими соединениями

- 2) отравления алкогольными напитками
- 3) отравления медикаментозными препаратами, химическими соединениями
- 4) отравления с целью суицида
- 5) отравления пищевыми продуктами питания

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

317. КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) комбинация рабочего и аварийного освещения
- 2) комбинация аварийного и дежурного освещения
- 3) комбинация рабочего и охранного освещения
- 4) комбинация общего и местного освещения**
- 5) комбинирование искусственного и естественного освещения

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

318. 6. ПРИ ПИЩЕВОМ ОТРАВЛЕНИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ СБОР МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) только общий анализ крови
- 2) остатки пищи и биоматериал от больного**
- 3) только кровь на биохимический анализ
- 4) только остатки пищи
- 5) только смывы с инвентаря

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

319. ЕДИНИЦЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

1) кандела

2) люкс

3) люмен

4) стильб

5) дБ

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

320. К МИКОТОКСИКОЗАМ ОТНОСИТСЯ

1) эрготизм

2) сальмонеллез

3) юксовская болезнь

4) ботулизм

5) стафилококковый токсикоз

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

321. ФУНКЦИЕЙ ОРГАНИЗМА, НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К ИЗМЕНЕНИЮ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

1) деятельность сердечно-сосудистой системы

2) пищеварение

3) деятельность половой системы

4) дыхание

5) терморегуляция

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

322. К ПИЩЕВЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

1) сальмонеллёзы

2) микотоксикозы

3) стафилококковые интоксикации

4) токсикоинфекции

5) токсикозы

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

323. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ РЕГЛАМЕНТОМ, НАПРАВЛЕННЫМ НА УСТРАНЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

1) инструкция по технике безопасности

2) санитарные правила, гигиенические нормативы

3) механизация и автоматизация производства

4) дистанционное управление производственным процессом

5) спецодежда, средства индивидуальной защиты

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

324. ДОКУМЕНТ, ФИКСИРУЮЩИЙ ВСПЫШКУ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ

1) экстренное извещение

2) вспышечное извещение

3) лицензионное извещение

4) индивидуальное извещение

5) должностная инструкция

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

325. НАГРЕВАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

1) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место позитивный сдвиг в состоянии здоровья и повышение работоспособности

2) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место повышение интенсивности энерготрат организма работающих

3) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место общее и локальное ощущение теплового комфорта в течение всего рабочего периода при минимальном напряжении механизмов терморегуляции

4) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место изменение теплообмена организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в организме

5) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место нарушение теплообмена человека с окружающей средой помещения, выражающееся в накоплении тепла в организме

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

326. ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ «ПИЩЕВОЕ ОТРАВЛЕНИЕ» УСТАНОВЛИВАЮТ ПОСЛЕ

1) получения данных лабораторных исследований

2) анализа эпидемиологической обстановки

3) сбора пищевого анамнеза и выявления «подозреваемого» продукта

4) анализа первичных симптомов заболевания

5) после проведенного лечения

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

327. ОХЛАЖДАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

1) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит увеличение теплообмена, повышение температуры глубоких и поверхностных слоев тканей организма человека

2) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит изменение теплообмена организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в организме

3) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит появление общих или локальных дискомфортных теплоощущений

4) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит интенсификация энерготрат организма работающих

5) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит позитивный сдвиг в состоянии здоровья и повышение работоспособности

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

328. КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА - ЭТО

1) время полной замены воздуха помещения на атмосферный

2) кратность воздухозамещения в помещении в течение суток

3) кратность воздухозамещения в помещении в течение часа

4) время, необходимое для сквозного проветривания помещения

5) отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха, выраженное в процентах

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

329. ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ДВИЖУЩЕГОСЯ ВОЗДУХА

- 1) увеличивает теплоотдачу**
- 2) уменьшает теплоотдачу
- 3) нормализует теплообмен
- 4) нормализует теплопродукцию
- 5) уменьшает теплопродукцию

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

330. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВОЗДУХА В ВЫХОДНЫХ ОТВЕРСТИЯХ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) актинометр
- 2) анемометр**
- 3) термометр
- 4) микроанометр
- 5) психрометр

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

331. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРОМ

- 1) спирометром
- 2) спирометром**
- 3) актинометром
- 4) анемометром
- 5) барометром

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

332. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЙ ТРЕБОВАНИЯ К АТМОСФЕРНОМУ ВОЗДУХУ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

- 1) № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 2) № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»**

3) № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

4) № 73-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ»

5) № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

333. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

1) оснащение источников выбросов в атмосферный воздух эффективными очистными сооружениями

2) герметизация производственного оборудования

3) замена токсичных веществ, выбрасываемых в атмосферу на не токсичные

4) ведение мониторинга загрязнения приземного слоя атмосферы

5) размещение «грязных» производств на периферии населенного пункта

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

334. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

1) разработка проекта расчетной санитарно-защитной зоны

2) оснащение эффективными газо- и пылеочистными сооружениями источников выбросов в атмосферу

3) организация медицинских осмотров

4) разработка ПДК и ПДУ на химические, физические и биологические факторы среды обитания

5) замена сухих способов переработки пылящих материалов мокрыми

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

335. КРИТЕРИЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ - ЭТО

1) предел дозы (ПД)

2) предельно-допустимая концентрация (ПДК)

3) предельно-допустимая доза (ПДД)

4) предельно-допустимый уровень (ПДУ)

5) потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА)

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

336. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В ОРГАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРЫ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ УСТАНОВЛЕНИЯ

- 1) среднегодовые ПДК
- 2) ориентировочно безопасные уровни воздействия (ОБУВ)
- 3) максимальных разовых ПДК
- 4) среднесуточных ПДК**
- 5) допустимые ориентировочные концентрации (ДОК)

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

337. ЛИМИТИРУЮЩИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ПОЛЛЮТАНТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 1) характеристика опасности вещества
- 2) характеристика токсичности вещества
- 3) характеристика направленности биологического действия вещества**
- 4) характеристика комплексного воздействия вещества
- 5) характеристика комбинированного воздействия вещества

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

338. ПЕРВЫЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ КОНТАМИНАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) чрезвычайно опасные вещества**
- 2) высокоопасные вещества
- 3) умеренно опасные вещества
- 4) малоопасные вещества
- 5) не опасные вещества

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

339. ТРЕТИЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ КОНТАМИНАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) чрезвычайно опасные вещества
- 2) малоопасные вещества
- 3) высокоопасные вещества
- 4) не опасные вещества

5) умеренно опасные вещества

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

340. РЕФЛЕКТОРНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХИМИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

1) развитие общетоксических, гонадотоксических, эмбриотоксических, мутагенных, канцерогенных и других эффектов

2) реакция со стороны рецепторов верхних дыхательных путей ощущение запаха, раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания

3) реакция организма на попадание химических веществ в верхние дыхательные пути, выражающаяся в головокружении, боли в грудной клетке, учащенном сердцебиении

4) аллергический эффект воздействия на кожные покровы

5) аддитивное воздействие различных химических веществ загрязнителей атмосферного воздуха с развитием общетоксических эффектов

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

341. РЕЗОРБТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ХИМИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

1) общетоксических, гонадотоксических, эмбриотоксических, мутагенных, канцерогенных и других эффектов

2) реакция со стороны рецепторов верхних дыхательных путей ощущение запаха, раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания

3) реакция организма на попадание химических веществ в верхние дыхательные пути, выражающаяся в головокружении, боли в грудной клетке, учащенном сердцебиении

4) реакция со стороны рецепторов кожи сыпь, покраснение, болевой синдром, выпадение волосяного покрова

5) раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания, слезотечение

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

342. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ — ЭТО:

1) просветительная деятельность, направленная на формирование позитивного в отношении здоровья общественного мнения

2) обучающая деятельность, направленная на формирование умений и навыков, позитивных в отношении здоровья

3) воспитательная деятельность, направленная на формирование позитивной в отношении здоровья системы взглядов

4) расширение кругозора по медико-генетическим вопросам

5) комплексная просветительная, обучающая и собственно воспитательная деятельность, направленная на формирование позитивного в отношении здоровья стиля жизни индивидуума, группы лиц, общества в целом

Правильный ответ: 5

343. КОНЕЧНАЯ ЦЕЛЬ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

- 1) расширение кругозора по медико-генетическим вопросам
- 2) расширение кругозора по медико-генетическим вопросам
- 3) расширение кругозора по медико-генетическим вопросам
- 4) расширение кругозора по медико-генетическим вопросам

5) расширение кругозора по медико-генетическим вопросам

Правильный ответ: 5

344. НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ ЦЕЛЮ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) положительные изменения в гигиенической культуре, стилях жизни**
- 2) улучшение потенциала и баланса здоровья
- 3) увеличение количества законодательных актов в области сохранения здоровья
- 4) увеличение потока информации по проблемам сохранения здоровья
- 5) выработка динамического стереотипа поведения в выполнении гигиенических мероприятий

Правильный ответ: 1

345. В ЗАДАЧИ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ НЕ ВХОДИТ

- 1) овладение определенной информацией по вопросам профилактики заболеваний
- 2) формирование системы взглядов, позитивных в отношении здоровья
- 3) выработка динамического стереотипа поведения в выполнении гигиенических мероприятий
- 4) коррекция стиля жизни в пользу здоровья

5) коррекция стиля жизни в пользу здоровья

Правильный ответ: 5

346. ВИД ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОТНОСЯЩИЙСЯ К САНИТАРНОМУ ПРОСВЕЩЕНИЮ

- 1) распространение знаний**
- 2) выработка умений и навыков
- 3) формирование свойств характера
- 4) формирование общественного мнения
- 5) формирование системы взглядов

Правильный ответ: 1

347. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ НАПРАВЛЕНО НА

- 1) формирование системы взглядов
- 2) формирование умений и навыков**
- 3) формирование общественного мнения
- 4) формирование убеждений, взглядов
- 5) формирование ценностных ориентаций

Правильный ответ: 2

348. ВОСПИТАНИЕ В ОТНОШЕНИИ ЗДОРОВЬЯ НАПРАВЛЕНО НА

- 1) формирование убеждений, взглядов, ценностных ориентаций**
- 2) формирование умений и навыков
- 3) формирование личности
- 4) формирование психотипа
- 5) формирование лидерских качеств

Правильный ответ: 1

349. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ УРОВНЕЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ У НАСЕЛЕНИЯ В ПРОЦЕССЕ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

- 1) знания, убеждения, умения, навыки**
- 2) знания, убеждения, навыки, умения
- 3) знания, умения, убеждения, навыки
- 4) умения, убеждения, навыки, знания
- 5) убеждения, умения, навыки, знания

Правильный ответ: 1

350. ОВЛАДЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ О НЕОБХОДИМОСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПРАВИЛ — ЭТО

- 1) умения
- 2) навыки
- 3) знания**
- 4) убеждения
- 5) последовательность

Правильный ответ: 3

351. СОДЕРЖАНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ

- 1) совокупность медицинских знаний, предназначенных для усвоения и практического**

применения индивидуумом, группой лиц, социальной общностью

- 2) совокупность медицинских знаний, предназначенных для усвоения и практического применения индивидуумом, группой лиц, социальной общностью
- 3) способы применения отдельного средства и ли совокупности средств в определенной последовательности
- 4) способы реализации гигиенического воспитания
- 5) способы реализации программ по здоровому образу жизни

Правильный ответ: 1

352. ИСТОЧНИКИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ - ЭТО

- 1) природные пресные водоемы
- 2) поверхностные и подземные водоемы, используемые для хозяйственно-питьевого, технического или сельскохозяйственного водоснабжения
- 3) природные пресные водоемы, находящиеся под охраной государства
- 4) природные пресные водоемы, находящиеся под охраной государства**
- 5) искусственные водоемы

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

353. ОБЩИМИ СВОЙСТВАМИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) высокая минерализация
- 2) маленькое количество взвешенных веществ, микроорганизмов
- 3) одинаковый расход воды по сезонам года
- 4) низкая минерализация**
- 5) постоянством солевого состава

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

354. РАЗЛИЧИЕ ПОНЯТИЙ «ОЗЕРО» И «ПРУДЫ» СОСТОИТ В СЛЕДУЮЩЕМ

- 1) озера – непроточные водоемы, пруды – полупроточные водоемы
- 2) озера – питаются подземными источниками, пруды – поверхностными источниками
- 3) озера - природные водоемы, пруды - искусственные водоемы**
- 4) озера имеют большую площадь водного зеркала в сравнении с прудами
- 5) озера имеют большую площадь водного зеркала в сравнении с прудами

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

355. КАЧЕСТВО ВОДЫ ВОДОХРАНИЛИЩА ПО СРАВНЕНИЮ С РЕЧНОЙ ВОДОЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) ниже мутность и цветность
- 2) ниже мутность, выше цветность**
- 3) выше мутность, ниже цветность
- 4) выше мутность и цветность
- 5) одинаковая мутность и цветность

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

356. НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ЯВЛЯЮТСЯ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- 1) НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ЯВЛЯЮТСЯ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИСТОЧНИКИ
- 2) реки**
- 3) озера
- 4) пруды
- 5) океаны

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

357. ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) открытые водоемы
- 2) атмосферные воды**
- 3) атмосферные воды
- 4) атмосферные воды
- 5) пресные водоемы

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

358. ПЕРВЫМ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПОСТОЯННО СУЩЕСТВУЮЩИМ ВОДОНОСНЫМ ГОРИЗОНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) верховодка
- 2) межпластовые безнапорные воды
- 3) межпластовые безнапорные воды**

4) межпластовые напорные воды

5) подрусловые воды

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

359. МЕЖПЛАСТОВЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

1) постоянством химического состава

2) незащищенностью от загрязнений

3) непостоянством солевого состава

4) высоким содержанием микроорганизмов

5) радиоактивностью

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

360. АРТЕЗИАНСКАЯ ВОДА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

1) постоянством солевого состава

2) низкой минерализацией

3) наличием растворенного кислорода

4) высоким бактериальным загрязнением

5) высоким бактериальным загрязнением

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

361. ПРИ ВЫБОРЕ ИСТОЧНИКА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПОЧТЕНИЕ ИМЕЮТ ВОДЫ

1) подрусловые воды

2) межпластовые

3) поверхностные

4) грунтовые

5) искусственно пополняемые

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

362. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗСО ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) исключение возможности загрязнения воды источника ограничение загрязнения воды

источника

2) исключение возможности загрязнения воды источника и предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения

3) предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения

4) предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

363. ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В СОСТАВЕ ПОЯСОВ

1) двух

2) трех

3) четырех

4) пяти

5) шести

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

364. НАЗНАЧЕНИЕМ I ПОЯСА ЗСО ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) предупреждение микробного загрязнения воды водоисточника

2) предупреждение химического загрязнения воды водоисточника

3) защита места водозабора и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения

4) предупреждение механического загрязнения воды водоисточника

5) предупреждение вирусного загрязнения воды водоисточника

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

365. НАЗНАЧЕНИЕМ III ПОЯСА ЗСО ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) предупреждение микробного загрязнения воды водоисточника

2) предупреждение химического загрязнения воды водоисточника

3) защита головных сооружений водопровода

4) защита столбовых сооружений водопровода

5) предупреждение механического загрязнения воды водоисточника

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

366. ОСНОВНЫМ ПАРАМЕТРОМ ПРИ РАСЧЁТЕ ГРАНИЦ 2 ПОЯСА ЗСО ПОДЗЕМНОГО ИСТОЧНИКА ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

1) время микробного самоочищения

- 2) время технической эксплуатации водозабора
- 3) водообильность водоносного горизонта
- 4) производительность станции водоподготовки
- 5) дебит скважины

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

367. ПРОЦЕСС ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ - ЭТО

1) изменение электропроводности воды

2) изменение электропроводности воды

- 3) обеззараживание воды
- 4) устранение мутности воды
- 5) удаление из воды катионов кальция и магния

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

368. ПРИ ОЧИСТКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ОСАЖДЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИМЕНЯЕТСЯ

1) коагуляция

- 2) отстаивание
- 3) перемешивание
- 4) экстракция
- 5) кипячение

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

369. ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОАГУЛЯНТ

- 1) полиакриламид
- 2) сульфат алюминия**
- 3) активированная кремневая кислота
- 4) ВА-2
- 5) К-4

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

370. ОБРАЗОВАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ» ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ РАБОТЫ

1) контактного осветлителя

2) скорого фильтра

3) медленного фильтра

4) осветлителя со взвешенным осадком

5) коагулятора

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

371. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ В КОЛОДЦАХ ПРОВОДИТСЯ

1) при несоответствии качества воды гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям

2) как временное профилактическое мероприятие в очагах кишечных инфекций

3) как временное профилактическое мероприятие в очагах кишечных инфекций

4) после дезинфекции колодцев

5) после дезинфекции колодцев

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

372. КАЧЕСТВО ВОДЫ - ЭТО

1) характеристика состава и свойств воды, определяющая пригодность её для конкретных видов водопользования

2) характеристика состава и свойств воды, определяющая пригодность её для конкретных видов водопользования

3) характеристика состава и свойств воды, определяющая соответствие ее гигиеническим требованиям

4) характеристика состава и свойств воды, определяющая степень ее опасности при водопользовании

5) характеристика состава и свойств воды, определяющая пригодность её для рекреации

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

373. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ

1) использование в качестве экзогенного субстрата для удовлетворения потребности организма человека в питьевой воде, для поддержания кислотно-основного равновесия в организме

2) использование на культурно-бытовые цели, поддержание чистоты тела, жилищ, общественных зданий, территорий и т.д.

3) использование в народном хозяйстве, в качестве резервуара для очистки обезвреживания сточных вод

4) использование для реализации принципов личной гигиены, в качестве важнейшего фактора поддержания гомеостаза

5) использование на культурно-бытовые цели и в народном хозяйстве, а также в качестве резервуара для очистки обезвреживания сточных вод

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

374. ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ВХОДЯЩИЕ В ГИГИЕНИЧЕСКУЮ ОЦЕНКУ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1) органолептические, обобщенные и химические, радиационные

2) органолептические, химические, микробиологические и радиационные

3) органолептические, обобщенные и химические, микробиологические

4) органолептические, обобщенные и химические, микробиологические

5) микробиологические, радиационные

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

375. РЕГЛАМЕНТАЦИЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

1) потребительские свойства воды и протекания физиологических функций организма

2) токсикологическую безопасность воды

3) радиологическую безопасность воды

4) физиологическую полноценность

5) гигиеническую ценность

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

376. К ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВОДЫ ОТНОСЯТ

1) запах, привкус, цветность, мутность

2) запах, привкус, окраска

3) запах, привкус, прозрачность

4) запах, привкус, цветность, общая жёсткость

5) запах, привкус, цветность, прозрачность

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

377. К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ОТНОСЯТСЯ

1) общие колиформные бактерии и холерные вибрионы

2) общие колиформные бактерии

3) клебсиелы

4) гемолитические стафилококки

5) холерные вибрионы

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

378. ИЗ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НОРМИРУЮТСЯ

1) цисты лямблий

2) личинки мух

3) личинки трихинелл

4) личинки широкого лентеца

5) личинки аскарид

Правильный ответ: 1

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

379. ПОКАЗАТЕЛИ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ - ЭТО

1) водородный показатель, жесткость

2) колифаги, микробное число

3) санитарное число Хлебникова

4) мутность, цветность

5) запах, привкус

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

380. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕЕ СООТВЕТСТВИЕМ НОРМАТИВАМ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

1) общая β - радиоактивность и γ - радиоактивность

2) общая α - радиоактивность и γ - радиоактивность

3) общая α - радиоактивность и β - радиоактивность

4) общая α – радиоактивность

5) общая β – радиоактивность

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

381. БЕЗВРЕДНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕЕ НОРМАТИВАМ ПО ОБОБЩЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ И СОДЕРЖАНИЮ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

1) наименее часто встречающихся в природных водах

2) наиболее часто встречающихся в природных водах

3) естественного происхождения, получивших глобальное распространение

4) поступающих в источник водоснабжения в результате естественных условий

5) поступающих или образующихся в процессе водоизлияния

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

382. ТЯЖЕСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ

1) нагрузку на эмоциональную сферу работника

2) нагрузку на центральную нервную систему

3) нагрузку на органы чувств

4) нагрузку на опорно-двигательный аппарат

5) нагрузку на опорно-двигательный аппарат

Правильный ответ: 4

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

383. НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ НАГРУЗКУ НА

1) дыхательную систему

2) сердечно-сосудистую систему

3) нагрузку на ЦНС, органы чувств, эмоциональную сферу работника

4) опорно-двигательный аппарат

5) функцию внутренних органов

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

384. ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДА

1) энергопотребность

2) энергозатраты

3) тепловое наступление утомления

4) наступление переутомления

5) наступление переутомления

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

385. СОГЛАСНО ТРУДОВОМУ КОДЕКСУ РФ СООТВЕТСТВУЕТ ПОНЯТИЮ «БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА»

1) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

2) комплекс мер по сохранению жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

3) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов

4) система сохранения жизни и здоровья работников в производственной деятельности с применением организационных и технических средств

5) система сохранения здоровья работников в производственной деятельности с применением СИЗ

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

386. СОВОКУПНОСТЬ ФАКТОРОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА В ПРОЦЕССЕ ТРУДА НАЗЫВАЕТСЯ

1) производственной средой

2) охраной труда

3) охраной труда

4) условиями труда

5) рациональным режимом труда

Правильный ответ: 4

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

387. рациональным режимом труда

1) фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства

- 2) фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти
- 3) фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может привести его к травме
- 4) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к снижению работоспособности
- 5) производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к отравлению

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

388. ПОД ОПАСНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФАКТОРОМ ПОНИМАЕТСЯ

- 1) фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может вызывать профессиональное заболевание или другое нарушение состояния здоровья, повреждение здоровья потомства
- 2) фактор среды и трудового процесса, воздействие которого на работника может привести его к травме
- 3) фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к снижению работоспособности**
- 4) производственный фактор, воздействие которого на работника может вызывать повреждение здоровья потомства

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

389. ЛЕГКИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД - ЭТО РАБОТЫ

- 1) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя
- 2) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей**
- 3) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей
- 4) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 5 кг) тяжестей
- 5) связанные передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

390. СРЕДНИЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД - ЭТО РАБОТЫ

- 1) связанные с систематическим физическим напряжением, а также с постоянным передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей

2) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя

3) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей

4) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей

5) связанные передвижением и переноской значительных (более 10 кг) тяжестей

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

391. ТЯЖЕЛЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД - ЭТО РАБОТЫ

1) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя

2) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя

3) выполняемые сидя, стоя или связанные с ходьбой, но без систематического напряжения, без поднятия и переноса тяжестей

4) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 5 кг) тяжестей

5) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 5 кг) тяжестей

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

392. ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА - ЭТО ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ПРИ КОНТАКТЕ С ОРГАНИЗМОМ РАБОТНИКА В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОГУТ ВЫЗЫВАТЬ

1) профессиональные заболевания

2) профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

3) производственные травмы, профессиональные заболевания или отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

4) отклонения в состоянии здоровья, обнаруживаемые современными методами, как в процессе работы, так и в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений

5) производственные травмы

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

393. КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, УСРЕДНЁННАЯ ПО ВРЕМЕНИ ВСЕЙ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА МЕСТАХ

ПОСТОЯННОГО ИЛИ ВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ

- 1) ПДУ
- 2) ОБУВ
- 3) ПДКСС**
- 4) ПДКМР
- 5) ОДК

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

394. ЧРЕЗВЫЧАЙНО ОПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ - ЭТО ВЕЩЕСТВА

- 1) 1 класса опасности**
- 2) 2 класса опасности
- 3) 3 класса опасности
- 4) 4 класса опасности
- 5) 5 класса опасности

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

395. ЭФФЕКТЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ОБЛАДАЮЩИХ АДДИТИВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ

- 1) эффект комбинированного действия меньше ожидаемого
- 2) токсические эффекты не связаны друг с другом
- 3) одно вещество усиливает действие другого
- 4) полученный эффект равен сумме эффектов действующих компонентов**
- 5) одно вещество ослабляет действие другого

Правильный ответ: 4

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

396. ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ НЕСКОЛЬКИХ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ КОНТРОЛЬ ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ

- 1) по наиболее опасным и характерным веществам, устанавливаемым органами государственного санитарного надзора**
- 2) по наиболее опасному и характерному веществу, устанавливаемому органами государственного санитарного надзора
- 3) по всем выявленным веществам, устанавливаемым органами государственного санитарного надзора

- 4) по наиболее опасному веществу, устанавливаемому органами государственного санитарного надзора
- 5) по характерному веществу, устанавливаемому органами государственного санитарного надзора

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

397. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

1) лекарственные средства

- 2) патогенные микроорганизмы, ядовитые растения и животные
- 3) вредные вещества и промышленные яды
- 4) недостаточное освещение
- 5) высокий уровень шума

Правильный ответ: 1

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

398. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТАКТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ревматизм
- 2) сибирская язва**
- 3) артрит
- 4) остеомиелит
- 5) пиелонефрит

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

399. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом**
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом

Правильный ответ: 2

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

400. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПДК БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мг/м³
- 2) КОЕ/м³
- 3) БОЕ/З
- 4) кл/м³**
- 5) мг/л

Правильный ответ: 4

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

401. ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЙ МОЖЕТ БЫТЬ ПРИЧИНОЙ ОСТРОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ИЛИ ВНЕЗАПНОГО РЕЗКОГО УХУДШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ, СМЕРТИ - ЭТО

- 1) производственный фактор рабочей среды
- 2) вредный фактор рабочей среды
- 3) опасный фактор рабочей среды**
- 4) опасный фактор рабочей среды
- 5) радиационный фактор

Правильный ответ: 3

ПК-8.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

402. СОГЛАСНО САНПИН ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ НЕОБХОДИМО РАЗМЕЩАТЬ В ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОНАХ ПОСЕЛЕНИЯ

- 1) селитебной
- 2) зеленой
- 3) пригородной
- 4) вдали от автомагистралей
- 5) селитебной, зеленой, пригородной**

Правильный ответ: 5

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

403. РАССМАТРИВАЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) процент застройки участка**
- 2) место расположения лечебного учреждения в населенном пункте
- 3) транспортные магистрали населенного пункта
- 4) место расположения промышленных объектов и других источников
- 5) загрязнения в городе

Правильный ответ: 1

404. РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

- 1) увеличивает интенсивность ультрафиолетового излучения
- 2) оптимизируют газовый состав атмосферного воздуха**
- 3) снижают уровень радиоактивного излучения
- 4) оптимизируют рельеф местности
- 5) понижают уровень залегания грунтовых вод

Правильный ответ: 2

405. ПОНЯТИЕ О ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ

- 1) дополнение к проекту, учитывающее местные условия строительства здания
- 2) это графическое изображение земельного участка строительства
- 3) это проект, выполненный по индивидуальному заказу
- 4) образцовый проект, строительство по которому разрешено на всей территории страны**
- 5) это перспективный план застройки населенного пункта

Правильный ответ: 4

406. РАССМАТРИВАЯ СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) размещение промышленных предприятий в населенном пункте относительно участка строительства**
- 2) функциональное зонирование земельного участка
- 3) размещение зданий на земельном участке лечебного учреждения
- 4) размещение зданий на земельном участке лечебного учреждения
- 5) процент застройки земельного участка

Правильный ответ: 1

407. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА (ПРЕДПРИЯТИЯ)

- 1) с подветренной стороны
- 2) на расстоянии не ближе 1000 м
- 3) ниже по рельефу
- 4) с наветренной стороны**
- 5) на расстоянии не ближе 1500 м

Правильный ответ: 4

408. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) типовая
- 3) централизованная**
- 4) генеральная
- 5) периметральная

Правильный ответ: 3

409. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) типовая
- 3) микрорайон
- 4) генеральная
- 5) децентрализованная**

Правильный ответ: 5

410. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) комплексная
- 3) типовая
- 4) блочная**
- 5) зонированная

Правильный ответ: 4

411. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) смешанная**
- 3) типовая
- 4) микрорайон
- 5) зонированная

Правильный ответ: 2

412. ТЯЖЕСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ

- 1) нагрузку на эмоциональную сферу работника
- 2) нагрузку на центральную нервную систему

3) нагрузку на органы чувств

4) нагрузку на опорно-двигательный аппарат

5) нагрузку на опорно-двигательный аппарат

Правильный ответ: 4

413. НАПРЯЖЕННОСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ НАГРУЗКУ НА

1) дыхательную систему

2) сердечно-сосудистую систему

3) нагрузку на ЦНС, органы чувств, эмоциональную сферу работника

4) опорно-двигательный аппарат

5) функцию внутренних органов

Правильный ответ: 3

414. ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДА

1) энергопотребность

2) энергозатраты

3) тепловое наступление утомления

4) наступление переутомления

5) энергетические коэффициенты

Правильный ответ: 2

415. СОГЛАСНО ТРУДОВОМУ КОДЕКСУ РФ СООТВЕТСТВУЕТ ПОНЯТИЮ «БЕЗОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА»

1) система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия

2) комплекс мер по сохранению жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности

3) условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов

4) система сохранения жизни и здоровья работников в производственной деятельности с применением организационных и технических средств

5) система сохранения здоровья работников в производственной деятельности с применением СИЗ

Правильный ответ: 3

416. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МИКРОКЛИМАТУ ПОМЕЩЕНИЙ

РЕГЛАМЕНТИРУЮТСЯ

- 1) инструкцией по технике безопасности
- 2) санитарно-эпидемиологическими правилами и нормативами**
- 3) механизацией и автоматизацией производства
- 4) строительными нормами и правилами
- 5) программой производственного контроля за условиями труда

Правильный ответ: 2

417. НОРМИРУЕМЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) атмосферное давление, температура воздуха, количество осадков, число солнечных дней
- 2) температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость ветра, концентрация углекислого газа
- 3) температура воздуха в помещении, температура рабочей поверхности, относительная влажность воздуха, атмосферное давление
- 4) температура воздуха в помещении, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха, интенсивность теплового облучения**
- 5) погодные условия в течение дня, скорость и направление ветра

Правильный ответ: 4

418. ОЦЕНКА ВЕЛИЧИН ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ

- 1) от времени суток
- 2) от длительности рабочей смены
- 3) от особенностей теплообмена организма
- 4) от времени года
- 5) от вида помещения и в зависимости от категории работ по уровню энерготрат организма с учетом периода года (холодный или теплый)**

Правильный ответ: 5

419. МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

- 1) комплекс физических свойств воздушной среды в ограниченном пространстве**
- 2) метеорологические условия в отдельных территориях
- 3) комплекс факторов воздушной среды в отдельном помещении
- 4) комплекс физических, химических и биологических факторов воздушной среды
- 5) климатообразование территории населенной местности

Правильный ответ: 1

420. МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

1) состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на человека в условиях помещения

2) метеорологические условия, оказывающие влияние на организм человека вне зависимости от его нахождения в помещении

3) отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха

4) кратность воздухозамещения в помещении в течение суток

5) функциональную возможность терморегуляции организма у человека

Правильный ответ: 1

421. ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ ПРОВОДЯТ В ЦЕЛЯХ

1) контроля их соответствия санитарно-эпидемиологическим требованиям с учетом периода года (холодный или теплый)

2) периодического контроля за здоровьем работников

3) установления причины возникновения эпидемиологической ситуации

4) выявления очага инфекционного заболевания

5) оценки эффективности производственного процесса

Правильный ответ: 1

422. ОПТИМАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ВОЗДУХА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

1) составом воздуха в помещении, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается комфортное (оптимальное) состояние организма человека

2) составом воздуха в помещении, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается допустимое состояние организма человека

3) сочетанием показателей микроклимата, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается допустимое состояние организма человека

4) сочетанием показателей микроклимата, при котором при длительном воздействии на человека обеспечивается оптимальное состояние организма человека

5) сочетанием показателей микроклимата, при котором при длительном воздействии на человека могут возникать общие ощущения дискомфорта, не вызывающие стойких отклонений в здоровье

Правильный ответ: 1

423. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИМИ МЕРАМИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ОПТИМАЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН МИКРОКЛИМАТА В ЦЕЛЯХ КОМФОРТНОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЛЮДЕЙ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЯВЛЯЮТСЯ

1) вентиляция, отопление, кондиционирование

2) вентиляция, отопление, направление и скорость движения воздуха

3) вентиляция, отопление, ориентация помещения по сторонам света

- 4) рациональная расстановка производственного оборудования относительно кубатуры помещения
- 5) изоляция работников с признаками заболевания респираторно-вирусной инфекцией

Правильный ответ: 1

424. КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА - ЭТО

- 1) время полной замены воздуха помещения на атмосферный
- 2) кратность воздухозамещения в помещении в течение суток
- 3) кратность воздухозамещения в помещении в течение часа
- 4) время, необходимое для сквозного проветривания помещения
- 5) отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха, выраженное в процентах

425. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

- 1) состояние внутренней среды помещения, оказывающее воздействие на работника в течение всего рабочего периода, характеризуемое показателями температуры воздуха помещения, поверхностей и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха**
- 2) состояние внутренней среды помещения, характеризуемое показателями температуры воздуха помещения, поверхностей и ограждающих конструкций, влажностью и подвижностью воздуха
- 3) сочетание параметров микроклимата, при котором имеет место позитивный сдвиг в состоянии здоровья и повышение работоспособности
- 4) комплекс физических факторов воздушной среды в местах деятельности человека
- 5) сочетание параметров микроклимата, при котором происходит появление общих или локальных дискомфортных теплоощущений у работника

Правильный ответ: 1

426. ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕ БОЛЬНИЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ

- 1) удаленных от мощных источников воздействия физических факторов
- 2) использованных ранее под жилую застройку
- 3) использованных ранее под свалки, поля ассенизации, кладбища**
- 4) вблизи зеленых массивов пригородной зоны
- 5) использованных ранее под жилую застройку и вблизи зеленых массивов пригородной зоны

Правильный ответ: 3

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

427. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА БОЛЬНИЦЫ В НАСЕЛЕННОМ ПУНКТЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА (ПРЕДПРИЯТИЯ) ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) с подветренной стороны
- 2) на расстоянии не ближе 1000 м
- 3) ниже по рельефу

4) с наветренной стороны

- 5) на расстоянии не ближе 1500 м

Правильный ответ: 4

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

428. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) типовая

3) централизованная

- 4) генеральная
- 5) периметральная

Правильный ответ: 3

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

429. РОЛЬ ЗЕЛЕННЫХ НАСАЖДЕНИЙ НА ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ БОЛЬНИЦЫ

- 1) увеличивает интенсивность ультрафиолетового излучения
- 2) оптимизируют газовый состав атмосферного воздуха**
- 3) снижают уровень радиоактивного излучения
- 4) оптимизируют рельеф местности
- 5) понижают уровень залегания грунтовых вод

Правильный ответ: 2

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

430. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) типовая
- 3) микрорайон
- 4) генеральная

5) децентрализованная

Правильный ответ: 5

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

431. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ (ОТДЕЛЕНИЯ) НЕ ДОПУСКАЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ В

1) многоквартирных домах и во встроенно-пристроенных к ним помещениях

2) многопрофильном стационаре

3) отдельно стоящем здании

4) составе амбулаторно-поликлинической медицинской организации

5) составе туберкулезного диспансера

Правильный ответ: 1

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

432. НА ТЕРРИТОРИИ БОЛЬНИЦЫ НЕ ТРЕБУЕТ ВЫДЕЛЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЗОНА

1) лечебных корпусов

2) поликлиники

3) хозяйственная с патологоанатомическим корпусом

4) садово-парковая

5) спортивно-массовых мероприятий

Правильный ответ: 5

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

433. ПИЩЕБЛОК МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖЕН РАСПОЛАГАТЬСЯ В

1) зоне инженерных коммуникаций

2) приемно-смотровом блоке

3) изолированном блоке помещений

4) хозяйственной зоне

5) транспортной зоне

Правильный ответ: 3

ПК-12 , ПК-12.1 , УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-9 , ОПК-9.1

434. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1) индивидуальная

2) смешанная

3) типовая

4) микрорайон

5) зонированная

Правильный ответ: 2

435. ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕБЕНКА - ЭТО

- 1) комплекс показателей, характеризующих здоровье ребенка
- 2) комплекс показателей, определяющих соответствие биологического возраста хронологическому
- 3) совокупность морфологических и функциональных свойств организма, характеризующих процессы роста и развития**
- 4) совокупность соматоскопических и соматометрических показателей
- 5) соответствие биологического возраста календарному

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

436. КРИТЕРИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

- 1) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки
- 2) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки, ЖЕЛ, ЧСС, АД
- 3) уровень оссификации скелета, сроки прорезывания и смены зубов, вторичные половые признаки
- 4) уровень оссификации скелета, длина тела и ее годовые прибавки
- 5) уровень оссификации скелета, сроки прорезывания и смены зубов, вторичные половые признаки, длина тела и ее годовые прибавки**

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

437. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗДОРОВЬЕ ДЕТЕЙ

- 1) образ жизни, состояние окружающей среды
- 2) образ жизни, состояние окружающей среды, генотип популяции**
- 3) образ жизни, состояние окружающей среды, климатические условия
- 4) образ жизни, генотип популяции, климатические условия
- 5) состояние окружающей среды, генотип популяции

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

438. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

- 1) 3

2) 4

3) 5

4) 6

5) 7

Правильный ответ: 3

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

439. СОМАТОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1) ЖЕЛ, сила сжатия кисти рук

2) АД, ЧСС, ЖЕЛ, сила сжатия кисти рук

3) длина тела, масса тела, ЖЕЛ

4) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки

5) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки, ЖЕЛ

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

440. ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

1) соматометрические, соматоскопические

2) соматометрические, физиометрические

3) соматоскопические, физиометрические

4) физиометрические, органические, соматоскопические

5) соматометрические, соматоскопические, физиометрические

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

441. СОМАТОСКОПИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1) ЖЕЛ, сила сжатия кисти рук

2) АД, ЧСС, ЖЕЛ, сила сжатия кисти рук

3) сила сжатия кисти рук состояние кожных покровов и слизистых оболочек, опорно-двигательного аппарата

4) состояние кожных покровов и слизистых оболочек, степень жировотложения, окружность грудной клетки

5) состояние кожных покровов и слизистых оболочек, опорно-двигательного аппарата, степень жировотложения

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

442. ФИЗИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1) АД, ЧСС, ЖЕЛ, сила сжатия кисти рук

2) ЖЕЛ, сила сжатия кисти рук

3) длина тела, масса тела, ЖЕЛ

4) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки

5) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки, ЖЕЛ

Правильный ответ: 2

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

443. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

1) метод сигмальных отклонений, центильный метод

2) центильный метод, метод сигмальных отклонений, метод «универсальных индексов»

3) метод «универсальных индексов» метод сигмальных отклонений, метод оценки по шкалам регрессии

4) центильный метод, метод «универсальных индексов», метод оценки по шкалам регрессии

5) метод сигмальных отклонений, метод оценки по шкалам регрессии, центильный метод

Правильный ответ: 5

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

444. ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ДЕТСКОГО ОРГАНИЗМА, ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ПОВЫШЕННОЙ ЭКОСЕНСИТИВНОСТЬЮ

1) чувствительный

2) профилактический

3) сенсibiliзирующий

4) критический

5) патологический

Правильный ответ: 4

УК-1.2 , УК-2 , УК-2.3 , ОПК-2 , ОПК-2.1 , ОПК-3 , ОПК-3.2 , ОПК-5 , ОПК-5.1 , ОПК-6 , ОПК-6.1 , ОПК-9 , ОПК-9.1

Практические навыки

Критерии оценки для оценочного средства: Практические навыки

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 100% -90%	Повышенный	5 - "отлично"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 89% -80%	Базовый	4 - "хорошо"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров 79% -70%	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Показатель рассчитывается в процентном соотношении верных ответов к общему числу выполненных параметров - менее 70%	-/-	2 - "неудовлетворительно"

№ п/п	Практические умения/Навыки	Компетенции
1	Основы нормативно-правовых актов, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, УК-1.2, УК-2.3, ОПК-9.1, ПК-8.1
1	Основы нормативно-правовых актов, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическое благополучие населения	УК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-9, ПК-12, УК-1.2, УК-2.3, ОПК-3.2, ОПК-5.1, ОПК-9.1, ПК-8.1, ПК-12.1
2	Выявлять соответствие (несоответствие) показателей факторов окружающей среды гигиеническим нормативам.	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, УК-2.3, ОПК-2.1
2	Основы и принципы гигиенического нормирования факторов окружающей среды.	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, УК-1.2, УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.2, ОПК-9.1
2	Основы и принципы гигиенического нормирования факторов окружающей среды.	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, ПК-12, УК-1.2, УК-2.3, ОПК-2.1, ОПК-3.2, ОПК-5.1, ОПК-9.1, ПК-8.1, ПК-12.1
3	Навыками поиска и отбора в своей профессиональной деятельности информации научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации с целью обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности с применением современных информационных, библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач.	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, ПК-6, ПК-12, УК-1.2
3	Гигиенические основы и принципы организации лечебного питания, номенклатуру стандартных диет	ПК-6, ПК-6.1
5	Навыками составления и оформления санитарно-эпидемиологического заключения по результатам установления соответствия (несоответствия) показателей факторов окружающей среды гигиеническим нормативам.	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, УК-2.3, ОПК-2.1

6	Осуществлять поиск и отбор в своей профессиональной деятельности информации научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации с целью обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности с применением современных информационных, библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач.	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, ПК-6, ПК-12, ОПК-3.2, ОПК-9.1, ПК-6.1, ПК-8.1, ПК-12.1
7	Осуществлять поиск и отбор в своей профессиональной деятельности информации научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации с целью обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности с применением современных информационных, библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач.	УК-2, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-9, ПК-6, ПК-12, УК-1.2
7	Выявлять соответствие (несоответствие) показателей факторов окружающей среды гигиеническим нормативам.	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-5.1, ОПК-6.1
8	Навыками поиска и отбора в своей профессиональной деятельности информации научно-производственной, проектной, организационно-управленческой и нормативной документации с целью обеспечения безопасности среды обитания для здоровья человека в повседневной жизни и в профессиональной деятельности с применением современных информационных, библиографических ресурсов, информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач.	УК-2, ОПК-3, ОПК-9, ПК-6, ПК-12, ОПК-3.2, ОПК-9.1, ПК-6.1, ПК-8.1, ПК-12.1
10	Навыками составления и оформления санитарно-эпидемиологического заключения по результатам установления соответствия (несоответствия) показателей факторов окружающей среды гигиеническим нормативам.	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-2.1, ОПК-3.2, ОПК-5.1, ОПК-6.1

Рефераты

Критерии оценки для оценочного средства: Рефераты

Показатель оценки результатов обучения	Уровень сформированности компетенции	Шкала оценивания
Выполнены все требования к написанию и защите реферата. Содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике, реферат имеет чёткую композицию и структуру, в тексте отсутствуют логические нарушения в представлении материала, обозначена проблема и обоснована её актуальность, сделан краткий анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему и логично изложена собственная позиция. Сформулированы выводы, тема раскрыта полностью, выдержан объём. Реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. Корректно оформлены и в полном объёме представлены список использованной литературы и ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте. Соблюдены требования к внешнему оформлению, даны правильные ответы на дополнительные вопросы. Обучающийся подтверждает полное освоение компетенций, предусмотренных программой.	Повышенный	5 - "отлично"

Основные требования к реферату и его защите выполнены, но при этом допущены недочёты. Имеются неточности в изложении материала, отсутствует логическая последовательность в суждениях, не выдержан объём реферата. Содержание реферата соответствует заявленной в названии тематике, реферат оформлен в соответствии с общими требованиями написания реферата, но есть погрешности в техническом оформлении. Реферат представляет собой самостоятельное исследование, представлен качественный анализ найденного материала, отсутствуют факты плагиата. В полном объёме представлены список использованной литературы, но есть ошибки в оформлении, корректно оформлены и в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Отсутствуют орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте. На дополнительные вопросы при защите даны неполные ответы. В целом обучающийся подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой.	Базовый	4 - "хорошо"
Имеются существенные отступления от требований к реферированию. Тема освещена лишь частично, допущены фактические ошибки в содержании реферата или при ответе на дополнительные вопросы. во время защиты отсутствует вывод. Есть погрешности в техническом оформлении. Не в полном объёме представлен список использованной литературы, есть ошибки в оформлении, некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Есть единичные орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте, отсутствуют факты плагиата. Обучающийся подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой, на минимально допустимом уровне.	Пороговый	3 - "удовлетворительно"
Тема реферата не раскрыта, обнаруживается существенное непонимание проблемы, в тексте реферата есть логические нарушения в представлении материала. Есть погрешности в техническом оформлении. Допущены грубые ошибки в ответах. Не в полном объёме представлен список использованной литературы, есть ошибки в оформлении, некорректно оформлены или не в полном объёме представлены ссылки на использованную литературу в тексте реферата. Есть частые орфографические, пунктуационные, грамматические, лексические, стилистические и иные ошибки в авторском тексте, присутствуют факты плагиата. Обучающийся не подтверждает освоение компетенций, предусмотренных программой.	-/-	2 - "неудовлетворительно"

№ п/п	Темы рефератов	Компетенции
1	Исторические периоды в становлении и развитии гигиены как науки.	ОПК-3
2	Гигиеническая наука на современном этапе развития общества.	ОПК-3
3	Основоположники гигиенической науки в России.	ОПК-3
4	Роль Службы Роспотребнадзора в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения в области охраны атмосферного воздуха (на примере Красноярского края).	ОПК-3
5	Экологическая обусловленность патологии основных органов и систем организма человека (по выбору).	ОПК-3
6	Современная концепция в решении проблемы инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).	ОПК-3, ОПК-9
7	Теория существования солнечно-земных связей и ее практическое применение в современной медицинской практике.	ОПК-3

8	Социально-гигиенический мониторинг за состоянием фактического питания и здоровья населения.	ОПК-9, ПК-6
9	Современные требования к организации питания детей в организованных коллективах: новеллы в законодательстве.	ОПК-9, ПК-6
10	Профессиональные вредности в гигиене труда медицинских работников.	УК-2, ОПК-9, ПК-12