



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

Кафедра гигиены

ГИГИЕНА

Сборник тестовых заданий с эталонами ответов
для обучающихся по специальности
31.05.01 Лечебное дело

Красноярск
2022

УДК 613(076.1)
ББК 51.2
Г46

Составители: О. Ю. Шик, А.М. Васильевский, О. Ю. Иванова, О. Ю. Белякова, Ю. А. Слюсарева, С. В. Раззарёнов, Е. В. Михальская, Т. Е. Ерушина, Г. Н. Бондарцева, А.В. Смирнов.

Гигиена: сборник тестовых заданий с эталонами ответов для Г46 обучающихся по специальности 31.05.01 Лечебное дело / сост. О. Ю. Шик, А.М. Васильевский, О. Ю. Иванова [и др.]. – Красноярск : тип. КрасГМУ, 2022. – 197 с.

Тестовые задания с эталонами ответов составлены в рамках дисциплины и полностью соответствуют требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело в объеме рабочей программы дисциплины «Гигиена».

Утверждено к печати ЦКМС КрасГМУ (Протокол № 5 от «21» декабря 2021).

УДК 613(076.1)
ББК 51.2

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

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ИНСТРУКЦИЯ	4
РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ГИГИЕНА».....	4
РАЗДЕЛ 2. ГИГИЕНА ВОЗДУХА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ.....	12
РАЗДЕЛ 4. ГИГИЕНА ВОДЫ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	51
РАЗДЕЛ 5. ГИГИЕНА ПОЧВЫ И САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИЙ.....	77
РАЗДЕЛ 6. ГИГИЕНА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ.....	85
РАЗДЕЛ 7. ГИГИЕНА ПИТАНИЯ	103
РАЗДЕЛ 8. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ	137
РАЗДЕЛ 9. ГИГИЕНА ТРУДА.....	164
РАЗДЕЛ 10. РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА.....	189

ИНСТРУКЦИЯ

Выберите один правильный ответ.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

РАЗДЕЛ 1. ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ «ГИГИЕНА»

1. ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НАУКИ В ЕВРОПЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Макс фон Петтенкофер
- 2) Питер Шварцкопф
- 3) Эрнст Геккель
- 4) Зигфрид Херман
- 5) Кнут Шефер

2. ОСНОВОПОЛОЖНИКОМ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ НАУКИ В РОССИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Алексей Петрович Доброславин
- 2) Матвей Яковлевич Мудров
- 3) Фёдор Фёдорович Эрисман
- 4) Григорий Антонович Захарьин
- 5) Николай Иванович Пирогов

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГИГИЕНЫ КАК НАУКИ И ДИСЦИПЛИНЫ – ЭТО

- 1) область медицины, изучающая влияние условий жизни и труда на здоровье человека и разрабатывающая мероприятия по профилактике заболеваний, обеспечению оптимальных условий существования, сохранению здоровья и продлению жизни
- 2) наука, изучающая закономерности влияния среды обитания человека на индивидуальное и общественное здоровье
- 3) дисциплина, изучающая взаимодействие человека и общества с окружающей средой, а также условия сохранения и укрепления здоровья
- 4) наука об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения
- 5) система научных знаний и мер профилактики заболеваний человека

4. К РАЗДЕЛАМ ГИГИЕНЫ ОТНОСИТСЯ

- 1) организация здравоохранения
- 2) экономика здравоохранения
- 3) менеджмент
- 4) экология
- 5) психогигиена

5. ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ ГИГИЕНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ИЗУЧЕНИЕ

- 1) причинно-следственных связей заболеваемости человека
- 2) реакции организма
- 3) связей между животным и растительным миром
- 4) закономерности влияния факторов окружающей среды на здоровье человека
- 5) заболеваемости человека

6. ГИГИЕНЕ КАК НАУКЕ И ОБЛАСТИ В МЕДИЦИНЕ ПРИНАДЛЕЖИТ РОЛЬ

- 1) профилактическая
- 2) клиническая
- 3) исследовательская
- 4) демографическая
- 5) диспансеризации

7. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОЛОГИИ КАК НАУКИ И ДИСЦИПЛИНЫ – ЭТО

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

8. ПРЕДМЕТОМ ИЗУЧЕНИЯ ЭКОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) изучение качества окружающей среды
- 2) изучение связей между животным и растительным миром
- 3) изучение эндемических заболеваний населения
- 4) изучение связей между живой и неживой природой
- 5) изучение санитарно-защитных зон

9. ПРАВО ДЛЯ ГРАЖДАН НА БЛАГОПРИЯТНУЮ СРЕДУ ОБИТАНИЯ УСТАНАВЛИВАЕТ НОРМАТИВНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ

- 1) Конституция Российской Федерации, принятая всенародным голосованием 12.12.1993
- 2) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 3) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
- 4) Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях»
- 5) Закон РФ от 07.02.1992 № 2300-1 «О защите прав потребителей»

10. ПРАВО ГРАЖДАН НА ОХРАНУ ЗДОРОВЬЯ УСТАНОВЛИВАЕТ НОРМАТИВНЫЙ ПРАВОВОЙ АКТ

- 1) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
- 2) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 3) Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях»
- 4) Закон РФ № 2300-1 от 07.02.1992 «О защите прав потребителей»
- 5) Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»

11. К ГИГИЕНИЧЕСКОМУ НОРМИРОВАНИЮ ОТНОСИТСЯ

- 1) БТИ, БТУ
- 2) КГ, МГ
- 3) СМ, ММ
- 4) ПДК, ПДУ
- 5) ТР, ТС

12. ГЛАВНОЙ ЦЕЛЮ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) изучение влияния социальных факторов на здоровье населения и отдельного человека
- 2) повышение качества и доступности медицинской помощи, лекарственного обеспечения, санитарно-эпидемиологического благополучия
- 3) снижение стоимости медицинской помощи, повышение качества лекарственного обеспечения
- 4) повышение доступности медицинской помощи, повышение качества лекарственного обеспечения, создание безопасной среды обитания человека
- 5) качественное проведение диспансеризации

13. ПРЕДПРИЯТИЯ И УЧРЕЖДЕНИЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ НЕ ЗАВИСИМО ОТ ФОРМЫ СОБСТВЕННОСТИ МОГУТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ

- 1) сертификата соответствия гигиеническим стандартам
- 2) санитарно-эпидемиологического заключения
- 3) таможенного разрешения Евразийского экономического союза
- 4) разрешения органа местного самоуправления
- 5) лицензии на осуществление медицинской деятельности

14. ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМОЙ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА КАЧЕСТВОМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЕМ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) система санитарно-эпидемиологического нормирования
- 2) гигиеническая диагностика
- 3) социально-гигиенический мониторинг
- 4) экологический мониторинг
- 5) геоинформационная система

15. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР - ЭТО

- 1) деятельность по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения в целях охраны здоровья населения и среды обитания
- 2) государственная система наблюдений за состоянием здоровья населения и среды обитания, их анализа, оценки и прогноза, а также определения причинно-следственных связей между состоянием здоровья населения и воздействием факторов среды обитания
- 3) проведение санитарно-эпидемиологических расследований, направленных на установление причин возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний
- 4) осуществление производственного контроля
- 5) проведение лабораторных и инструментальных исследований

16. ОПРЕДЕЛЕНИЕ «ЗДОРОВЬЕ», ДАННОЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- 1) здоровье – это состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезней и/или физических дефектов
- 2) здоровье человека – это гармоничное единство биологических и социальных качеств, обусловленных врожденными и приобретенными биологическими и социальными воздействиями
- 3) здоровье – это процесс сохранения и развития биологических, физиологических, психологических функций, оптимальной трудоспособности и социальной активности человека при максимальной продолжительности его активной жизни
- 4) здоровье – это динамическое равновесие организма с окружающей природной и социальной средой, при котором все заложенные в биологической и социальной сущности человека способности проявляются наиболее полно
- 5) здоровье – это человеческий капитал

17. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ – ЭТО

- 1) отказ от табакокурения
- 2) отказ от употребления алкогольных напитков
- 3) гигиеническое поведение, направленное на сохранение и укрепление здоровья, достижение активного долголетия, обеспечивающее высокий уровень трудоспособности
- 4) поведение, направленное на отказ от вредных привычек
- 5) комплекс мер по предупреждению болезней

18. СПОСОБСТВУЕТ ЗДОРОВОМУ ОБРАЗУ ЖИЗНИ ФОРМА ПОВЕДЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

- 1) стиль жизни
- 2) стереотип
- 3) ощущение комфорта пребывания в окружающей среде
- 4) человеческий капитал
- 5) предупреждение болезней

19. КРИТЕРИЙ ВЛИЯНИЯ ФАКТОРОВ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА, УСТАНОВЛЕННЫЙ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- 1) 50% образ жизни, 20% наследственность, 20% экология, 10% уровень здравоохранения
- 2) 30% образ жизни, 50% наследственность, 10% экология, 10% уровень здравоохранения
- 3) 40% образ жизни, 30% наследственность, 20% экология, 10% уровень здравоохранения
- 4) 50% образ жизни, 30% наследственность, 10% экология, 10% уровень здравоохранения
- 5) 60% образ жизни, 20% наследственность, 10% экология, 10% уровень здравоохранения

20. ОПРЕДЕЛЕНИЕ «КАЧЕСТВО ЖИЗНИ», ДАННОЕ ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- 1) это восприятие индивидами их положения в жизни в контексте культуры и системе ценностей, в которых они проживают, в соответствии с целями, ожиданиями, нормами и заботами
- 2) это мнение социума об экономической, социальной и демографической обстановке в собственном регионе проживания и отношения к индивиду
- 3) это степень восстановления нарушенных движений в результате проведённой медицинской реабилитации
- 4) это степень восстановления когнитивных функций инвалида в результате проведенных психолого-педагогических и медицинских мероприятий
- 5) это суммарный показатель заболеваемости населения

21. ИНВАЛИДНОСТЬ – ЭТО

- 1) стойкая и длительная утрата трудоспособности
- 2) ограничение жизнедеятельности, приводящие к необходимости социальной защиты
- 3) состояние ограниченной функциональной активности организма
- 4) потребность в медико-социальной помощи
- 5) отсутствие адаптационных процессов

22. БОЛЕЗНИ, ЛИДИРУЮЩИЕ В СТРУКТУРЕ ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ ВСЕГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ

- 1) болезни системы кровообращения
- 2) новообразования
- 3) болезни органов дыхания
- 4) болезни опорно-двигательного аппарата
- 5) венерические заболевания

23. К ВИДАМ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ ОТНОСЯТ

- 1) медицинскую реабилитацию
- 2) профилактику рецидивов
- 3) санаторно-курортное лечение
- 4) профилактическую вакцинацию
- 5) экспертизу временной нетрудоспособности

24. ПЕРВИЧНАЯ ПРОФИЛАКТИКА - ЭТО

- 1) комплекс мероприятий, направленных на устранение выраженных факторов риска, которые при определенных условиях могут привести к возникновению, обострению и рецидиву заболевания
- 2) комплекс мероприятий по реабилитации больных, утративших возможность полноценной жизнедеятельности
- 3) комплекс мероприятий по изучению закономерностей формирования здоровья населения
- 4) система мер по реабилитации больных экологически обусловленными болезнями
- 5) система мер предупреждения возникновения и воздействия факторов риска развития заболеваний

25. МЕДИЦИНСКАЯ СТАТИСТИКА – ЭТО

- 1) отрасль статистики, изучающая народонаселение и переселение
- 2) отрасль статистики, изучающая заболеваемость населения
- 3) отрасль статистики, изучающая демографию населения
- 4) отрасль статистики, изучающая факторы определяющие здоровье населения
- 5) отрасль статистики, изучающая количественную сторону явлений и процессов, связанных с медициной, гигиеной и здравоохранением

26. ОЦЕНИТЬ ДОСТОВЕРНОСТЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ОЗНАЧАЕТ

- 1) оценить правильность полученных выводов
- 2) определить, с какой вероятностью возможно перенести результаты изучения, полученные на выборочной совокупности, на всю генеральную совокупность
- 3) оценить возможность использования теоретических данных в практике
- 4) определить ошибку репрезентативности
- 5) сравнить все полученные данные

27. МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ – ЭТО

- 1) наука, изучающая количественную сторону явлений и процессов, связанных с медициной, гигиеной и здравоохранением
- 2) наука, которая изучает влияние социально-медицинских факторов на процессы механического и естественного движения населения и разрабатывает рекомендации по улучшению показателей здоровья населения
- 3) наука, изучающая особенности заболеваемости населения
- 4) наука, изучающая взаимосвязь воспроизводства населения с социально-гигиеническими факторами
- 5) наука о воспроизводстве населения

28. ОСНОВНЫМИ ТИПАМИ ДВИЖЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) естественное и миграционное
- 2) временная внешняя миграция
- 3) постоянная внутренняя миграция
- 4) урбанизация
- 5) смена места жительства

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

- 1) санитарно-математический
- 2) санитарно-статистический
- 3) санитарно-гигиенический
- 4) санитарно-токсикологический
- 5) санитарно-психологический

30. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) совокупность методических приемов по оценке заболеваний в экспериментальных условиях
- 2) совокупность методических приемов, основанных на анализе эпидемий

- 3) совокупность методических приемов, основанных на анализе особенности состава воздуха, воды, пищевых продуктов, почвы и других объектов внешней среды
- 4) совокупность методических приемов, основанных на изучении структуры загрязнения природной среды и состояния здоровья населения
- 5) совокупность методических приемов, основанных на анализе причин и особенности распространения заболеваний во времени и пространстве

31. МЕТОД ОЦЕНКИ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) вероятность развития у населения неблагоприятных для здоровья эффектов в результате реального или потенциального загрязнения окружающей среды
- 2) метод, оценивающий риски для здоровья населения на основе анализа демографических, санитарно-гигиенических показателей и заболеваемости
- 3) вероятность рисков для здоровья возникающих в процессе производства и реализации продукции и услуг, научно-исследовательских и конструкторских разработок
- 4) вероятность развития у населения неблагоприятных для здоровья эффектов связанные с формой организации хозяйственной деятельности
- 5) идентификация всех возможных рисков для здоровья населения, возникающих в процессе инвестирования, кредитования, производства и реализации продукции и услуг

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	1	1	5	4	1	5	4	1	5	4	2	5	3	3	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
1	1	4	1	5	2	2	1	2	5	1					

РАЗДЕЛ 2. ГИГИЕНА ВОЗДУХА ВОЗДУШНОЙ СРЕДЫ

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

- 1) Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»
- 2) Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- 3) Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- 4) Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»
- 5) Федеральный закон от 30.12.2001 № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях»

2. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ «ОБ ОХРАНЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА» ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) жизненно важная смесь газов, а не однородное вещество, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений
- 2) жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов атмосферы, находящийся за пределами жилых, производственных и иных помещений
- 3) жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов, главным образом азота и кислорода, образующие земную атмосферу
- 4) жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов, главным образом азота, аргона, углекислого газа и кислорода, образующие земную атмосферу
- 5) однородное вещество, состоящее из смеси газов, представляющее жизненно важный компонент окружающей среды

3. ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ САМООЧИЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 1) разбавления
- 2) термохимический
- 3) трансформации
- 4) гидродинамики
- 5) диффузионный

4. ОДИН ИЗ ФАКТОРОВ САМООЧИЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 1) термохимический
- 2) трансформации
- 3) гидродинамики

- 4) извлечения
- 5) активации

5. ПРОЦЕСС САМООЧИЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

- 1) процессы активации
- 2) процессы гидродинамики
- 3) процессы нейтрализации
- 4) процессы модификации
- 5) процессы дегазации

6. АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ КОМПЛЕКС

- 1) приемов по рациональному расположению селитебной территории по отношению к промышленной зоне, устройство санитарно-защитных и зеленых зон
- 2) мер по рациональному размещению производительных сил на территории региона
- 3) приемов, включающих взаимное расположение предприятия и жилых кварталов в населенном пункте
- 4) архитектурно-планировочных мер по учету опасной скорости ветра, микроклимата данной местности, неблагоприятных метеорологических ситуаций для рассеивания промышленных выбросов, рельефа местности, температурной инверсии, образования туманов
- 5) архитектурно-планировочных мер по организации СЗЗ для объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха и озеленения населенных пунктов

7. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

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

8. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

- 1) разработку проекта расчетной санитарно-защитной зоны
- 2) оснащение эффективными газо- и пылеочистными сооружениями источников выбросов в атмосферу
- 3) организацию медицинских осмотров

- 4) разработку ПДК и ПДУ на химические, физические и биологические факторы среды обитания
- 5) замену сухих способов переработки пылящих материалов мокрыми

9. МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ВКЛЮЧАЮТ

- 1) оснащение эффективными газо- и пылеочистными сооружениями источников выбросов в атмосферу
- 2) внедрение технологических процессов, работающие под вакуумом
- 3) ведение предприятием мониторинга загрязнения приземного слоя атмосферы
- 4) озеленение территории населенных пунктов
- 5) организацию медицинских осмотров

10. КРИТЕРИЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ

- 1) предельно-допустимая концентрация (ПДК)
- 2) предельно-допустимый выброс (ПДВ)
- 3) предельно-допустимая доза (ПДД)
- 4) предельно-допустимый уровень (ПДУ)
- 5) ориентировочно-допустимый уровень вещества (ОДУ)

11. КРИТЕРИЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ХИМИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ – ЭТО

- 1) предел дозы (ПД)
- 2) ориентировочно-безопасный уровень вещества (ОБУВ)
- 3) предельно-допустимая доза (ПДД)
- 4) предельно-допустимый уровень (ПДУ)
- 5) потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА)

12. КРИТЕРИЙ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ФИЗИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ – ЭТО

- 1) ориентировочно-безопасный уровень вещества (ОБУВ)
- 2) ориентировочный уровень чувствительности (ОУЧ)
- 3) предельно-допустимая концентрация (ПДК)
- 4) предельно-допустимый уровень (ПДУ)
- 5) ориентировочно-допустимый уровень вещества (ОДУ)

13. НА ТЕРРИТОРИЯХ КУРОРТОВ, ДОМОВ ОТДЫХА И В ЗОНАХ ОТДЫХА ГОРОДОВ С НАСЕЛЕНИЕМ БОЛЕЕ 200 ТЫС. ЧЕЛОВЕК КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИМЕСЕЙ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ

- 1) ПДК
- 2) 0,9 ПДК
- 3) 0,8 ПДК

4) 0,6 ПДК

5) 0,7 ПДК

14. САНИТАРНАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКИХ ПОЛЛЮТАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ВКЛЮЧАЕТ

- 1) 3 класса опасности
- 2) 4 класса опасности
- 3) 5 классов опасности
- 4) 6 классов опасности
- 5) 7 классов опасности

15. 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

16. ВТОРОЙ КЛАСС ОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКИХ КОНТАМИНАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА – ЭТО

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

17. 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

18. ЧЕТВЕРТЫЙ 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

19. ЛИМИТИРУЮЩИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО ПОЛЛЮТАНТА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) характеристика опасности вещества
- 2) характеристика токсичности вещества
- 3) характеристика направленности биологического действия вещества
- 4) характеристика комплексного воздействия вещества
- 5) характеристика комбинированного воздействия вещества

20. 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

21. РЕЗОРБТИВНОЕ 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) реакция со стороны рецепторов кожи сыпь, покраснение, болевой синдром, выпадение волосного покрова
- 5) раздражение слизистых оболочек, задержка дыхания, слезотечение

22. РЕФЛЕКТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРЫ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ УСТАНОВЛЕНИЯ

- 1) среднегодовых ПДК
- 2) ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ)
- 3) максимальных разовых ПДК
- 4) среднесуточных ПДК
- 5) допустимых ориентировочных концентраций (ДОК)

23. ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПОСТУПЛЕНИИ АТМОСФЕРНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ В ОРГАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНИТЕЛЕЙ АТМОСФЕРЫ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ УСТАНОВЛЕНИЯ

- 1) среднегодовых ПДК
- 2) ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ)
- 3) максимальных разовых ПДК
- 4) среднесуточных ПДК
- 5) допустимых ориентировочных концентраций (ДОК)

24. СОБЛЮДЕНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ РАЗОВЫХ ПДК АТМОСФЕРНЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ ПРЕДОТВРАЩАЕТ

- 1) появление запахов, раздражающего действия и рефлекторных реакций у населения
- 2) появление видимых признаков загрязнения атмосферного воздуха населенных пунктов
- 3) появление хронических заболеваний среди населения
- 4) резорбтивное действие атмосферных загрязнителей на организм человека
- 5) воздействие на организм человека с учетом суммации биологического действия веществ или продуктов их трансформации в атмосфере

25. ВРЕДНЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ КОНТАМИНАНТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ЭФФЕКТОМ СУММАЦИИ - ЭТО

- 1) разнообразные химические вещества, обладающие токсическими свойствами
- 2) химические вещества, обладающие разнообразными действиями на организм человека
- 3) близкие по химическому строению и характеру влияния на организм человека вещества, дающие феномен аддитивных эффектов, индуцированных комбинированным воздействием
- 4) химические вещества, не обладающие аддитивным эффектом
- 5) химические вещества, биологическое действие которых зависит от продуктов их трансформации в атмосфере

26. ВРЕДНЫЕ АТМОСФЕРНЫЕ КОНТАМИНАНТЫ, ОБЛАДАЮЩИЕ ЭФФЕКТОМ ПОТЕНЦИРОВАНИЯ — ЭТО

- 1) разнообразные химические вещества, обладающие повышенными токсическими свойствами
- 2) химические вещества, обладающие разнообразными действиями на организм человека, характеризующиеся разнообразными клиническими симптомами
- 3) химические вещества, эффект воздействия которых на организм человека потенциально меньше суммы эффектов воздействия каждого вещества

4) химические вещества, эффект воздействия которых на организм человека значительно больше суммы эффектов воздействия каждого вещества

5) химические вещества, биологическое действие которых потенцируется продуктами их трансформации в атмосфере

27. КОМБИНИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНИЗМ ХИМИЧЕСКИХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА — ЭТО

1) воздействие разнообразных химических веществ, обладающих повышенными токсическими свойствами

2) воздействие химических веществ, обладающих действиями на организм человека, характеризующиеся разнообразными клиническими симптомами

3) воздействие на организм химических веществ, результат которого учитывается по всем маршрутам поступления в организм

4) одновременное или последовательное действие на организм ядовитых веществ независимо от пути поступления

5) одновременное или последовательное действие на организм ядовитых веществ при одном и том же пути поступления

28. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА УСТАНОВЛИВАЮТСЯ ДЛЯ

1) приземного слоя атмосферы населенных пунктов Российской Федерации

2) воздуха закрытых помещений

3) приземного слоя атмосферного воздуха на территории Российской Федерации

4) приземного слоя атмосферного воздуха на территории санитарно-защитной зоны промышленных объектов

5) приземного слоя атмосферного воздуха на территории промышленных объектов

29. ИРРИТАТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ

1) эффект потенцирования

2) эффект суммации воздействия

3) эффект раздражающего воздействия

4) комбинированного воздействия

5) эффект комплексного воздействия

30. АДДИТИВНЫЙ ЭФФЕКТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ – ЭТО ЭФФЕКТ

1) потенцирования

2) суммации воздействия

3) раздражающего воздействия

- 4) комбинированного воздействия
- 5) комплексного воздействия

31. ПОВЫШЕННАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ СОЕДИНЕНИЙ ФТОРА ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ У НАСЕЛЕНИЯ

- 1) поражение нервной системы по типу центрального паралича
- 2) поражение костной системы по типу остеосклероза
- 3) пигментацию кожи, сыпь и воспаление слизистой оболочки глаз
- 4) появление характерных узелковых процессов в легких
- 5) поражение сердечно-сосудистой системы

32. ВРЕМЯ ОТБОРА ПРОБЫ ВОЗДУХА ДЛЯ УСТАНОВЛЕНИЯ СРЕДНЕСМЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ СОСТАВЛЯЕТ (%) ОТ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ

- 1) 50
- 2) 5
- 3) 75
- 4) 15
- 5) 25

33. В ПЫЛЕОСАДОЧНЫХ КАМЕРАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ПЫЛИ

- 1) средняя
- 2) точная
- 3) грубая
- 4) тонкая
- 5) высокая

34. ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ БЕЗОПАСНЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ОБУВ) УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА СРОК (В ГОДАХ)

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4
- 5) 5

35. ПРИ ГИГИЕНИЧЕСКОМ НОРМИРОВАНИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НЕОБХОДИМО УСТАНОВЛЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОЙ РАЗОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЛЯ ВЕЩЕСТВ

- 1) характерных для воздуха рабочей зоны
- 2) обладающих запахом или раздражающим действием
- 3) обладающих эффектом суммации биологического действия
- 4) основных загрязняющих воздух поселения
- 5) обладающих эффектом потенцирования химического действия

36. ПАРАЛЛЕЛЬНО С УВЕЛИЧЕНИЕМ CO₂ В ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ В ПРИСУТСТВИИ ЛЮДЕЙ УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

- 1) барометрическое давление
- 2) температура воздуха
- 3) количество легких ионов
- 4) запыленность
- 5) концентрация 3-бутандиена

37. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ПЕРЕДВИЖНОМ (ПОДФАКЕЛЬНОМ) ПОСТУ НАБЛЮДЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) основные загрязняющие вещества атмосферного воздуха и специфические загрязняющие вещества, характерные для выбросов данного поселения
- 2) загрязняющие вещества, наиболее распространенные в данном поселении
- 3) загрязняющие вещества, наименее распространенные в данном поселении
- 4) основные загрязняющие вещества атмосферного воздуха
- 5) только специфические вещества, свойственные выбросам источника загрязнения

38. ПРИ РАБОТЕ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОГО АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ КРОВЬ НАСЫЩАЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) азотом воздуха
- 2) гелием
- 3) оксидом углерода
- 4) кислородом воздуха
- 5) углеводородом

39. ОЧИСТКА ВОЗДУХА ОТ ТОНКОДИСПЕРСНОЙ ПЫЛИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В

- 1) циклонах
- 2) масляных фильтрах
- 3) мокрых пылеуловителях
- 4) пылеосадочных камерах
- 5) электрофильтрах

40. ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ ОХРАНЫ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВЫБРОСАМИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) концентрирование и утилизация вредных выбросов
- 2) создание санитарно-защитных зон вокруг промышленных предприятий и озеленение городов

- 3) зонирование промышленных и жилых районов с учётом господствующих ветров
- 4) разбавление выбросов во внешней среде
- 5) строительство транспортных развязок

41. МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ КАК

- 1) комплекс физических факторов воздушной среды
- 2) метеорологические факторы в отдельных территориях
- 3) один из климатообразующих факторов
- 4) комплекс физических факторов воздушной среды в местах деятельности человека
- 5) комплекс метеорологических факторов у поверхности земли

42. МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СЛЕДУЮЩИМИ ПАРАМЕТРАМИ

- 1) барометрическое давление, температура воздуха, количество осадков, число солнечных дней
- 2) температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость ветра, температура поверхностей, число солнечных дней
- 3) температур воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, число солнечных дней
- 4) температура воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха
- 5) относительная влажность воздуха, температура воздуха, скорость ветра, направление ветра

43. КОМФОРТНЫЙ МИКРОКЛИМАТ - ЭТО

- 1) субъективное ощущение тепла и высокая тактильная чувствительность
- 2) локальное ощущение теплового комфорта при минимальном напряжении механизмов терморегуляции
- 3) нормальное тепловое и функциональное состояние человека при значительном напряжении механизмов терморегуляции
- 4) изменение теплообмена организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в организме
- 5) повышение температуры глубоких и поверхностных слоев тканей организма человека

44. 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

45. 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

46. ПРИ «СОЛНЕЧНОМ» УДАРЕ ПОРАЖАЕТСЯ СИСТЕМА ОРГАНИЗМА

- 1) сердечно-сосудистая система
- 2) кора головного мозга
- 3) кроветворная система
- 4) мышца сердца
- 5) периферическая нервная система

47. ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЗА СЧЕТ

- 1) разницы парциального давления газов внутри и снаружи здания
- 2) разницы температур воздуха внутри и снаружи здания и ветрового напора
- 3) разницы насыщения воздуха водяными парами внутри и снаружи здания
- 4) этажности здания и высоты близлежащих строений
- 5) работы вентиляторов, побуждающих движение воздуха по воздуховодам

48. ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ДВИЖУЩЕГОСЯ ВОЗДУХА

- 1) увеличивает теплоотдачу

- 2) нормализует теплообмен
- 3) нормализует теплопродукцию
- 4) уменьшает теплопродукцию
- 5) уменьшает теплоотдачу

49. 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

50. ВИДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

- 1) централизованное и местное
- 2) газовое и угольное
- 3) центральное и местное
- 4) общее и местное
- 5) индивидуальное и комбинированное

51. МЕХАНИЗМЫ ТЕПЛООТДАЧИ ОРГАНИЗМА

- 1) охлаждение
- 2) увлажнение
- 3) ионизация
- 4) излучение
- 5) индукция

52. МЕХАНИЗМЫ ТЕПЛООТДАЧИ ОРГАНИЗМА

- 1) увлажнение
- 2) ионизация
- 3) конвекция
- 4) индукция
- 5) охлаждение

53. МЕХАНИЗМЫ ТЕПЛООТДАЧИ ОРГАНИЗМА

- 1) испарение
- 2) индукция
- 3) охлаждение
- 4) увлажнение
- 5) обезвоживание

54. ТЕПЛОВОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ - ЭТО

- 1) инфракрасное излучение
- 2) ультрафиолетовое излучение
- 3) гамма-излучение

- 4) ультразвуковое излучение
- 5) инфразвуковое излучение

55. АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) количество водяных паров в объеме воздуха при полном насыщении воздуха влагой
- 2) разность между максимально возможным и фактическим давлением водяного пара
- 3) количество влаги в воздухе при термодинамическом равновесии
- 4) количество водяных паров, находящихся в данное время в воздухе
- 5) соотношение массы водяного пара в граммах на килограмм увлажнённого воздуха

56. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА - ЭТО

- 1) отношение абсолютной влажности воздуха к максимальной, выраженное в процентах
- 2) отношение минимальной влажности к максимальной, выраженное в процентах
- 3) разность между максимальной и абсолютной влажностью
- 4) упругость водяных паров в момент проведения измерения
- 5) отношение максимальной влажности к минимальной, выраженное в процентах

57. МАКСИМАЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ - ЭТО

- 1) количество водяных паров при определенной температуре воздуха
- 2) количество водяных паров при пониженной температуре воздуха
- 3) количество водяных паров при полном насыщении воздуха влагой при данной температуре
- 4) количество водяных паров при повышенной температуре воздуха
- 5) отношение массы водяного пара в граммах к килограмму сухого воздуха, выраженное в процентах

58. НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ РЕГЛАМЕНТОМ, НАПРАВЛЕННЫМ НА УСТРАНЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) инструкция по технике безопасности
- 2) спецодежда, средства индивидуальной защиты
- 3) механизация и автоматизация производства
- 4) дистанционное управление производственным процессом
- 5) санитарные правила, гигиенические нормативы

59. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ МЕРАМИ ПРОФИЛАКТИКИ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) спецодежда и средства индивидуальной защиты

- 2) экранирование, изолирование рабочего места
- 3) предварительные и профилактические медицинские осмотры работающих
- 4) установка увлажняющих воздух устройств в помещениях с источником инфракрасного излучения
- 5) восстановление водно-солевого баланса в соответствии с интенсивностью потоиспарения

60. МЕДИЦИНСКИМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОКЛИМАТА НА ОРГАНИЗМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) установка увлажняющих воздух устройств в помещениях с источником инфракрасного излучения
- 2) регулируемые системы отопления и вентиляции
- 3) механизация, автоматизация и дистанционное управление с целью удаления человека из зоны воздействия теплового излучения
- 4) повышение уровня относительной влажности в помещениях с источником инфракрасного излучения
- 5) предварительные и периодические медицинские осмотры работающих

61. ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В РАБОЧЕМ ПОМЕЩЕНИИ НЕОБХОДИМО ОБЕСПЕЧИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА

- 1) низкую влажность, высокую подвижность воздуха
- 2) низкую влажность, низкую подвижность воздуха
- 3) высокую влажность, высокую подвижность воздуха
- 4) высокую влажность, низкую подвижность воздуха
- 5) абсолютную влажность, низкую подвижность воздуха

62. В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ОРГАНИЗМ ТЕРЯЕТ МИНЕРАЛЬНЫЕ СОЛИ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО С

- 1) калом
- 2) выдыхаемым воздухом
- 3) потом
- 4) мочой
- 5) слезами

63. НОРМИРУЕТСЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ДЛЯ РАБОЧЕГО МЕСТА

- 1) относительная
- 2) максимальная
- 3) абсолютная
- 4) минимальная

5) потенциальная

64. ФУНКЦИЕЙ ОРГАНИЗМА, НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ К ИЗМЕНЕНИЮ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) деятельность сердечно-сосудистой системы
- 2) пищеварение
- 3) деятельность половой системы
- 4) дыхание
- 5) терморегуляция

65. АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРОМ

- 1) спирометром
- 2) психрометром
- 3) актинометром
- 4) анемометром
- 5) барометром

66. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ ПРИБОРОМ

- 1) спирометром
- 2) психрометром
- 3) актинометром
- 4) анемометром
- 5) барометром

67. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ОЦЕНИВАЕТСЯ

- 1) схемой расположения вентиляционной системы
- 2) номером вентилятора
- 3) состоянием воздуха рабочей зоны
- 4) объемами подаваемого и удаляемого воздуха
- 5) звуковым сопровождением при работе

68. НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, СПОСОБНЫМИ ВЫЗВАТЬ ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) низкая температура воздуха, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие охлажденных поверхностей
- 2) низкая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлажденных поверхностей
- 3) высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлажденных поверхностей
- 4) низкая температура воздуха, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, отсутствие охлажденных поверхностей

5) низкая температура воздуха, высокая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие охлажденных поверхностей

69. ОСНОВНЫМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ, ПО КОТОРЫМ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ КЛАСС И СТЕПЕНЬ ВРЕДНОСТИ УСЛОВИЙ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В НАГРЕВАЮЩЕМ МИКРОКЛИМАТЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) и скорость движения воздуха
- 2) индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) и мощность инфракрасного излучения
- 3) индекс тепловой нагрузки среды (ТНС) и влажность воздуха
- 4) температура воздуха и мощность инфракрасного излучения
- 5) температура воздуха и скорость движения воздуха

70. УСТАНОВЛЕНИЕ САНИТАРНЫМИ НОРМАМИ ДОПУСТИМЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ПРИ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ РАБОТЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ РАБОТАЮЩЕМУ

- 1) сохранение энерготрат
- 2) высокий уровень работоспособности
- 3) сохранение здоровья
- 4) комфортное тепловое состояние
- 5) низкий уровень работоспособности

71. В ОПЕРАЦИОННОЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- 1) приточно-вытяжная с преобладанием притока
- 2) приточно-вытяжная с преобладанием вытяжки
- 3) приточная
- 4) вытяжная с естественным побуждением
- 5) вытяжная с искусственным побуждением

72. НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМИ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИМИ УСЛОВИЯМИ, СПОСОБНЫМИ ВЫЗВАТЬ ПЕРЕГРЕВАНИЕ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) высокая температура воздуха, низкая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей
- 2) высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, отсутствие нагретых поверхностей
- 3) высокая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей
- 4) высокая температура воздуха, высокая влажность, низкая скорость движения воздуха, наличие нагретых поверхностей
- 5) низкая температура воздуха, низкая влажность, высокая скорость движения воздуха, наличие нагретых

73. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МИКРОКЛИМАТ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) теплым
- 2) постоянным
- 3) влажным
- 4) сухим
- 5) охлаждающим

74. ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ПРИ РАБОТЕ В ПОЛОЖЕНИИ ТЕЛА «СИДЯ» ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ВЫСОТЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 1,25
- 4) 1
- 5) 2

75. ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ПРИ РАБОТЕ В ПОЛОЖЕНИИ ТЕЛА «СТОЯ» ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ВЫСОТЕ (В МЕТРАХ)

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 1,25
- 4) 1
- 5) 2

76. ПЕРЕД ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКОЙ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НЕОБХОДИМО ОПРЕДЕЛИТЬ

- 1) суммарную величину теплового излучения
- 2) суммарную относительную влажность с учетом тяжести работы
- 3) фактическую температуру на рабочих местах
- 4) расчетную температуру воздуха в цехе с учетом тяжести работы
- 5) скорость движения воздуха

77. ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ НОРМИРУЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ВОРОТА, ДВЕРИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРОЕМЫ НЕОБХОДИМО ОБОРУДОВАТЬ

- 1) автоматическими приспособлениями для закрывания проемов
- 2) механическими приспособлениями для закрывания проемов
- 3) тамбурами
- 4) воздушными или воздушно-тепловыми завесами
- 5) бактерицидными облучателями

78. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА

- 1) градусы
- 2) проценты
- 3) мг/м³
- 4) дБ

5) кб

79. В УСЛОВИЯХ НАГРЕВАЮЩЕГО МИКРОКЛИМАТА ОРГАНИЗМ
ТЕРЯЕТ С ПОТОМ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО

- 1) минеральные соли, воду
- 2) воду, витамины
- 3) витамины, углеводы и жиры
- 4) белки, витамины, жиры
- 5) белки, углеводы

80. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СКОРОСТИ ВОЗДУХА ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) актинометр
- 2) анемометр
- 3) термометр
- 4) гигрометр
- 5) психрометр

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	2	1	4	3	1	1	5	5	1	2	4	3	2	1	4	5
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2	3	2	1	3	4	1	3	4	5	1	3	2	2	3	3	3
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
2	2	5	1	5	1	1	4	2	2	5	2	2	1	3	3	4
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
3	1	1	4	1	3	5	2	5	2	3	1	5	5	2	4	5
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80					
2	3	1	4	5	1	2	3	4	1	1	2					

РАЗДЕЛ 3. ГИГИЕНА ОСВЕЩЕНИЯ

1. БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ

- 1) бактерицидное
- 2) антирахитическое
- 3) тепловое
- 4) эритемное
- 5) зрительное восприятие

2. СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ВИДИМОЙ ЧАСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ

- 1) зрительное восприятие
- 2) тепловое
- 3) эритемное
- 4) бактерицидное
- 5) антирахитическое

3. ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЧАСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ СПЕКТРА С

- 1) бактерицидное
- 2) иммуностимулирующее
- 3) эритемное
- 4) антирахитическое
- 5) тепловое

4. ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОЙ ЧАСТИ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ СПЕКТРА

- 1) в усилении фагоцитоза
- 2) в усилении тканевого дыхания
- 3) антирахитическое
- 4) иммуностимулирующее
- 5) бактерицидное

5. 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

6. ТИП СЕКЦИИ, ПРИ КОТОРОМ БОЛЬШИНСТВО ОКОН ПОМЕЩЕНИЙ ВЫХОДИТ НА ЮЖНЫЙ ИЛИ СЕВЕРНЫЙ ФАСАДЫ

- 1) меридиональный
- 2) широтный
- 3) угловой
- 4) смешанный
- 5) периметральный

7. ТИП СЕКЦИИ, ПРИ КОТОРОМ БОЛЬШИНСТВО ОКОН ПОМЕЩЕНИЙ ВЫХОДИТ НА ЮГО-ЗАПАДНЫЙ, ЮГО-ВОСТОЧНЫЙ ИЛИ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ, СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФАСАДЫ

- 1) меридиональный
- 2) широтный
- 3) угловой
- 4) смешанный
- 5) периметральный

8. ОБЪЕКТЫ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К ВНУТРЕННИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ФАКТОРАМ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИМ ИНСОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) размер окон, количество окон, ширина межоконных проемов
- 2) запыленность оконных стекол, крона деревьев, рядом стоящее здание
- 3) жалюзи, шторы, цветы на подоконнике
- 4) погодные условия, время суток, состояние прозрачности атмосферы
- 5) шкафы, столы, тумбочки в комнате

9. ОБЪЕКТЫ, КОТОРЫЕ ОТНОСЯТСЯ К ВНЕШНИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ФАКТОРАМ, ПРЕПЯТСТВУЮЩИМ ИНСОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) размер окон, количество окон, ширина межоконных проемов
- 2) запыленность оконных стекол, крона деревьев, рядом стоящее здание
- 3) жалюзи, шторы, цветы на подоконнике
- 4) погодные условия, время суток, состояние прозрачности атмосферы
- 5) шкафы, столы, тумбочки в комнате

10. ИНСОЛЯЦИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКИХ СПОРТИВНЫХ И ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК, ЖИЛЫХ ДОМОВ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ

- 1) не менее 1,5 часов
- 2) не более 2 часов
- 3) не менее 3 часов
- 4) не более 3 часов
- 5) не менее 2,5 часов

11. НАИЛУЧШАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НЕОБХОДИМОЙ ИНСОЛЯЦИИ

- 1) меридиональная ориентация
- 2) широтная ориентация
- 3) диагональная ориентация
- 4) ориентация по гелиотермической оси
- 5) периметральная ориентация

12. ИНСОЛЯЦИЯ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НОРМИРОВАНИЕМ ПАРАМЕТРОВ

- 1) непрерывной инсоляции
- 2) суммарной инсоляции
- 3) прямой инсоляции
- 4) учитываемой инсоляции
- 5) астрономической инсоляции

13. ПО ОГРАНИЧЕНИЮ ИЗБЫТОЧНОГО ТЕПЛОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ИНСОЛЯЦИИ ПРИМЕНЯЮТ МЕРЫ

- 1) озеленение территории
- 2) естественная освещенность помещений
- 3) отопление помещений
- 4) площадь территории
- 5) микроклимат

14. ТРЕБОВАНИЯ К ИНСОЛЯЦИИ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) учебных
- 2) коридоров
- 3) спортивных залов
- 4) столовых
- 5) операционных стационаров

15. СОБЛЮДЕНИЕ ИНСОЛЯЦИОННОГО РЕЖИМА НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ НА ТЕРРИТОРИИ

- 1) химических объектов
- 2) промышленных предприятий
- 3) санитарно-эпидемиологических лабораторий
- 4) детских дошкольных учреждений
- 5) санитарно-охранной зоны водоемисточника

16. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНСОЛЯЦИИ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕ 3 ЧАСОВ НА 50 % ПЛОЩАДИ УЧАСТКА НА ТЕРРИТОРИИ

- 1) детских лагерей отдыха
- 2) стадионов
- 3) жилых домов
- 4) училищ

5) детских игровых площадок

17. В ТРЕХКОМНАТНОЙ КВАРТИРЕ ИНСОЛИРОВАТЬСЯ ДОЛЖНЫ НЕ МЕНЕЕ КОМНАТ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5
- 5) 3

18. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ ИНСОЛЯЦИИ ЖИЛЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБОСНОВАН ЭФФЕКТОМ ИНСОЛЯЦИИ

- 1) психофизическим, общеоздоровительным, бактерицидным
- 2) световым
- 3) электромагнитным
- 4) тепловым
- 5) эритемным

19. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИНСОЛЯЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ И УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ДАЕТСЯ НА ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 1) продолжительности и режима облучения прямыми солнечными лучами
- 2) продолжительности облучения рассеянным светом небосвода
- 3) продолжительности облучения отраженными солнечными лучами
- 4) режима облучения диффузным светом небосвода
- 5) теплового эффекта облучения

20. САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА РЕГЛАМЕНТИРУЮТ ДЛЯ ИНСОЛЯЦИИ

- 1) бактерицидное действие
- 2) интенсивность
- 3) тепловое действие
- 4) значимость
- 5) продолжительность

21. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ИНСОЛЯЦИИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬСЯ

- 1) только в одной жилой комнате квартиры
- 2) в зависимости от количества жилых комнат в квартире
- 3) во всех помещениях квартиры
- 4) во всех (кроме санитарных узлов) помещениях квартиры
- 5) в зависимости от этажности дома

22. МЕТОД, КОТОРЫМ ИСЧИСЛЯЮТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И РЕЖИМ ИНСОЛЯЦИИ УЧАСТКОВ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗОНЫ

- 1) геометрическим
- 2) экспресс-экспериментальным
- 3) расчетно-графическим
- 4) светотехническим
- 5) спектральный

23. «ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ» — ЭТО

- 1) облучение прямыми солнечными лучами поверхностей рабочих мест в помещении
- 2) освещение помещений светом неба (прямым или отраженным), проникающим через световые проемы
- 3) облучение помещений прямыми солнечными лучами, обладающее общебиологическими эффектами
- 4) освещение помещений солнечным светом, оказывающее преимущественно неблагоприятное воздействие на окружающую среду
- 5) облучение помещений прямыми солнечными лучами, обладающее бактерицидными эффектами

24. ВНЕШНИЙ ФАКТОР, КОТОРЫЙ ВЛИЯЕТ 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

25. ВНУТРЕННИЙ ФАКТОР, КОТОРЫЙ ВЛИЯЕТ 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

26. «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 стерadian
- 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

27. ВНЕШНИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ОБЪЕКТОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) крона деревьев за окном
- 2) солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)
- 3) нерационально размещенная мебель
- 4) люди внутри помещения
- 5) цветочные горшки на подоконнике

28. ВНУТРЕННИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ОБЪЕКТОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) крона деревьев за окном
- 2) солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)
- 3) нерационально размещенная мебель
- 4) люди внутри помещения
- 5) цветочные горшки на подоконнике

29. «КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ» – ЭТО

- 1) отношение площади остекленной поверхности окон к площади пола
- 2) отношение максимальной освещенности к минимальной
- 3) степень задержки света стеклами
- 4) отношение естественной освещённости, создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба, к одновременному значению наружной горизонтальной освещённости, создаваемой светом полностью открытого небосвода
- 5) отношение естественного освещения к искусственному освещению

30. ПАРАМЕТРЫ, ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСИТ РАВНОМЕРНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ

- 1) глубина помещения и ширина межоконных проемов
- 2) горизонтальная освещенность рабочей поверхности
- 3) коэффициент естественной освещённости
- 4) коэффициент отражения поверхностей интерьера
- 5) степень задержки света стеклами

31. НОРМАТИВ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

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

32. НОРМИРОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЁННОСТИ В ПОМЕЩЕНИЯХ С БОКОВЫМ ОДНОСТОРОННИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТСЯ

- 1) в центре помещения
- 2) на расстоянии 1 м от стены, противостоящей светонесущей стене
- 3) на расстоянии 1 м от стены с окном
- 4) на расстоянии 2 м от окна
- 5) на расстоянии 0,5 м от стены, противостоящей светонесущей стене

33. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ

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

34. ЕСТЕСТВЕННЫЙ СВЕТОВОЙ КЛИМАТ В ПОМЕЩЕНИИ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) географической широты
- 2) спектрального состава излучения солнца
- 3) рассеяния света частицами вещества в космическом пространстве
- 4) земного магнитного поля
- 5) состояния атмосферы

35. 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

36. ВЕРХНЕЕ 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

37. 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

38. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В НОРМИРУЕМОЙ ТОЧКЕ НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) цветочных горшков на подоконнике
- 2) размещения мебели в помещении
- 3) облачности погоды
- 4) размещения высокорастущих деревьев от светонесущих проемов
- 5) тонирования остекленной поверхности

39. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В НОРМИРУЕМОЙ ТОЧКЕ НЕ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) размещения высокорастущих деревьев от светонесущих проемов
- 2) времени дня
- 3) наличия растений на подоконниках
- 4) запыленности оконного стекла
- 5) наличия штор на светопроемах

40. 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

41. 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

42. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ГИГИЕНИЧЕСКИМИ НОРМАМИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) с совмещенным освещением
- 2) с люминесцентными лампами со световым излучением близким к солнечному свету

- 3) для ванных в жилых зданиях
- 4) с лампами накаливания со световым излучением близким к солнечному свету
- 5) с искусственным освещением

43. СОВМЕЩЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ – ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ОСВЕЩЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) естественное и искусственное освещение в течение полного рабочего дня
- 2) естественное и искусственное освещение в течение не полного рабочего дня
- 3) боковое и верхнее естественное освещение
- 4) двухстороннее боковое освещение
- 5) естественное и искусственное освещение в течение не полной рабочей недели

44. НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ОТНОШЕНИЕ

- 1) максимального значения КЕО к наименьшему значению в пределах характерного разреза помещения
- 2) среднего значения КЕО к максимальному значению в пределах характерного разреза помещения
- 3) среднего значения КЕО к наименьшему значению в пределах характерного разреза помещения
- 4) минимального значения КЕО к максимальному значению в пределах характерного разреза помещения
- 5) среднего значения КЕО к минимальному значению КЕО

45. ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ БОКОВОМ ОСВЕЩЕНИИ В ЖИЛЫХ ЗДАНИЯХ НОРМИРУЕМОЕ ЗНАЧЕНИЕ КЕО ДОЛЖНО БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНО В РАСЧЕТНОЙ ТОЧКЕ ДЛЯ 4-КОМНАТНЫХ КВАРТИР

- 1) в одной комнате
- 2) в двух комнатах
- 3) в трех комнатах
- 4) в четырех комнатах
- 5) не нормируется

46. 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

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

- 1) не использовать только искусственное освещение
- 2) проводить очистку и мытье стекол по мере загрязнения
- 3) не использовать верхнее и боковое естественное освещение
- 4) не использовать двухстороннее боковое освещение
- 5) не совмещать искусственное и естественное освещение

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

- 1) не совмещать искусственное и естественное освещение
- 2) не использовать только искусственное освещение
- 3) не использовать двухстороннее боковое освещение
- 4) не закрашивать окна
- 5) не использовать верхнее и боковое естественное освещение

49. В ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ БЕЗ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ДОПУСКАЮТСЯ

- 1) игровые
- 2) умывальные
- 3) групповые
- 4) спальные
- 5) медицинский кабинет

50. В УЧЕБНЫХ КАБИНЕТАХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОПУСКАЕТСЯ НАПРАВЛЕНИЕ ОСНОВНОГО СВЕТОВОГО ПОТОКА

- 1) сверху
- 2) слева
- 3) справа
- 4) спереди
- 5) сзади

51. К ВНУТРЕННИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ФАКТОРАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) люди в помещении
- 2) запыленность оконных стекол
- 3) рекламные щиты
- 4) забор
- 5) количество окон

52. К ВНЕШНИМ ЗАТЕНЯЮЩИМ ФАКТОРАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) запыленность оконных стекол
- 2) цветовая гамма помещения
- 3) рекламные щиты

- 4) ширина межоконных проемов
- 5) количество окон

53. НИЗКИЕ УРОВНИ ОСВЕЩЕННОСТИ МОГУТ ВЫЗВАТЬ

- 1) повышение теплоотдачи
- 2) повышение риска травматизма
- 3) повышение реактивности организма
- 4) понижение чувства тревоги
- 5) повышение обмена веществ

54. В УЧЕБНОМ КЛАССЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ ДЛЯ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ

- 1) к потолку и полу
- 2) к полу, потолку, столам, классным доскам
- 3) к стенам, потолку, столам, классным доскам
- 4) к классным доскам, столам, стенам, полу
- 5) к потолку, столам, классным доскам

55. КОЭФФИЦИЕНТ ЗАГЛУБЛЕНИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) отношение высоты верхнего края окна над полом к глубине комнаты
- 2) отношение застекленной площади окон к площади пола
- 3) отношение горизонтальной освещенности рабочего места к освещенности под открытым небом
- 4) разность высоты верхнего края над полом и глубины комнаты
- 5) отношение вертикальной освещенности рабочего места к освещенности под открытым небом

56. 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

57. НОРМАТИВЫ КЕО В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮТ УРОВНИ ОСВЕЩЕННОСТИ

- 1) минимально необходимые
- 2) предельно допустимые
- 3) оптимальные
- 4) максимальные
- 5) недопустимые

58. РАЦИОНАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ СПОСОБСТВУЕТ

- 1) обострению психоэмоциональной напряженности
- 2) улучшению психоэмоционального состояния
- 3) понижению качества выполняемой работы
- 4) заболеваемости органов зрения
- 5) заболеваемости нервной системы

59. ПОД СВЕТОВЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ ПОНИМАЮТ

- 1) отношение высоты верхнего края окна над полом к глубине комнаты
- 2) отношение застекленной площади окон к площади пола
- 3) отношение горизонтальной освещенности рабочего места к освещенности под открытым небом
- 4) разность высоты верхнего края над полом и глубины комнаты
- 5) отношение вертикальной освещенности рабочего места к освещенности под открытым небом

60. СВЕТОВОЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ (СК) ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ

- 1) геометрическим
- 2) экспресс-экспериментальным
- 3) графоаналитическим
- 4) светотехническим
- 5) спектральным

61. ПРИБОР ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ НАЗЫВАЮТ

- 1) люксметром
- 2) осциллографом
- 3) актинометром
- 4) гигрографом
- 5) анемометром

62. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ МЕТОДОМ

- 1) экспресс-экспериментальным
- 2) светотехническим
- 3) графоаналитическим
- 4) спектральным
- 5) геометрическим

63. НА УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЛИЯЮТ

- 1) кроны деревьев
- 2) наличие затеняющих объектов
- 3) погода
- 4) общая мощность осветительных ламп
- 5) число рабочих мест в помещении

64. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО СВЕТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ФОРМА ЭНЕРГИИ

- 1) электрическая
- 2) кинетическая
- 3) гидротехническая
- 4) биотермическая
- 5) ветровая

65. КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ
ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) отношением изменения светового потока за период переменного тока к среднему значению этих величин
- 2) изменением спектрального состава освещения
- 3) изменением яркости источника света в зависимости от напряжения в электросети
- 4) зрительным ощущением при нахождении в поле зрения нескольких источников различной яркости
- 5) изменением спектрального состава освещения при нахождении в поле зрения

66. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ
ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) коэффициентом неравномерности
- 2) коэффициентом заглубления
- 3) коэффициентом естественной освещенности
- 4) уровнем освещенности рабочей поверхности
- 5) световым коэффициентом

67. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ
ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) показатель дискомфорта
- 2) световой коэффициент
- 3) коэффициент заглубления
- 4) коэффициентом естественной освещенности
- 5) коэффициент неравномерности

68. ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ИСКУССТВЕННОЙ
ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) коэффициент заглубления
- 2) световой коэффициент
- 3) коэффициент пульсации
- 4) коэффициентом естественной освещенности
- 5) коэффициент неравномерности

69. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ УРОВНЯ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) разряда зрительных работ
- 2) цвета рабочей поверхности
- 3) контрастной чувствительности зрительного анализатора
- 4) удельной мощности освещения
- 5) остроты зрения

70. 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

71. НЕДОСТАТОЧНОЕ ИСКУССТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЯВЛЯЕТСЯ РИСКОМ РАЗВИТИЯ

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

72. КАЧЕСТВО СВЕТОВОЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ

- 1) климатом и погодой
- 2) цветом рабочей поверхности
- 3) параметрами естественного и искусственного освещения
- 4) соотношением облачных и солнечных дней в году
- 5) временем суток

73. МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК

- 1) дополнительное к общему освещению, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах
- 2) освещение, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах
- 3) освещение, люминесцентными лампами в дополнение к естественному освещению
- 4) освещение рабочих мест источниками направленного света, создающие яркий пучок света, не отбрасывающий тени и не слепящий глаза
- 5) освещение, предназначенное для гармонизации пространства и создания уютной атмосферы на рабочих местах

74. 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

75. ДОСТАТОЧНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ

- 1) коэффициент отражения поверхностей
- 2) коэффициент неравномерности освещения
- 3) уровень освещенности рабочей поверхности
- 4) коэффициент заглубления
- 5) световой коэффициент

76. ПУЛЬСАЦИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА ОТ ИСТОЧНИКОВ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) исправности источника искусственного освещения
- 2) конструктивной особенности электрической сети
- 3) наличия переменного тока в электрической сети
- 4) количества источников искусственного освещения
- 5) наличия постоянного тока в электрической сети

77. 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

78. 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

79. АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ

- 1) эвакуации из помещения при аварийном отключении освещения

- 2) обеспечения условий при выполнении работы, пешеходной доступности людей и движения транспорта
- 3) дежурного освещения помещений
- 4) освещения в рабочее время
- 5) освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток

80. ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ

- 1) освещения в рабочее время
- 2) обеспечения условий при выполнении работы, пешеходной доступности людей и движения транспорта
- 3) освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток
- 4) освещения помещений в темное время суток при отсутствии лунного освещения
- 5) эвакуации из помещения при аварийном отключении освещения

81. 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

82. СТРОБОСКОПИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ – ЭТО

- 1) вид оптической иллюзии, заключающейся в том, что наблюдаемый предмет кажется иного размера, нежели его истинный размер
- 2) вид оптической иллюзии, в которой демонстрируется упорядоченное сечение плоскости или заполнение её тождественными формами
- 3) вид оптической иллюзии, в которой от направления взгляда зависит характер воспринимаемого объекта
- 4) восприятие быстрой смены изображений отдельных моментов движения тела, как непрерывного его движения
- 5) вид оптической иллюзии, в которой изображение предмета постепенно переходит от одной геометрической фигуры к другой

83. АРМАТУРА СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ ПОМЕЩЕНИЙ С ВОЗМОЖНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ ВЗРЫВООПАСНЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПАРОВ, ГАЗОВ И ПЫЛИ ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) герметичная
- 2) газонепроницаемая
- 3) взрывобезопасная
- 4) пыленепроницаемая
- 5) влагонепроницаемая

84. ЕДИНИЦЕЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) кандела
- 2) люкс
- 3) люмен
- 4) стильб
- 5) дБ

85. ДЛЯ РАБОТ ЗРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫХ И С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ ТРЕБУЕТСЯ СИСТЕМА ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

- 1) только общая
- 2) только местная
- 3) комбинированная
- 4) совмещенная
- 5) верхняя

86. 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

87. 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

88. НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СИСТЕМОЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМА

- 1) общего освещения
- 2) комбинированного освещения
- 3) местного освещения
- 4) совмещенного освещения
- 5) бокового освещения

89. НАИБОЛЕЕ РАЦИОНАЛЬНОЙ С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СИСТЕМОЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ПРИ

РАВНОМЕРНОМ И ПЛОТНОМ РАЗМЕЩЕНИИ РАБОЧИХ МЕСТ И НЕВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ РАБОТ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) только местная
- 2) общая
- 3) комбинированная
- 4) совмещенная
- 5) боковая

90. НЕДОСТАТОЧНАЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПАТОЛОГИИ ОРГАНА ЗРЕНИЯ, ПОЭТОМУ РАБОТЫ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ И ЗРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ

- 1) общем
- 2) совмещенном
- 3) комбинированном
- 4) местном
- 5) боковом

91. ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАВНОМЕРНОСТИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕХАХ РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ ОСВЕЩЕННОСТЬ

- 1) общая в системе комбинированного
- 2) в коридорах и проходах
- 3) создаваемая местными светильниками
- 4) за счет естественного освещения
- 5) в санитарных узлах

92. ОСНОВНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСКУССТВЕННОМУ ОСВЕЩЕНИЮ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

- 1) использование только местного освещения
- 2) использование только естественного освещения
- 3) надежность в эксплуатации
- 4) достаточность
- 5) отечественного производства

93. ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ЗА СЧЕТ ИСТОЧНИКОВ ИСКУССТВЕННОГО СВЕТА РЕГЛАМЕНТИРУЕТСЯ И ОЦЕНИВАЕТСЯ ДЛЯ РАБОЧИХ МЕСТ ПО ВЕЛИЧИНЕ

- 1) освещенности
- 2) яркости
- 3) светового потока
- 4) блескости
- 5) контрастности

94. ПРИ НЕДОСТАТОЧНОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ

- 1) электроофтальмия
- 2) спазм аккомодации
- 3) нистагм
- 4) глаукома
- 5) головная боль

95. 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

96. РАВНОМЕРНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ

- 1) применения отражающей арматуры
- 2) равномерного распределения светильников
- 3) увеличения мощности лампы
- 4) чистоты ламп
- 5) чистоты отражающей арматуры

97. ОСВЕЩЕННОСТЬ НА ПОВЕРХНОСТИ ЭКРАНА ВДТ НЕ ДОЛЖНА БЫТЬ БОЛЕЕ (ЛК)

- 1) 500
- 2) 400
- 3) 300
- 4) 600
- 5) 200

98. НАИБОЛЕЕ ЭКОНОМИЧНОЙ СИСТЕМОЙ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) совмещенная
- 2) местная
- 3) общая
- 4) комбинированная
- 5) верхняя

99. БОЛЕЕ ВЫСОКИЕ УРОВНИ ОСВЕЩЕННОСТИ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ (ПОВЫШЕНИЕ ОСВЕЩЕННОСТИ НА ОДНУ СТУПЕНЬ ПО ШКАЛЕ ОСВЕЩЕННОСТИ) ДОЛЖНЫ БЫТЬ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРИ

- 1) продолжительной напряженной зрительной работе

- 2) в осенний период
- 3) в зимний период
- 4) работе с самосветящимися предметами
- 5) работе на открытом воздухе

100. НАИБОЛЕЕ РАВНОМЕРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЯРКОСТИ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ РАБОТАЮЩЕГО ДОСТИГАЕТСЯ ПРИ КОМБИНАЦИИ

- 1) рассеянного света и ламп накаливания для общего освещения
- 2) прямого света и люминесцентных ламп для комбинированного освещения
- 3) непрямого света и люминесцентных ламп для комбинированного освещения
- 4) рассеянного света и люминесцентных ламп для общего освещения
- 5) прямого света и ламп накаливания для общего освещения

101. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В СИСТЕМЕ КОМБИНИРОВАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ЛАМП НАКАЛИВАНИЯ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП УРОВЕНЬ ОСВЕЩЕННОСТИ НОРМИРУЕТСЯ ДЛЯ ЛАМП

- 1) используемых в светильниках местного освещения
- 2) используемых в светильниках общего освещения
- 3) накаливания
- 4) люминесцентных
- 5) светодиодных

102. 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

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	1	1	3	1	2	1	3	2	3	4	1	1	1	4	5	2
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	1	5	2	3	2	1	2	1	1	2	4	1	1	2	2	1
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
2	4	4	3	2	3	1	1	1	3	2	3	2	4	2	2	2
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
3	2	3	1	3	1	2	2	1	1	2	4	1	1	4	1	3
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
1	1	4	3	4	4	3	3	4	2	1	3	4	4	3	2	3
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
4	3	2	2	3	1	4	1	2	2	2	3	4	1	2	2	2

РАЗДЕЛ 4. ГИГИЕНА ВОДЫ И ВОДОСНАБЖЕНИЯ.

1. СОДЕРЖАНИЕ ФИТОПЛАНКТОНА НЕОБХОДИМО УЧИТЫВАТЬ В ИСТОЧНИКАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

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

2. КЛАСС ИСТОЧНИКА ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ

- 1) проектной организацией
- 2) управляющей компанией
- 3) гарантирующей компанией
- 4) органами местного самоуправления
- 5) Роспотребнадзором

3. ВОДОИСТОЧНИК НАИБОЛЕЕ НАДЕЖНЫЙ В САНИТАРНОМ ОТНОШЕНИИ

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

4. МЕЖПЛАСТОВЫЕ ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

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

5. ВОДА ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПЕРВОГО КЛАССА ПОДАЕТСЯ ПОТРЕБИТЕЛЮ

- 1) без обработки
- 2) после хлорирования
- 3) после деаэрации
- 4) после отстаивания
- 5) после коагуляции

6. 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

7. ЕДИНЫЕ ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ

- 1) цветность
- 2) мутность
- 3) химические вещества антропогенного происхождения
- 4) микробиологические показатели
- 5) органолептические показатели

8. АРТЕЗИАНСКАЯ ВОДА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ

- 1) постоянством солевого состава
- 2) низкой минерализацией
- 3) наличием растворенного кислорода
- 4) высоким бактериальным загрязнением
- 5) высоким дебитом

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

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

10. ТРЕБОВАНИЯМИ К ИСТОЧНИКУ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пригодность в количественном отношении
- 2) пригодность в качественном отношении
- 3) возможность организации зон санитарной охраны
- 4) высокий дебит
- 5) использование в промышленных целях

11. МЕЖДУ ДВУМЯ ВОДОУПОРНЫМИ СЛОЯМИ ЗАЛЕГАЮТ ВОДЫ

- 1) подрусловые
- 2) инфильтрационные
- 3) грунтовые
- 4) верховодка
- 5) артезианские

12. ПЕРВЫМ ОТ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ ПОСТОЯННО СУЩЕСТВУЮЩИМ ВОДОНОСНЫМ ГОРИЗОНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) верховодка
- 2) межпластовые безнапорные воды
- 3) грунтовые воды
- 4) межпластовые напорные воды
- 5) подрусловые воды

13. ОБЩИМИ СВОЙСТВАМИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) средняя минерализация
- 2) малое количество взвешенных веществ, микроорганизмов
- 4) отсутствия колебания расхода воды по сезонам года
- 4) высокая минерализация
- 5) большое количество взвешенных веществ, микроорганизмов

14. ПРОСТРАНСТВО В ВОДНОМ ПЛАСТЕ, В КОТОРОМ ПОД ВЛИЯНИЕМ ОТКАЧКИ ВОДЫ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ПОНИЖЕННОЕ ДАВЛЕНИЕ, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) зоной статической
- 2) зоной динамической
- 3) зоной забора воды
- 4) воронкой депрессии
- 5) воронкой удельного дебита

15. ПРИЧИНОЙ УХУДШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ В СКВАЖИНЕ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) гидрогеологические окна
- 2) отсутствие межтрубной и затрубной цементации
- 3) негерметичное устье скважины
- 4) гидравлическая связь с открытым водоемом
- 5) герметичное устье скважины

16. ПРИ НАЛИЧИИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СВЯЗИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД С ОТКРЫТЫМ ВОДОЕМОМ НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМИ ПРИЗНАКАМИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) ухудшение качества подземных вод в зимний период
- 2) ухудшение качества подземных вод в весенне-осенний период
- 3) изменение качества воды по сезонам
- 4) изменение качества воды по сезонам в соответствии с изменением качества воды открытого водоема
- 5) улучшение качества подземных вод в зимний период

17. ВОДЫ, СКАПЛИВАЮЩИЕСЯ ВРЕМЕННО НА ВОДОУПОРЕ В ВИДЕ ЛИНЗ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) грунтовые
- 2) межпластовые

- 3) верховодка
- 4) карстовые
- 5) инфильтрационные

18. ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) открытые водоемы
- 2) атмосферные воды
- 3) выше лежащие водоносные горизонты
- 4) почвенные воды
- 5) артезианские воды

19. ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ОТ ИСТОЧНИКА МИКРОБНОГО И ХИМИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- 1) выше по потоку грунтовых вод на 50 м
- 2) ниже по потоку грунтовых вод на 50 м
- 3) независимо от направления движения подземных вод
- 4) на расстоянии 100 м
- 5) на расстоянии 150 м

20 ИСТОЧНИКОМ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СЛУЖАТ

- 1) реки
- 2) озера
- 3) водохранилища
- 4) пруды
- 5) подземные воды

21. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗ ВОДОЕМОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ КАДМИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ

- 1) флюороза
- 2) поражения почек, размягчения костей (болезнь Итай-итай)
- 3) поражение центральной нервной системы (болезнь Минамата)
- 4) дерматозов
- 5) водно-нитратной метгемоглобинемии

22. ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗ ВОДОЕМОВ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ХРОМА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ

- 1) флюороза
- 2) поражения почек, размягчения костей (болезнь Итай-итай)
- 3) поражение центральной нервной системы (болезнь Минамата)
- 4) дерматозов
- 5) водно-нитратной метгемоглобинемии

23. ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РТУТИ В ВОДЕ ВОДОЕМОВ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ

- 1) флюороза
- 2) поражения почек, размягчения костей (болезнь Итай-итай)
- 3) поражение центральной нервной системы (болезнь Минамата)
- 4) дерматозов
- 5) водно-нитратной метгемоглобинемии

24. ОСНОВНЫМИ ПРИЧИНАМИ ДЕФИЦИТА ВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПИТЬЕВОГО И ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ В ОТДЕЛЬНЫХ РЕГИОНАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дефицит запасов пресной воды на планете и в Российской Федерации
- 2) неравномерное распределение запасов пресной воды по отдельным регионам
- 3) высокий уровень загрязнения источников хозяйственно-питьевого водоснабжения
- 4) низкий уровень социально-экономического развития отдельных регионов
- 5) неравномерное распределение запасов пресной воды по отдельным регионам и низкий уровень социально-экономического развития отдельных регионов

25. К ВОДОЕМАМ 1-Й КАТЕГОРИИ ПО ХАРАКТЕРУ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) водоемы для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест
- 2) водоемы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
- 3) водоемы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий
- 4) водоемы для хозяйственно-бытового водоснабжения
- 5) водоемы для питьевого водоснабжения и водоемы для хозяйственно-бытового водоснабжения

26. К ВОДОЕМАМ 2-Й КАТЕГОРИИ ПО ХАРАКТЕРУ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) водоемы для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест
- 2) водоемы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
- 3) водоемы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий
- 4) водоемы для хозяйственно-бытового водоснабжения
- 5) водоемы для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест и водоемы для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

27. НАИБОЛЕЕ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЫМИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ ПО ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ ЯВЛЯЮТСЯ ПОВЕРХНОСТНЫЕ ИСТОЧНИКИ

- 1) водохранилища
- 2) реки
- 3) озера
- 4) пруды
- 5) океаны

28. 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 – искусственные водоемы, пруды – искусственные водоемы

29. 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 воды, используемые для хозяйственно-питьевого, технического или сельскохозяйственного водоснабжения
- 5) искусственные водоемы

30. ЗОНА РЕКРЕАЦИИ ВОДНОГО ОБЪЕКТА – ЭТО

- 1) водный объект или его участок, используемый для купания
- 2) водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для отдыха
- 3) водный объект или его участок, используемый для спортивных целей
- 4) водный объект или его участок с прилегающим к нему берегом, используемый для спортивных целей
- 5) водный объект, используемый для купания и водоснабжения

31. КАПТАЖ – ЭТО

- 1) устройство, отводящее воду из родников (ключей) в необходимом направлении для удобства использования данных источников
- 2) оборудование источников нецентрализованного водоснабжения специальными устройствами
- 3) устройство, предназначенное для сбора выклинивающихся на поверхность подземных вод из восходящих или нисходящих родников (ключей)
- 4) устройство, предназначенное для сбора воды поверхностных источников водоснабжения в емкости для ее хранения и обработки

5) устройство, отводящее воду из поверхностных источников водоснабжения

32. ВЕРХНИЙ БЬЕФ – ЭТО

- 1) часть водоёма, реки, канала, расположенная по течению выше от конкретной точки наблюдения
- 2) верхний уровень воды в водоеме за годовой период наблюдения
- 3) часть водоёма, реки, канала, расположенная по течению выше водонапорного сооружения (плотины, шлюза)
- 4) толща воды в водоеме, наиболее приближенная к его поверхности
- 5) часть водоёма, реки, канала, расположенная выше нулевой точки

33. НИЖНИЙ БЬЕФ – ЭТО

- 1) часть водоёма, реки, канала, расположенная по течению ниже от конкретной точки наблюдения
- 2) часть водоёма, реки, канала, расположенная по течению ниже водонапорного сооружения (плотины, шлюза)
- 3) нижний уровень воды в водоеме за годовой период наблюдения
- 4) толща воды в водоеме, наиболее удаленная от его поверхности
- 5) часть водоёма, реки, канала, расположенная ниже нулевой точки

34. ВЕРХОВОДКА – ЭТО

- 1) ближайшие к земной поверхности безнапорные подземные воды, не имеющие сплошного распространения
- 2) водоносный горизонт, имеющий естественный выход на земную поверхность
- 3) водоносный горизонт, питающийся атмосферными водами
- 4) ближайшие к земной поверхности напорные подземные воды, не имеющие сплошного распространения
- 5) синоним грунтовых вод

35. РОДНИКИ (КЛЮЧИ) – ЭТО

- 1) источники подземных вод, представляющие собой выходы их на земную поверхность
- 2) источники подземных вод, представляющие собой специально оборудованные и используемые для водоснабжения выходы их на земную поверхность
- 3) источники подземных вод, используемые для децентрализованного водоснабжения
- 4) природные источники подземных вод, не используемые для регулярного водоснабжения
- 5) источники подземных вод, представляющие собой специально оборудованные и используемые для водоснабжения выходы их на земную поверхность и не используемые для регулярного водоснабжения

36. К ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ВОДЫ ОТНОСЯТСЯ

- 1) запах, вкус (привкус)
- 2) цветность
- 3) запах, вкус (привкус), цветность, мутность
- 4) запах, вкус (привкус), цветность, сухой остаток
- 5) запах, вкус (привкус), цветность, рН

37. ДАВНЕЕ И ПОСТОЯННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОИСТОЧНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

- 1) аммиака и нитратов
- 2) аммиака и нитритов
- 3) нитратов
- 4) аммиака, нитритов, нитратов
- 5) нитратов

38. СРЕДНЕЕ ПО ДАВНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОИСТОЧНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

- 1) аммиака и нитратов
- 2) аммиака и нитритов
- 3) нитритов
- 4) аммиака, нитритов, нитратов
- 5) нитратов

39. СВЕЖЕЕ ПО ДАВНОСТИ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОИСТОЧНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ

- 1) аммиака и нитратов
- 2) аммиака и нитритов
- 3) аммиака
- 4) аммиака, нитритов, нитратов
- 5) нитратов

40. ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ НИТРАТОВ В ВОДЕ ВОДОЕМА ЯВЛЯЕТСЯ ПРИЧИНОЙ

- 1) флюороза
- 2) поражения почек, размягчения костей (болезнь Итай-итай)
- 3) поражение центральной нервной системы (болезнь Минамата)
- 4) дерматозов
- 5) водно-нитратной метгемоглобинемии

41. МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ, В НАИМЕНЬШЕЙ СТЕПЕНИ, ВЛИЯЮЩИЙ НА ПРОЦЕССЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОДЕ

- 1) УФ-облучение
- 2) хлорирование
- 3) озонирование
- 4) воздействие гамма-лучами

5) кипячение

42. ОСНОВНЫМ ПАРАМЕТРОМ ПРИ РАСЧЁТЕ ГРАНИЦ 3 ПОЯСА ЗСО ПОДЗЕМНОГО ИСТОЧНИКА ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) время технической эксплуатации водозабора
- 2) водообильность водоносного горизонта
- 3) производительность станции водоподготовки
- 4) время микробного самоочищения
- 5) дебит скважины

43. 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

44. РАЗМЕР 1 ПОЯСА ЗСО ПОДЗЕМНОГО ИСТОЧНИКА ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЗАВИСИТ ОТ СТЕПЕНИ

- 1) природной защищенности источника
- 2) природной защищенности и водообильности
- 3) защищенности и величины водоотбора
- 4) инженерной защищенности
- 5) дебита скважины

45. ПРИ ОЧИСТКЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ОСАЖДЕНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ, ПРИМЕНЯЕТСЯ

- 1) коагуляция
- 2) отстаивание
- 3) перемешивание
- 4) экстракция
- 5) кипячение

46. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗСО ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) исключение возможности загрязнения воды источника в месте водозабора и предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения
- 2) ограничение загрязнения воды источника в месте водозабора и предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения

- 3) исключение возможности ухудшения качества воды источника в месте водозабора
- 4) ограничение загрязнения воды источника в зоне его питания
- 5) соблюдение органолептических свойств воды

47. ОПРЕСНЕНИЕ – ЭТО ОЧИСТКА ВОДЫ ОТ

- 1) избытка солей
- 2) болезнетворных бактерий
- 3) взвешенных механических примесей
- 4) радиоактивных веществ
- 5) гельминтов

48. СУПЕРХЛОРИРОВАНИЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ

- 1) повышенном бактериальном загрязнении
- 2) повышенном содержании в воде солей
- 3) наличие в воде аммонийных соединений
- 4) дефторировании воды
- 5) наличие гельминтов

49. НОРМА УДЕЛЬНОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ НА 1 ЖИТЕЛЯ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) степени благоустройства жилого фонда
- 2) вида источника водоснабжения
- 3) защищенности источника водоснабжения
- 4) водообильности источника водоснабжения
- 5) климатообразования

50. ПЛЕНОЧНЫЙ МЕТОД В СРАВНЕНИИ С ОБЪЁМНЫМ ФИЛЬТРУЕТ ВОДУ

- 1) медленно, но качественно
- 2) быстро, но некачественно
- 3) быстро и качественно
- 4) медленно и некачественно
- 5) не фильтрует

51. ОБРАЗОВАНИЕ «БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ» ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ РАБОТЫ

- 1) медленного фильтра
- 2) скорого фильтра
- 3) контактного осветлителя
- 4) осветлителя со взвешенным осадком
- 5) коагулятора

52. ОЗОН, КАК РЕАГЕНТ ДЛЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОБЛАДАЕТ

- 1) быстрым бактерицидным эффектом и высоким окислительно-восстановительным потенциалом
- 2) быстрым бактерицидным эффектом и низким окислительно-восстановительным потенциалом
- 3) слабым бактерицидным эффектом и высоким окислительно-восстановительным потенциалом
- 4) продолжительным бактерицидным эффектом и низким окислительно-восстановительным потенциалом
- 5) продолжительным бактерицидным эффектом и высоким окислительно-восстановительным потенциалом

53. ОДНО ИЗ ГЛАВНЫХ ПРЕМУЩЕСТВ ОЗОНА ПЕРЕД ХЛОРОМ ПРИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

- 1) окислительно-восстановительный потенциал выше, чем у хлора и хлора диоксида
- 2) отсутствие образования продуктов трансформации химических веществ
- 3) пролонгированное бактерицидное действие
- 4) возможность оперативного контроля качества обработанной воды
- 5) бактерицидный эффект

54. ОДНО ИЗ ГЛАВНЫХ ПРЕМУЩЕСТВ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ

- 1) высокий эффект для большинства бактерий, вирусов и спор простейших
- 2) возможность оперативного контроля качества обработанной воды
- 3) наличие эффекта последействия
- 4) отсутствие вторичного роста бактерий в обработанной воде
- 5) низкий эффект для большинства бактерий

55. ЧАСТОТА КОНТРОЛЯ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

- 1) 1 раз в час
- 2) 1 раз в сутки
- 3) 1 раз в смену
- 4) 2 раза в сутки
- 5) 1 раз в неделю

56. СОДЕРЖАНИЕ ОСТАТОЧНОГО ХЛОРА В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ КОНТРОЛИРУЮТ

- 1) перед подачей в распределительную сеть
- 2) в распределительной сети
- 3) перед подачей в распределительную сеть и в сети
- 4) в резервуаре чистой воды
- 5) в водоисточнике

57. НАИБОЛЬШЕЙ БАКТЕРИЦИДНОЙ АКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ

- 1) диоксид хлора

- 2) хлорная известь
- 3) газообразный хлор
- 4) хлорамин
- 5) гидрохлорид

58. МЕТОД КОНТАКТНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ РАБОТЫ

- 1) контактного осветлителя
- 2) осветлителя со взвешенным осадком
- 3) камеры хлопьеобразования
- 4) скорого фильтра
- 5) медленного фильтра

59. 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

60. 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

61. 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

62. 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

63. В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) чугун, сталь
- 2) асбоцемент, железобетон
- 3) пластмасса
- 4) сталь и пластмасса
- 5) асбоцемент, железобетон, чугун, пластмасса

64. ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ В СОСТАВЕ ПОЯСОВ

- 1) двух
- 2) трех
- 3) четырех
- 4) пяти
- 5) шести

65. 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

66. 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

67. 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

68. ВОДОЗАБОР ИЗ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ

- 1) береговые колодца
- 2) ковшевые водозаборы
- 3) русловые водоприемники
- 4) буровые скважины
- 5) береговые колодца и ковшевые водозаборы

69. ОСНОВНОЙ ЗАДАЧЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗСО ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) исключение возможности загрязнения воды источника
- 2) ограничение загрязнения воды источника
- 3) предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения
- 4) исключение возможности загрязнения воды источника и предохранение водозаборных и водопроводных сооружений от загрязнения и повреждения
- 5) ограничение поступления загрязнений в водоисточник

70. ДЕЗИНФЕКЦИЯ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) по эпидемиологическим показателям
- 2) по окончании строительства новых колодцев
- 3) после очистки и ремонта
- 4) по микробиологическим показателям
- 5) по эпидемиологическим показателям, после очистки и ремонта колодца, перед введением в эксплуатацию нового колодца

71. ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ ВОДЫ В КОЛОДЦАХ ПРОВОДИТСЯ

- 1) при несоответствии качества воды гигиеническим требованиям по химическим показателям
- 2) как временное профилактическое мероприятие в очагах кишечных инфекций
- 3) после дезинфекции колодцев
- 4) при несоответствии качества воды гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям после дезинфекции колодцев
- 5) профилактическое мероприятие в очагах кишечных инфекций

72. ПРИ НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ В КАЧЕСТВЕ ВОДОЗАБОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) шахтные и трубчатые колодцы
- 2) каптажи родников
- 3) водоразборные колонки
- 4) колодцы и каптажи родников
- 5) водоразборные колонки и каптажи родников

73. ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РАЗВИТИЯ МИКРОФЛОРЫ ТЕМПЕРАТУРА ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ В МЕСТАХ ВОДОРАЗБОРА ДОЛЖНА БЫТЬ (С°)

- 1) 20 – 30
- 2) 30 – 40
- 3) 40 – 50
- 4) 60 – 75
- 5) выше 75

74. ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА РАЗМЕЩАЮТСЯ В СЛЕДУЮЩЕЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ

- 1) камера реакции, смеситель, отстойник, фильтр
- 2) смеситель, камера реакции, отстойник, фильтр
- 3) камера реакции, смеситель, фильтр, отстойник
- 4) отстойник, камера реакции, смеситель, фильтр
- 5) отстойник, смеситель, камера реакции, фильтр

75. ПРИ ОПРЕСНЕНИИ ВОДЫ МЕТОДОМ ДИСТИЛЛЯЦИИ В ОБРАБОТАННОЙ ВОДЕ ОТМЕЧАЕТСЯ

- 1) высокая минерализация
- 2) низкая минерализация
- 3) ухудшение органолептических свойств
- 4) ухудшение органолептических свойств и низкая минерализация
- 5) ухудшение органолептических свойств и высокая минерализация

76. ПОКАЗАНИЕМ К ФТОРИРОВАНИЮ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) содержание фтора в воде источника более 0,5 мг/л
- 2) содержание фтора в суточном рационе населения более 2,0 мг/л
- 3) высокая поражённость детского населения кариесом зубов
- 4) высокая поражённость детского населения пятнистостью эмали зубов
- 5) содержание фтора в атмосферном воздухе выше ПДК

77. ДЛЯ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНОГО ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ НЕОБХОДИМЫМИ МЕТОДАМИ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) обеззараживание
- 2) сорбционная обработка с использованием активированной окиси алюминия, обеззараживание
- 3) аэрирование, фильтрование, обеззараживание
- 4) коагуляция, отстаивание, фильтрование, обеззараживание
- 5) отстаивание, фильтрование, обеззараживание

78. ДЛЯ ДЕФТОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНОГО ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ НЕОБХОДИМЫМИ МЕТОДАМИ ОБРАБОТКИ ВОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) обеззараживание
- 2) сорбционная обработка с использованием активированной окиси алюминия, обеззараживание

- 3) аэрирование, фильтрование, обеззараживание
- 4) коагуляция, отстаивание, фильтрование, обеззараживание
- 5) отстаивание, фильтрование, обеззараживание

79. ДЛЯ ДЕФТОРИРОВАНИЯ ВОДЫ В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) сернокислый алюминий
- 2) озон
- 3) окись алюминия
- 4) полиакриламид
- 5) полифосфат

80. ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ КОАГУЛЯНТ

- 1) полиакриламид
- 2) сульфат алюминия
- 3) активированная кремневая кислота
- 4) ВА-2
- 5) К-4

81. ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ПРОЦЕССА КОАГУЛЯЦИИ И ИНТЕНСИФИКАЦИИ РАБОТЫ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФЛОККУЛЯНТЫ

- 1) сульфат алюминия
- 2) железный купорос
- 3) полиакриламид
- 4) оксихлорид алюминия
- 5) хлорид железа

82. СООРУЖЕНИЯМИ ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ И ОБЕСЦВЕЧИВАНИЯ ВОДЫ МЕТОДОМ КОНТАКТНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) медленный фильтр, скорый фильтр
- 2) напорный фильтр, фильтр АКХ
- 3) осветлитель со взвешенным осадком, контактный осветлитель
- 4) медленный фильтр, отстойник
- 5) скорый напорный фильтр

83. ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВОДОПРОВОДНОЙ СТАНЦИИ НЕОБХОДИМ АНАЛИЗ ВОДЫ

- 1) выходящей со станции
- 2) в распределительной сети
- 3) в месте водозабора
- 4) после обеззараживания
- 5) в месте водозабора или ниже на 100 метров

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

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

85. 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

86. В ПАТОГЕНЕЗЕ ФЛЮОРОЗА ВЕДУЩИЙ ФАКТОР – НАРУШЕНИЕ

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

87. НАИБОЛЬШЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ДЕЙСТВИЮ ПРЕПАРАТОВ ХЛОРА ОБЛАДАЮТ

- 1) энтеровирусы
- 2) эшерихии коли
- 3) холерные вибрионы
- 4) патогенные энтеробактерии
- 5) стрептококки

88. 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

89. ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЯ

- 1) гепатита А
- 2) эпидемического паротита
- 3) кори

- 4) гриппа
- 5) ботулизма

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

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

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

- 1) пище
- 2) питьевой воде
- 3) атмосферном воздухе
- 4) почве
- 5) организме

92. 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

93. 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

94. ПОКАЗАТЕЛЕМ, КОСВЕННО СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИМ О СТЕПЕНИ ОСВОБОЖДЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОТ ВИРУСОВ ПРИ ЕЁ ОБРАБОТКЕ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мутность
- 2) цветность
- 3) наличие остаточного алюминия
- 4) наличие остаточного хлора
- 5) прозрачность

95. 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

96. ВОДА ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ ИНФЕКЦИЙ

- 1) гепатита А
- 2) гепатита С
- 3) гепатита В
- 4) гепатита D
- 5) гепатита TTV

97. БИОХИМИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (БПК) – ЭТО ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВ

- 1) биоразлагаемых органических и коллоидных
- 2) взвешенных
- 3) всех органических растворенных и коллоидных
- 4) не окисленных неорганических
- 5) биоразлагаемых органических, коллоидных и взвешенных

98. К САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫМ МИКРООРГАНИЗМАМ В ВОДНОЙ СРЕДЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) общие колиформные бактерии
- 2) клебсиелы
- 3) гемолитические стафилококки
- 4) холерные вибрионы
- 5) общие колиформные бактерии и холерные вибрионы

99. ХИМИЧЕСКОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ КИСЛОРОДА (ХПК) – ЭТО ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ СОДЕРЖАНИЯ В ВОДЕ ВЕЩЕСТВ

- 1) всех органических растворенных и коллоидных
- 2) биоразлагаемых органических растворенных и коллоидных
- 3) взвешенных
- 4) неорганических
- 5) всех органических растворенных и неорганических

100. БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В ЭПИДЕМИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕЕ СООТВЕТСТВИЕМ НОРМАТИВАМ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

- 1) термотолерантные колиформные бактерии
- 2) бактерии семейства Enterobacteriaceae
- 3) общее микробное число, колифаги

- 4) споры сульфитредуцирующих клостридий, цисты лямблий
- 5) химических веществ

101. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕЕ СООТВЕТСТВИЕМ НОРМАТИВАМ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

- 1) общая α – радиоактивность
- 2) общая β – радиоактивность
- 3) общая γ – радиоактивность
- 4) общая α – радиоактивность и γ – радиоактивность
- 5) общая α – радиоактивность и β – радиоактивность

102. ВРЕДНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО ХИМИЧЕСКОМУ СОСТАВУ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ЕЕ НОРМАТИВАМ ПО

- 1) наиболее часто встречающимся в природных водах
- 2) антропогенному происхождению, получившему глобальное распространение
- 3) поступлению в источник водоснабжения в результате хозяйственной деятельности человека
- 4) поступающим или образующимся в процессе водоподготовки
- 5) обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ

103. ПОКАЗАТЕЛЕМ, КОСВЕННО СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИМ О СТЕПЕНИ ВИРУСНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) цветность
- 2) общее число микроорганизмов
- 3) остаточный хлор
- 4) мутность
- 5) общее число микроорганизмов и остаточный хлор

104. ВРЕМЕННЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ДОПУСКАЮТСЯ ТОЛЬКО ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ

- 1) эпидемической безопасности воды
- 2) химических веществ, влияющих на органолептические свойства воды
- 3) радиационной безопасности воды
- 4) эпидемической безопасности воды и химических веществ, влияющих на органолептические свойства воды
- 5) химических веществ, влияющих на органолептические свойства воды и радиационной безопасности воды

105. СИМПТОМОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННОГО С УПОТРЕБЛЕНИЕМ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ФТОРА ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метгемоглобинемия

- 2) пятнистость эмали зубов
- 3) хондродистрофия
- 4) наросты-мозоли на коже стоп
- 5) мышечные боли типа люмбаго

106. НЕДОСТАТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ЙОДА СПОСОБСТВУЕТ ВОЗНИКНОВЕНИЮ ЗАБОЛЕВАНИЯ

- 1) водно-нитратная метгемоглобинемия
- 2) эндемический зоб
- 3) флюороз
- 4) кариес
- 5) болезнь Итай – итай

107. СИМПТОМОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННОГО С УПОТРЕБЛЕНИЕМ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СТРОНЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метгемоглобинемия
- 2) пятнистость эмали зубов
- 3) хондродистрофия
- 4) наросты-мозоли на коже стоп
- 5) мышечные боли типа люмбаго

108. СИМПТОМОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННОГО С УПОТРЕБЛЕНИЕМ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ НИТРАТОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метгемоглобинемия
- 2) пятнистость эмали зубов
- 3) хондродистрофия
- 4) наросты-мозоли на коже стоп
- 5) мышечные боли типа люмбаго

109. СИМПТОМОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННОГО С УПОТРЕБЛЕНИЕМ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ПОВЫШЕННОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ КАДМИЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) метгемоглобинемия
- 2) пятнистость эмали зубов
- 3) флюороз
- 4) мышечные боли типа люмбаго
- 5) болезнь Итай – итай

110. ВОДНЫЙ ПУТЬ ПЕРЕДАЧИ (РАСПРОСТРАНЕНИЯ) ИМЕЮТ

- 1) дизентерия, паротит
- 2) паротит, полиомиелит
- 3) малярия, холера
- 4) холера, паротит

5) все ответы верны

111. ОБЩЕЕ МИКРОБНОЕ ЧИСЛО ПРИ НОРМИРОВАНИИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ – ЭТО

- 1) число бактерий в 1 мл
- 2) число образующих колонии бактерий в 1 л
- 3) число образующих колонии бактерий в 1 мл
- 4) число бактерий в 1 л
- 5) число бактерий в 20 мл

112. ИЗ ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НОРМИРУЮТСЯ

- 1) цисты лямблий
- 2) личинки мух
- 3) личинки трихинелл
- 4) личинки широкого лентеца
- 5) личинки аскарид

113. ОРГАНИЗМ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА СОДЕРЖИТ ВОДЫ (МАССОВАЯ ДОЛЯ В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 30-35
- 2) 50-55
- 3) 60-70
- 4) 75-80
- 5) 80-90

114. К ЖЕСТКИМ КОНСТАНТАМ ОРГАНИЗМА, В РЕГУЛЯЦИИ УРОВНЯ КОТОРЫХ ЗНАЧИТЕЛЬНУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ВОДА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) осмотическое давление в крови
- 2) температура тела
- 3) кислотно-основное равновесие в организме
- 4) уровень метаболизма в организме
- 5) осмотическое давление в крови и кислотно-основное равновесие в организме

115. БЕЗ ПОСТУПЛЕНИЯ В ОРГАНИЗМ ЭКЗОГЕННОЙ ВОДЫ ЧЕЛОВЕК МОЖЕТ ПРОЖИТЬ (СУТКИ)

- 1) 1-2
- 2) 3-5
- 3) 8-10
- 4) 15-20
- 5) месяц

116. СРЕДНЕЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫДЕЛЯЕМОЙ ИЗ ОРГАНИЗМА ВОДЫ РАЗЛИЧНЫМИ БИОТОПАМИ СОСТАВЛЯЕТ (Л/СУТКИ)

- 1) через почки - 1,0, через легкие - 0,7, кишечник - 0,8, кожу - 0,3
- 2) через почки - 1,5, через легкие - 0,4, кишечник - 0,2, кожу - 0,5
- 3) через почки - 2,0, через легкие - 0,2, кишечник - 0,6, кожу - 0,7
- 4) через почки - 2,5, через легкие - 0,6, кишечник - 0,4, кожу - 0,2
- 5) через почки - 0,5, через легкие - 1,6, кишечник - 0,9, кожу - 0,5

117. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ

- 1) использование на культурно-бытовые цели, поддержание чистоты тела, жилищ, общественных зданий, территорий и т.д.
- 2) использование в народном хозяйстве, в качестве резервуара для очистки обезвреживания сточных вод
- 3) использование для реализации принципов личной гигиены, в качестве важнейшего фактора поддержания гомеостаза
- 4) использование в качестве экзогенного субстрата для удовлетворения потребности организма человека в питьевой воде, для поддержания кислотно-основного равновесия в организме
- 5) использование на культурно-бытовые цели и в народном хозяйстве, а также в качестве резервуара для очистки обезвреживания сточных вод

118. С ДЕФИЦИТОМ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ФТОРА СВЯЗАНО РАСПРОСТРАНЕНИЕ

- 1) нарушений кислотно-основного равновесия
- 2) флюороза
- 3) кариеса
- 4) токсических поражений
- 5) цианоз

119. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ТОКСИЧЕСКОГО ЦИАНОЗА У ДЕТЕЙ СВЯЗАНО В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ В ВОДЕ

- 1) аммиака
- 2) нитритов
- 3) нитратов
- 4) нитрозаминов
- 5) хлоридов

120. К ГРУППАМ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, В МЕХАНИЗМЕ ПЕРЕДАЧИ КОТОРЫХ В НАИБОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕНА РОЛЬ ВОДНОГО ФАКТОРА, ОТНОСЯТСЯ

- 1) кишечные инфекции
- 2) антропозоонозы
- 3) вирусные инфекции
- 4) гельминтозы
- 5) паразитозы

121. С ИЗБЫТОЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ФТОРА СВЯЗАНО РАСПРОСТРАНЕНИЕ

- 1) нарушений кислотно-основного равновесия
- 2) флюороза
- 3) кариеса
- 4) почечнокаменной болезни
- 5) цианоза

122. 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 использования в питьевых целях
- 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

123. К 1-МУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) чрезвычайно опасные
- 2) высокоопасные
- 3) опасные
- 4) умеренно опасные
- 5) неопасные

124. КО 2-МУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) чрезвычайно опасные
- 2) высокоопасные
- 3) опасные
- 4) умеренно опасные
- 5) неопасные

125. К 3-МУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) чрезвычайно опасные
- 2) высокоопасные
- 3) опасные
- 4) умеренно опасные
- 5) неопасные

126. К 4-МУ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ПИТЬЕВУЮ ВОДУ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) чрезвычайно опасные
- 2) высокоопасные
- 3) опасные
- 4) умеренно опасные
- 5) неопасные

127. ОБЩИЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ НОРМИРУЮТСЯ КАК

- 1) число колиформных бактерий в 1 мл
- 2) число образующих колонии колиформных бактерий в 1 л
- 3) число образующих колонии колиформных бактерий в 100 мл
- 4) число колиформных бактерий в 100 мл
- 5) число колиформных бактерий в 20 мл

128. ЗА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА СПОР СУЛЬФИТРЕДУЦИРУЮЩИХ КЛОСТРИДИЙ ПРИНЯТО

- 1) число спор в 0,1 мл
- 2) число спор в 1 мл
- 3) число спор в 20 мл
- 4) число спор в 100 мл
- 5) число спор в 1 л

129. ПРИ НОРМИРОВАНИИ СОДЕРЖАНИЯ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ ПРИНЯТЫ ЛИМИТИРУЮЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВРЕДНОСТИ

- 1) общесанитарный
- 2) санитарно-токсикологический
- 3) органолептический
- 4) санитарно-бытовой
- 5) органолептический и санитарно-токсикологический

130. ОТМЕТЬТЕ ПРАВИЛЬНО СФОРМУЛИРОВАННЫЕ ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ

- 1) высокие органолептические свойства, физиологически оптимальный минеральный состав, отсутствие токсических и радиоактивных веществ, безопасность в эпидемиологическом отношении
- 2) высокие органолептические свойства, физиологически оптимальный минеральный состав, отсутствие токсических и радиоактивных веществ в опасных концентрациях, безопасность в эпидемиологическом отношении
- 3) высокие органолептические свойства, физиологически оптимальный минеральный состав, отсутствие токсических и радиоактивных веществ в опасных концентрациях, безопасность в отношении инфекционных и паразитарных заболеваний

4) высокие органолептические свойства, безопасный минеральный состав, отсутствие токсических и радиоактивных веществ в опасных концентрациях, безопасность в эпидемиологическом отношении

5) отличные органолептические свойства, физиологически оптимальный минеральный состав, отсутствие токсических и радиоактивных веществ в неопасных концентрациях, безопасность в эпидемиологическом отношении

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	1	1	1	2	3	1	2	5	5	3	5	4	5	4	3
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2	1	5	2	4	3	3	3	1	2	3	4	2	3	3	2	2
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
5	3	4	3	3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	1	1	1	1	1	1	5	4	4	4	5	2	3	2	1	4
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
4	5	4	4	4	2	4	3	3	2	3	2	3	3	2	1	1
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
4	2	2	2	3	1	5	3	3	1	3	5	2	2	1	3	3
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130						
2	2	1	1	2	3	4	4	3	5	2						

РАЗДЕЛ 5. ГИГИЕНА ПОЧВЫ И САНИТАРНАЯ ОЧИСТКА ТЕРРИТОРИЙ

1. 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

2. 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

3. АССЕНИЗАЦИЯ – ЭТО

- 1) удаление твердых отходов
- 2) удаление смешанных отходов
- 3) удаление жидких отходов
- 4) удаление газообразных отходов
- 5) удаление твердых и жидких отходов

4. 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

5. 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

6. СРОК ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ В ДВОРОВЫХ СБОРНИКАХ ЗАВИСИТ ОТ

- 1) времени года
- 2) вида контейнера
- 3) наполняемости контейнера
- 4) загруженности коммунальной службы
- 5) сезона года

7. ВРЕМЯ НАХОЖДЕНИЯ МУСОРОСБОРНИКА ЗА ПРЕДЕЛАМИ КАМЕРЫ ПРИ НАЛИЧИИ В ДОМАХ МУСОРОПРОВОДА

- 1) 30 мин
- 2) 1 час
- 3) 2 часа
- 4) 3 часа
- 5) 4 часа

8. СРОК ХРАНЕНИЯ ОТХОДОВ В ДВОРОВЫХ СБОРНИКАХ В ХОЛОДНОЕ ВРЕМЯ ГОДА СОСТАВЛЯЕТ

- 1) 1-3 дня
- 2) 5 дней
- 3) 1 день
- 4) 7 дней
- 5) 4 дня

9. 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

10. ВЫВОЗ ОТХОДОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ НА

- 1) усовершенствованные свалки (полигоны)
- 2) сельскохозяйственные поля
- 3) несанкционированные свалки
- 4) овраги
- 5) специальные площадки

11. БИОТЕРМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

- 1) мусоросжигательные станции, заводы

- 2) поля запаривания, полигоны, биокамеры, компостные кучи
- 3) компостные кучи
- 4) гидролиз
- 5) сепарация отходов

12. ТЕРМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

- 1) поля запаривания, полигоны, биокамеры, компостные кучи
- 2) мусоросжигательные станции, заводы
- 3) гидролиз
- 4) сепарация отходов
- 5) биокамеры

13. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

- 1) поля запаривания, полигоны, биокамеры, компостные кучи
- 2) мусоросжигательные станции, заводы
- 3) гидролиз
- 4) сепарация отходов
- 5) компостные кучи

14. МЕХАНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОТХОДОВ

- 1) поля запаривания, полигоны, биокамеры, компостные кучи
- 2) мусоросжигательные станции, заводы
- 3) гидролиз
- 4) сепарация отходов
- 5) компостные кучи

15. «ЖИЗНЕННЫЙ» ЦИКЛ ОТХОДОВ РЕГЛАМЕНТИРУЮТ

- 1) санитарные правила и нормативы
- 2) отраслевой стандарт
- 3) технические указания
- 4) государственный стандарт
- 5) технические условия

16. САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) количество энтеровирусов
- 2) санитарное число
- 3) величина содержания аммонийного азота
- 4) количество яиц гельминтов
- 5) количество хлоридов

17. САНИТАРНО-ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) количество жизнеспособных яиц гельминтов в почве
- 2) санитарное число

- 3) величина содержания аммонийного азота в почве
- 4) количество личинок, куколок синантропных мух
- 5) количество мух в приземном слое атмосферы

18. 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

19. САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) количество кишечной палочки
- 2) санитарное число
- 3) количество яиц гельминтов
- 4) количество личинок, куколок синантропных мух
- 5) количество хлоридов

20. САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) санитарное число
- 2) количество яиц гельминтов
- 3) индекс энтерококков
- 4) количество личинок, куколок синантропных мух
- 5) количество хлоридов

21. САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) санитарное число
- 2) количество яиц гельминтов
- 3) количество личинок, куколок синантропных мух
- 4) количество хлоридов
- 5) количество энтеробактерий

22. САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) санитарное число
- 2) количество яиц гельминтов
- 3) количество личинок, куколок синантропных мух
- 4) количество энтеровирусов
- 5) количество хлоридов

23. САНИТАРНО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ

- 1) количество энтеровирусов
- 2) санитарное число
- 3) количество яиц гельминтов
- 4) количество личинок, куколок синантропных мух
- 5) количество хлоридов

24. 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

25. ГУМУС – ЭТО

- 1) глина, песок, известь, ил
- 2) неорганические соединения
- 3) остаток органического вещества после потребления детрита живыми организмами
- 4) корни растений, листья
- 5) минеральные вещества

26. ДЕНИТРИФИКАЦИЯ В ПОЧВЕ – ЭТО ПРОЦЕССЫ

- 1) окислительные
- 2) восстановительные
- 3) окислительно-восстановительные
- 4) диффузионные
- 5) гидротермодинамические

27. ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮЩИЕ О
ЗАВЕРШЕНИИ САМООЧИЩЕНИЯ ПОЧВЫ ОТ ОРГАНИЧЕСКИХ
ОСТАТКОВ

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

28. О НЕДАВНЕМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПОЧВЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ

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

29. ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПОСТОЯННОГО ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) аммиак, сульфиты, сульфаты
- 2) аммиак, нитриты, сульфаты
- 3) нитраты, сульфаты, сульфиты
- 4) аммиак, нитриты, сульфиты
- 5) аммиак, нитриты, нитраты

30. 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

31. КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ПО АГРЕГАТНОМУ И ФИЗИЧЕСКОМУ СОСТОЯНИЮ 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

32. КЛАССИФИКАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА ВКЛЮЧАЕТ

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

- 4) 6 классов опасности
- 5) 7 классов опасности

33. ВЫСОКО ОПАСНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ – ЭТО ОТХОДЫ

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

34. ЧРЕЗВЫЧАЙНО ОПАСНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ – ЭТО ОТХОДЫ

- 1) 1-го класса опасности
- 2) 2-ой класса опасности
- 3) 3-й класса опасности
- 4) 4-й класса опасности
- 5) 5-го класса опасности

35. УМЕРЕННО ОПАСНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ – ЭТО ОТХОДЫ

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

36. МАЛООПАСНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОТХОДЫ – ЭТО ОТХОДЫ

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

37. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ НА ПОЛИГОНАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЕТ ПРОЦЕССОВ

- 1) метеорологических
- 2) гидрогеологических
- 3) биотермических
- 4) радиационных
- 5) физиологических

38. ТРАНСЛОКАЦИОННЫЙ 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

39. 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

40. МИГРАЦИОННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ 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 воздуха
- 5) концентрацию вещества в атмосферном воздухе

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	1	3	2	3	1	2	1	1	1	2	2	3	4	1	2	4
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	1	3	5	4	5	1	3	2	5	1	5	1	2	2	2	1
35	36	37	38	39	40											
3	4	3	1	2	3											

РАЗДЕЛ 6. ГИГИЕНА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1. МЕДИЦИНСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПСИХИАТРИЧЕСКОГО, ИНФЕКЦИОННОГО, В ТОМ ЧИСЛЕ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО, ПРОФИЛЯ РАСПОЛАГАЮТ ОТ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКИ НА РАССТОЯНИИ НЕ МЕНЕЕ (М)

- 1) 100
- 2) 50
- 3) 300
- 4) 500
- 5) 1000

2. ИНФЕКЦИОННЫЕ, КОЖНО-ВЕНЕРОЛОГИЧЕСКИЕ, АКУШЕРСКИЕ, ДЕТСКИЕ, ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЕ, РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ, МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ, МОГУТ БЫТЬ РАЗМЕЩЕНЫ

- 1) в отдельно стоящих зданиях
- 2) в жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа
- 3) в зданиях, совместно с другими отделениями медицинской организации
- 4) во встроенно-пристроенных к жилым зданиям помещениях
- 5) в составе главного корпуса

3. РАЗМЕЩЕНИЕ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ МОЩНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 100 ПОСЕЩЕНИЙ В СМЕНУ

- 1) допускается в жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа
- 2) не допускается в жилых и общественных зданиях
- 3) допускается только в отдельно стоящих зданиях
- 4) допускается в общественных зданиях при наличии отдельного входа
- 5) в составе главного корпуса

4. 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

5. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ БОЛЬНИЦЫ, СТАЦИОНАРЫ С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ (ПСИХИАТРИЧЕСКИЕ, ТУБЕРКУЛЕЗНЫЕ И ДР) МОЩНОСТЬЮ СВЫШЕ 1000 КОЕК СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ

- 1) в пригородной зоне
- 2) окраинных районах поселения, вблизи зеленых массивов
- 3) на расстоянии не менее 1000 м от селитебной территории
- 4) в пригородной зоне, вблизи зеленых массивов, на расстоянии не менее 1000 м от селитебной территории
- 5) в пригородной зоне и на расстоянии не менее 100 м от селитебной территории

6. ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗМЕЩЕНИЕ БОЛЬНИЧНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ

- 1) удаленных от мощных источников воздействия физических факторов
- 2) использованных ранее под жилую застройку
- 3) используемых ранее под свалки, поля ассенизации, кладбища
- 4) вблизи зеленых массивов пригородной зоны
- 5) использованных ранее под жилую застройку и вблизи зеленых массивов пригородной зоны

7. ИНФЕКЦИОННЫЕ, АКУШЕРСКИЕ, ПСИХОСОМАТИЧЕСКИЕ, КОЖНО-ВЕНЕРОЛОГИЧЕСКИЕ, ДЕТСКИЕ ОТДЕЛЕНИЯ, ВХОДЯЩИЕ В СОСТАВ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ БОЛЬНИЦ, НЕОБХОДИМО РАСПОЛАГАТЬ

- 1) с наветренной стороны по отношению к главному корпусу
- 2) ниже по рельефу по отношению к селитебной территории
- 3) в одном здании
- 4) в отдельных зданиях
- 5) по направлениям основных пассажиропотоков поселения

8. 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

9. В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ И ИНСОЛЯЦИИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЛПО ДЕРЕВЬЯ ВЫСАЖИВАЮТСЯ НА РАССТОЯНИИ НЕ БЛИЖЕ, М

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 20

5) 25

10. В ЦЕЛЯХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ И ИНСОЛЯЦИИ В ПОМЕЩЕНИЯХ ЛПО КУСТАРНИКИ ВЫСАЖИВАЮТСЯ НА РАССТОЯНИИ НЕ БЛИЖЕ, М

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 15
- 4) 20
- 5) 25

11. ЛПО, ПОСТРОЕННЫЕ ПО ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ИМЕЮТ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД ЛПО, ПОСТРОЕННЫМИ ПО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ

- 1) экономичность строительства
- 2) обеспечение меньшего числа контактов, а значит меньшей вероятности госпитальных инфекций
- 3) при продолжительных сроках лечения и имеется возможность с большей полнотой использовать природные факторы в лечебных целях
- 4) более простая организация питания пациентов
- 5) обеспечение меньшего числа контактов, а значит, меньшей вероятности госпитальных инфекций и при продолжительных сроках лечения и имеется возможность с большей полнотой использовать природные факторы в лечебных целях

12. ЛПО, ПОСТРОЕННЫЕ ПО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ИМЕЮТ ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕД ЛПО, ПОСТРОЕННЫМИ ПО ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ В

- 1) обеспечении меньшего числа контактов, а значит меньшей вероятности госпитальных инфекций
- 2) более выраженной возможности создания благоприятного микроклимата
- 3) значительном сокращении транспортных путей
- 4) экономичности строительства
- 5) значительном сокращении транспортных путей и экономичности строительства

13. ЛПО, ПОСТРОЕННЫЕ ПО ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ИМЕЮТ НЕДОСТАТКИ

- 1) более выражено неблагоприятное влияние факторов окружающей среды
- 2) в большей степени имеет место влияние негативных психологических факторов
- 3) дополнительные расходы на подключение к системам водоснабжения, канализации, электро- и газоснабжения

- 4) трудности при организации диагностики, питания, технического обслуживания из-за большой протяженности межпавильонных транспортных путей
- 5) более выражено неблагоприятное влияние факторов окружающей среды и в большей степени имеет место влияние негативных психологических факторов

14. ЛПО, ПОСТРОЕННЫЕ ПО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ СИСТЕМЕ ИМЕЮТ НЕДОСТАТКИ

- 1) трудности в организации проведения профилактических и лечебно-диагностических мероприятий
- 2) повышение возможности контактов, а значит опасности инфекционного госпитализма
- 3) трудность создания оптимального психологического микроклимата
- 4) низкая экономичность
- 5) трудности в организации проведения профилактических и лечебно-диагностических мероприятий и трудность создания оптимального психологического микроклимата

15. К ОСНОВНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ БОЛЬНИЧНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ПРИНЯТЫХ В РФ, ОТНОСЯТСЯ

- 1) расширение существующих больниц за счет строительства дополнительных палатных корпусов (терапевтических, хирургических, педиатрических, урологических и др.)
- 2) проектирование отдельных моноблоков (на 300-500 коек) с размещением в них однопрофильных больных (хирургических, терапевтических и т.п.) и максимальное их блокирование с лечебно-диагностическими и вспомогательными службами комплекса
- 3) проектирование и строительство больниц по децентрализованной системе, в большей степени способствующей снижению распространения госпитальных инфекций
- 4) проектирование и строительство больниц с количеством коек 50-100 для приближения системы оказания медицинской помощи к населению
- 5) расширение существующих больниц за счет строительства дополнительных палатных корпусов, отдельных моноблоков при блокировании с лечебно-диагностическими и вспомогательными службами комплекса

16. РАЦИОНАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА КРУПНЫХ МНОГОПРОФИЛЬНЫХ ЛПУ ПРЕДПОЛАГАЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ СЕКТОРОВ

- 1) клинико-диагностический, стационарный, патологоанатомический, медико-технический
- 2) клинико-диагностический, стационарный, операционный, медико-технический

- 3) клинико-диагностический, стационарный, амбулаторный, медико-технический
- 4) клинико-диагностический, стационарный, родовспомогательный, медико-технический
- 5) клинико-диагностический, стационарный, родовспомогательный, медико-технический, патологоанатомический

17. 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

18. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ 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) процент застройки земельного участка
- 5) процент озеленения участка

19. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) размещение, рельеф местности, гидрологическое состояние участка
- 2) функциональное зонирование земельного участка
- 3) размещение жилых кварталов в населенном пункте относительно участка строительства
- 4) процент застройки земельного участка больницы
- 5) процент озеленения участка больницы

20. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) форму участка, соотношение длин его сторон
- 2) место расположения лечебного учреждения в населенном пункте
- 3) рельеф участка, его ближайшее окружение
- 4) характер почвы и гидрологическое состояние участка
- 5) место расположения промышленных объектов, которые могут оказать неблагоприятное влияние

21. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) рельеф участка, его ближайшее окружение
- 2) место расположения лечебного учреждения в населенном пункте
- 3) ориентацию участка по сторонам света
- 4) экологическую ситуацию в районе расположения лечебного учреждения
- 5) место расположения промышленных объектов, которые могут оказать неблагоприятное влияние

22. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) рельеф участка, его экологическое состояние
- 2) место расположения лечебного учреждения в населенном пункте
- 3) влияние ближайшего окружения участка
- 4) площадь земельного участка
- 5) место расположения промышленных объектов, которые могут оказать неблагоприятное влияние

23. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ 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 загрязнения в городе
- 5) место расположения жилых домов, скверов, водоемов в населенном пункте

24. С ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ, РАССМАТРИВАЯ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОЕКТА ЛЕЧЕБНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ МОЖНО ОЦЕНИТЬ

- 1) состояние транспортных магистралей населенного пункта
- 2) место расположения лечебного учреждения в населенном пункте
- 3) функциональное зонирование земельного участка лечебного учреждения
- 4) место расположения промышленных объектов и других источников загрязнения в городе
- 5) место расположения парков, скверов, водоемов в населенном пункте

25. ОЦЕНИТЬ 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

26. 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

27. 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

28. 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

29. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

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

30. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) типовая

- 3) микрорайон
- 4) генеральная
- 5) децентрализованная

31. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

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

32. СИСТЕМА ЗАСТРОЙКИ ЛЕЧЕБНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) индивидуальная
- 2) смешанная
- 3) типовая
- 4) микрорайон
- 5) зонированная

33. 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

34. 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

35. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ БОЛЬНИЦА СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РАСПОЛОЖЕНА В ЦЕНТРЕ ГОРОДА, В ЗЕЛЕННОЙ ЛЕСОПОЛОСЕ, С ПОДВЕТРЕННОЙ СТОРОНЫ ИМЕЕТ УДОБНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ СООБЩЕНИЕ С ГОРОДОМ НА УЧАСТОК ВЕДУТ ТРИ ВЪЕЗДА В ЛЕЧЕБНУЮ, ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКУЮ И АДМИНИСТРАТИВНУЮ ЗОНЫ ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1) процент озеленения участка должен быть не менее 75%
- 2) должен быть расположен на окраине населенного пункта
- 3) расположение возможно только с наветренной стороны
- 4) в хозяйственную зону должен быть отдельный въезд

5) соответствует гигиеническим требованиям

36. РОДИЛЬНЫЙ ДОМ ПОСТРОЕН ПО СМЕШАННОЙ СИСТЕМЕ ЗАСТРОЙКИ НА УЧАСТКЕ, ЗАНИМАЮЩЕМ КВАРТАЛ ОЗЕЛЕНЕНИЕ УЧАСТКА) 60 % ИМЕЮТСЯ ТРИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ ПРИЕМНАЯ, ЛЕЧЕБНАЯ, САДОВО-ПАРКОВАЯ И ДВА ВЪЕЗДА НА УЧАСТОК ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- 1) приемлема только децентрализованная система застройки
- 2) функциональные зоны административная, поликлиники, приемная, лечебная, хозяйственная
- 3) процент озеленения участка должен быть не менее 70%
- 4) минимальное количество въездов-3
- 5) должны быть лечебная, хозяйственная, садово-парковая и патологоанатомическая зоны

37. В 5-ТИ ЭТАЖНОМ ЗДАНИИ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ БОЛЬНИЦЫ ПАЛАТНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЭТАЖАХ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ 1- ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ, 2- ХИРУРГИЧЕСКОЕ ГНОЙНОЕ, 3- ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЧИСТОЕ, 4- ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЕ, 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) 1- хирургическое «гнойное», 2- травматологическое, 3- хирургическое «чистое», 4- реанимационное, 5- терапевтическое

38. В 4- ЭТАЖНОМ ЗДАНИИ ДЕТСКОЙ МНОГОПРОФИЛЬНОЙ БОЛЬНИЦЫ ПАЛАТНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЭТАЖАХ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ 1- ХИРУРГИЧЕСКОЕ, 2- РЕАНИМАЦИОННОЕ, 3- ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЧЕСКОЕ, 4- ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 1) порядок размещения правильный
- 2) 1- реанимационное, 2- хирургическое, 3- оториноларингологическое, 4- терапевтическое
- 3) 1- терапевтическое, 2- реанимационное, 3- хирургическое, 4- оториноларингологическое
- 4) 1- оториноларингологическое, 2- терапевтическое, 3- хирургическое, 4-реанимационное

5) 1-реанимационное, 2 терапевтическое, 3- оториноларингологическое, 4- хирургическое

39. В 5-ТИ ЭТАЖНОМ ХИРУРГИЧЕСКОМ КОРПУСЕ ПАЛАТНЫЕ ОТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЭТАЖАХ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ 1- РЕАНИМАЦИОННОЕ, 2- НЕЙРОХИРУРГИЧЕСКОЕ, 3- ХИРУРГИЧЕСКОЕ, 4- ТРАВМАТОЛОГИЧЕСКОЕ, 5- ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 1) 1- централизованный операционный блок, 2- травматологическое, 3- нейрохирургическое, 4- реанимационное, 5- травматологическое
- 2) порядок размещения правильный
- 3) 1- централизованный операционный блок, 2- хирургическое, 3- нейрохирургическое, 4- реанимационное, 5- травматологическое
- 4) 1- реанимационное, 2- централизованный операционный блок, 3- нейрохирургическое, 4- хирургическое, 5- травматологическое
- 5) 1- реанимационное, 2- хирургическое, 3- травматологическое, 4- нейрохирургическое, 5- централизованный операционный блок

40. В 4 ЭТАЖНОМ ЗДАНИИ КОЖНО-ВЕНЕРОЛОГИЧЕСКОГО ДИСПАНСЕРА ОТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЭТАЖАХ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ 1- ДЕРМАТОЛОГИЧЕСКОЕ, 2- ВЕНЕРОЛОГИЧЕСКОЕ, 3- МИКОЛОГИЧЕСКОЕ, 4- ПОЛИКЛИНИКА С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 1) 1- микологическое, 2- дерматологическое, 3- венерологическое, 4- поликлиника с диагностической лабораторией
- 2) порядок размещения правильный
- 3) 1- поликлиника с диагностической лабораторией, 2- микологическое, 3- дерматологическое, 4- венерологическое
- 4) 1- поликлиника с диагностической лабораторией, 2- венерологическое, 3-микологическое, 4- дерматологическое
- 5) 1- поликлиника с диагностической лабораторией, 2- венерологическое, 3- дерматологическое, 4- микологическое

41. В 6 ЭТАЖНОМ ЗДАНИИ РОДИЛЬНОГО ДОМА ОТДЕЛЕНИЯ РАСПОЛОЖЕНЫ НА ЭТАЖАХ В СЛЕДУЮЩЕМ ПОРЯДКЕ 1- ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ, 2 И 3 - ПАТОЛОГИИ БЕРЕМЕННОСТИ, 4 И 5 ОБСЕРВАЦИОННОЕ, 6- ПРИЁМНО-СМОТРОВОЕ УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

- 1) 1- приёмно-смотровое, 2 и 3 - физиологическое, 4 и 5- обсервационное, 6- патологии беременности
- 2) 1 и 2- патологии беременности, 3 и 4 - физиологическое, 5- приёмно-смотровое, 6- обсервационное

- 3) 1- приёмно-смотровое, 2 и 3 - патологии беременности, 4 и 5- физиологическое, 6- наблюдационное
4) порядок размещения правильный
5) 1- приёмно-смотровое, 2- наблюдационное, 3 и 4- патологии беременности, 5-6 физиологическое

42. ОТДЕЛЕНИЯ ВТОРОГО ЭТАПА ВЫХАЖИВАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ

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

43. 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

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

- 1) 12
2) 8
3) 6
4) 24
5) 72

45. ПАЛАТЫ ДЛЯ НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) Б
2) А
3) В
4) Г
5) С

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

- 1) Б
2) А
3) В
4) Г

5) С

47. ОПЕРАЦИОННЫЕ ОТНОСЯТСЯ К КЛАССУ ЧИСТОТЫ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г
- 5) С

48. 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

49. 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

50. 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

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

- 1) *Staphylococcus epidermidis*
- 2) *Burkholderia mallei*
- 3) *Streptococcus salivarius*
- 4) *Erwinia atroseptica*
- 5) *Neisseria mucosa*

52. К ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРАМ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ОТНОСЯТ

- 1) гигиеническую обработку рук медицинских работников
- 2) очаговую дезинфекцию
- 3) антимикробную химиотерапию
- 4) карантин
- 5) вакцинация

53. В ХИРУРГИЧЕСКОМ ОТДЕЛЕНИИ, ГДЕ У ПАЦИЕНТА ПОЯВИЛИСЬ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КОРИ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вакцинация не болевших и не привитых контактных лиц
- 2) камерная дезинфекция постельных принадлежностей
- 3) назначение интерферона контактными лицам
- 4) назначение антибиотика контактными лицам
- 5) гигиеническая обработка рук медицинских работников

54. 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) обеспечения лечебно-охранительного режима
- 5) профилактики внутрибольничных инфекций

55. В ЗДАНИЯХ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ЦЕЛЕСООБРАЗНА СИСТЕМА ЦЕНТРАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

- 1) водяного
- 2) парового
- 3) пароводяного
- 4) воздушного
- 5) водо – воздушного

56. В ОПЕРАЦИОННОЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ

- 1) приточная с механическим побуждением
- 2) вытяжная с естественным побуждением
- 3) приточно-вытяжная с преобладанием притока
- 4) приточно-вытяжная с преобладанием вытяжки
- 5) приточно-вытяжная с равным объемом притока и вытяжки

57. ОПЕРАЦИОННЫЕ, ПРОЕКТИРУЕМЫЕ С ЕСТЕСТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ, СЛЕДУЕТ ОРИЕНТИРОВАТЬ НА СТОРОНУ ГОРИЗОНТА

- 1) южную
- 2) северную
- 3) восточную
- 4) западную
- 5) зависит от климатического района, где расположена больница

58. КАМЕРНАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ ПОСТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНО ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОВЕДЕНА

- 1) после выписки (смерти) пациента
- 2) только после смерти пациента
- 3) только после инфекционного больного
- 4) только после больного с заболеванием кожных покровов
- 5) после выписки пациента

59. ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ГОСПИТАЛИЗАЦИИ БОЛЬНОГО, СОСТОЯЩЕЕ ИЗ ШЛЮЗА, ПАЛАТЫ, САНИТАРНОГО УЗЛА И НАРУЖНОГО ТАМБУРА, НАЗЫВАЕТСЯ

- 1) специализированной палатой
- 2) полубоксом
- 3) боксом
- 4) палатой интенсивной терапии
- 5) боксированной палатой

60. ЦЕЛЮ САНИТАРНОГО НАДЗОРА ЗА ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- 1) населения своевременной квалифицированной медпомощью
- 2) лечебно-охранительного режима в больницах
- 3) предупреждения внутрибольничных инфекций
- 4) профилактики возникновения инфекционных заболеваний
- 5) профилактики ОКИ

61. БОКС ОТ ПОЛУБОКСА ОТЛИЧАЕТСЯ

- 1) не отличается ничем
- 2) наличием входа с улицы для больных
- 3) наличием шлюза для персонала
- 4) наличием санитарной комнаты
- 5) наличием общего входа из отделения для персонала и больного

62. В СОСТАВ БОКСА ВХОДЯТ

- 1) палата, санитарная комната, шлюз для персонала, тамбур с улицы для больного

- 2) палата, санитарная комната, вход с улицы для больного
- 3) палата, санитарная комната, вход для персонала и больных со стороны коридора отделения
- 4) набор помещений бокса зависит от профиля и коечности больницы
- 5) палата, ванная, вход с улицы для больного, вход для персонала со стороны коридора отделения

63. ИНФЕКЦИОННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МНОГОКОЕЧНОЙ БОЛЬНИЦЫ ДОЛЖНО БЫТЬ РАЗМЕЩЕНО

- 1) в главном корпусе
- 2) в самостоятельном корпусе
- 3) на любом этаже любого корпуса при наличии шлюза со стороны коридора и отдельного лифта
- 4) на верхних этажах лечебного корпуса
- 5) в отдельном крыле лечебного корпуса

64. 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

65. 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

66. 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

67. 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

68. В КАКОМ ПАЛАТНОМ ОТДЕЛЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНО НЕОБХОДИМ САНПРОПУСКНИК ДЛЯ ПЕРСОНАЛА

- 1) кардиологическом
- 2) неврологическом
- 3) инфекционном
- 4) реабилитации
- 5) психоневрологическом

69. 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

70. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТ РЕЗУЛЬТАТЫ СЛЕДУЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1) содержание в пыли двуокиси кремния
- 2) санитарное состояние почвы
- 3) уровень вибрации
- 4) содержание окиси углерода в воздухе
- 5) состояние микроклимата

71. ДЛЯ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОКЛИМАТА В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

- 1) естественной освещенности
- 2) искусственной освещенности
- 3) барометрического давления
- 4) температуры воздуха
- 5) определение типа погоды

72. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) анемометр, лактоденсиметр
- 2) термометр, психрометр

- 3) кататермометр, актинометр
- 4) люксметр, барометр
- 5) гигрометр, анероид

73. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) кататермометр
- 2) психрометр
- 3) анемометр
- 4) термограф
- 5) люксметр

74. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) спиромер
- 2) психрометр аспирационный
- 3) анемометр
- 4) люксметр
- 5) термограф

75. ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ В БОЛЬНИЧНОЙ ПАЛАТЕ ИСПОЛЬЗУЮТ

- 1) кататермометр
- 2) анемометр
- 3) люксметр
- 4) пиранометр
- 5) фотоэлектрокалориметр

76. ЗДАНИЯ СТАЦИОНАРОВ ПСИХИАТРИЧЕСКОГО, ИНФЕКЦИОННОГО ПРОФИЛЯ ДОЛЖНЫ РАСПОЛАГАТЬСЯ ОТ БЛИЖАЙШЕГО ЖИЛОГО ДОМА ИЛИ МНОГОКВАРТИРНОГО ДОМА НА РАССТОЯНИИ

- 1) не менее 100 метров
- 2) не менее 50 метров
- 3) не менее 150 метров
- 4) не менее 10 метров
- 5) не менее 150 метров

77. 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

78. 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

79. 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

80. ПИЩЕБЛОК МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖЕН РАСПОЛАГАТЬСЯ В

- 1) зоне инженерных коммуникаций
- 2) приемно-смотровом блоке
- 3) изолированном блоке помещений
- 4) хозяйственной зоне
- 5) транспортной зоне

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1	1	5	4	3	4	5	3	1	5	5	3	5	5	3	4
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	3	1	3	4	1	3	5	3	4	3	3	5	4	2	2	3
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
3	5	2	2	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
1	1	5	1	3	2	1	5	1	2	1	2	4	1	3	5	3
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80					
3	5	4	2	2	3	3	1	2	1	2	3					

РАЗДЕЛ 7. ГИГИЕНА ПИТАНИЯ

1. 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

2. АВТОР КОНЦЕПЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ

- 1) О.П. Молчанова
- 2) А.А. Хрусталёв
- 3) А.А. Покровский
- 4) И.П. Скворцов
- 5) Ф.Ф. Эрисман

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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 микронутриентов
- 5) удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания

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

- 1) климато-географическим районам
- 2) отношению к образу жизни
- 3) полу, возрасту, уровню физической активности
- 4) полу, уровню физической активности
- 5) полу, возрасту

8. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ПО ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ ЖЕНЩИН

- 1) одна
- 2) две
- 3) три
- 4) четыре
- 5) пять

9. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ПО ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ДЛЯ МУЖЧИН

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

10. 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

11. РЕЖИМ ПИТАНИЯ – ЭТО

- 1) прием пищи в рабочее время
- 2) прием пищи в установленное время
- 3) организованный прием пищи
- 4) индивидуальный прием пищи
- 5) прием пищи по желанию

12. СБАЛАНСИРОВАННОСТЬ ПИТАНИЯ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО

- 1) усвоенным микронутриентам
- 2) калорийности пищи
- 3) количеству съеденной пищи
- 4) макро- и микронутриентам
- 5) белковому, липидному и углеводному обмену

13. АДЕКВАТНОСТЬ ПИТАНИЯ ПО БЕЛКУ ОЦЕНИВАЕТСЯ ПО

- 1) наличию незаменимых аминокислот
- 2) количеству белка в моче
- 3) количеству белка в ликворе
- 4) количеству белка в суточном рационе
- 5) соотношению белков, липидов, углеводов

14. ВАЖНЕЙШАЯ ФУНКЦИЯ БЕЛКОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ

- 1) энергетическая
- 2) транспортная
- 3) пластическая
- 4) антирахитическая
- 5) выделительная

15. СРЕДНЕЕ СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ В СБАЛАНСИРОВАННОМ СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА

- 1) 1:0,8:3
- 2) 1:0,8:6
- 3) 1:1:4
- 4) 1:1:5
- 5) 1:2:5

16. СРЕДНЕЕ СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ В СБАЛАНСИРОВАННОМ СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ УМСТВЕННОГО ТРУДА

- 1) 1:0,8:3
- 2) 1:0,8:6
- 3) 1:1:4

- 4) 1:1:5
- 5) 1:2:5

17. СРЕДНЕЕ СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ В СБАЛАНСИРОВАННОМ СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ С БОЛЬШИМИ ФИЗИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ

- 1) 1:0,8:3
- 2) 1:0,8:6
- 3) 1:1:4
- 4) 1:1:5
- 5) 1:2:4

18. ДОЛЯ БЕЛКОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА БЕЛКОВ В СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ВЗРОСЛЫХ

- 1) 30 %
- 2) 40 %
- 3) 50 %
- 4) 60 %
- 5) 70 %

19. ДОЛЯ БЕЛКОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА БЕЛКОВ В СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ДЕТЕЙ

- 1) 30 %
- 2) 40 %
- 3) 50 %
- 4) 60 %
- 5) 70 %

20. СУТОЧНЫЕ ЭНЕРГОЗАТРАТЫ – ЭТО

- 1) доля от величины основного обмена, необходимая для жизнедеятельности
- 2) сумма величины основного обмена и коэффициента физической активности
- 3) сумма энерготрат на выполнение конкретных работ в течении суток
- 4) произведение величины основного обмена на коэффициент физической активности
- 5) величина полученная от деления величины основного обмена на коэффициент физической активности

21. КРИТЕРИИ РИСКА НЕДОСТАТОЧНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ВЕЩЕСТВ

- 1) белок, витамины В₆, РР, С, А, натрий, медь
- 2) белок, витамины В₁, В₂, С, А, кальций, железо
- 3) углеводы, витамин С
- 4) белок, углеводы, витамин С

5) белок, липиды, углеводы, витамин С, А

22. ЕССЕНЦИАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ВЕЩЕСТВА – ЭТО ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ

- 1) имеют установленную химическую структуру
- 2) увеличивают энергозатраты организма
- 3) являются источниками полноценного белка
- 4) вырабатываются в организме человека
- 5) не образуются в организме человека

23. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ КРАТНОСТЬ ПИТАНИЯ В ТЕЧЕНИИ СУТОК ДЛЯ ВЗРОСЛОГО ЧЕЛОВЕКА (РАЗ/СУТКИ)

- 1) 2-3
- 2) 3-4
- 3) 4-5
- 4) 5-6
- 5) 6

24. АЛИМЕНТАРНО-ЗАВИСИМЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ИНФЕКЦИОННЫМИ АГЕНТАМИ

- 1) болезни недостаточного и избыточного питания
- 2) пищевая аллергия и непереносимость
- 3) врожденные нарушения обмена нутриентов
- 4) прионные болезни
- 5) макро- и микроэлементозы

25. АЛИМЕНТАРНО-ЗАВИСИМЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ДИСБАЛАНСОМ ПИТАНИЯ

- 1) болезни недостаточного и избыточного питания
- 2) пищевая аллергия и непереносимость
- 3) врожденные нарушения обмена нутриентов
- 4) прионные болезни
- 5) злоупотребление алкоголем

26. ГРУППА ПРОДУКТОВ, КОТОРАЯ В «ПИРАМИДЕ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ» ТРЕБУЕТ МАКСИМАЛЬНОГО ОГРАНИЧЕНИЯ

- 1) овощи, фрукты, плоды, ягоды, зелень, крупы
- 2) молоко, кисло-молочные продукты, мясо, рыба, яйца, бобовые
- 3) сливочное и растительное масла
- 4) пищевой жир, сахар, сладости
- 5) орехи, семена, прохладительные напитки

27. ГРУППА ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ В «ПИРАМИДЕ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ» ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ ПОЛНОЦЕННОГО БЕЛКА

- 1) овощи, фрукты, плоды, ягоды, зелень, крупы
- 2) молоко, кисло-молочные продукты, мясо, рыба, яйца, бобовые
- 3) сливочное и растительное масла
- 4) пищевой жир, сахар, сладости
- 5) орехи, семена, прохладительные напитки

28. ГРУППА ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ В «ПИРАМИДЕ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ» ЯВЛЯЮТСЯ ОСНОВНЫМИ ИСТОЧНИКАМИ НЕЗАМЕНИМЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ И ЖИРОРАСТВОРИМЫХ ВИТАМИНОВ

- 1) овощи, фрукты, плоды, ягоды, зелень, крупы
- 2) молоко, кисло-молочные продукты, мясо, рыба, яйца, бобовые
- 3) сливочное и растительное масла
- 4) пищевой жир, сахар, сладости
- 5) орехи, семена, прохладительные напитки

29. ГРУППА ПРОДУКТОВ, КОТОРЫЕ В «ПИРАМИДЕ ЗДОРОВОГО ПИТАНИЯ» РЕКОМЕНДУЮТСЯ К НАИБОЛЕЕ ШИРОКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

- 1) овощи, фрукты, плоды, ягоды, зелень, крупы, орехи, семена
- 2) молоко, кисло-молочные продукты, мясо, рыба, яйца, бобовые
- 3) сливочное и растительное масла
- 4) пищевой жир, сахар, сладости
- 5) прохладительные напитки

30. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОНЯТИЯ "МЕНЮ - РАСКЛАДКА"

- 1) наименование блюда с указанием его веса
- 2) наименование блюда и его химический состав
- 3) наименование блюда, его выход и перечень сырых продуктов с указанием их веса (брутто или нетто)
- 4) наименование блюда с перечнем входящих продуктов, количества которых представлены в весе – нетто
- 5) наименование блюда с указанием его веса и химического состава

31. ОЦЕНКА ПИТАНИЯ ПО ПИЩЕВОМУ СТАТУСУ

- 1) адекватное, неадекватное
- 2) положительное, отрицательное
- 3) благоприятное, неблагоприятное
- 4) сбалансированное, несбалансированное
- 5) избыточное, недостаточное

32. ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) мед
- 2) циолиты
- 3) крахмал

- 4) ксилит
- 5) патока

33. ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) сорбит
- 2) прополис
- 3) пектин
- 4) карамель
- 5) лигнин

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

- 1) витамин РР
- 2) витамин Е
- 3) витамин В₁₂
- 4) незаменимые аминокислоты
- 5) линоленовая кислота

35. 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

36. РАДИОНУКЛИД, КОТОРЫЙ НОРМИРУЮТСЯ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

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

37. РАДИОНУКЛИД, КОТОРЫЙ НОРМИРУЮТСЯ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

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

38. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) грипп

- 2) сибирская язва
- 3) весенне-летний энцефалит
- 4) гепатит В
- 5) дифтерия

39. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

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

40. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) холера
- 2) краснуха
- 3) корь
- 4) сап
- 5) столбняк

41. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) трихинеллез
- 2) описторхоз
- 3) дифиллоботриоз
- 4) анизакидоз
- 5) нанофиетоз

42. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ МЯСО ЖИВОТНЫХ

- 1) анизакидоз
- 2) финноз
- 3) нанофиетоз
- 4) дифиллоботриоз
- 5) клонорхоз

43. БИОГЕЛЬМИНТОЗ, ПЕРЕДАЮЩЕЙСЯ ЧЕРЕЗ РЫБУ

- 1) финноз
- 2) трипаносома
- 3) дифиллоботриоз
- 4) токсоплазма
- 5) финки ленточных червей

44. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ РЫБУ

- 1) сибирская язва
- 2) сап
- 3) ящур
- 4) описторхоз

5) бруцеллез

45. ПРИ ОЦЕНКЕ ПИЩЕВОЙ ЦЕННОСТИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПИТАНИЯ ДЕТЕЙ УЧИТЫВАЮТ

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

46. ПОКАЗАТЕЛИ, КОТОРЫМИ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО 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

47. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ, КОТОРЫЙ ИССЛЕДУЕТСЯ ВО ВСЕХ КОНСЕРВИРУЕМЫХ В ЖЕСТЯНУЮ УПАКОВКУ ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) медь
- 2) таллий
- 3) олово
- 4) натрий
- 5) барий

48. ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ, КОТОРЫЙ ИССЛЕДУЕТСЯ ВО ВСЕХ КОНСЕРВИРУЕМЫХ В ЖЕСТЯНУЮ УПАКОВКУ ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

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

49. ТРИХИНЕЛЛЕЗОМ ЗАРАЖАЕТСЯ ЧЕЛОВЕК ЧЕРЕЗ МЯСО

- 1) диких и домашних свиней
- 2) мелкого рогатого скота
- 3) крупного рогатого скота
- 4) речных и океанических рыб
- 5) диких и домашних птиц

50. ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОВОДСТВА И ПТИЦЕВОДСТВА ЗАГРЯЗНЯЮТСЯ ПЕСТИЦИДАМИ ВСЛЕДСТВИЕ СОДЕРЖАНИЯ ИХ В

- 1) корме
- 2) воздухе
- 3) лекарственных препаратах
- 4) осадках
- 5) почве

51. НОРМИРУЮТСЯ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) гематотропные препараты
- 2) антибиотики
- 3) холинолитические средства
- 4) гиполипидемические средства
- 5) нейротропные препараты

52. ИСТОЧНИКОМ НИТРИТОВ И НИТРАТОВ, ПОСТУПАЮЩИХ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА С МЯСНЫМИ, КОЛБАСНЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ И РЫБОЙ, ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) корм
- 2) вода
- 3) лекарственные препараты
- 4) неправильная обработка сырья
- 5) пищевые добавки

53. НОРМИРУЮТСЯ В НЕРЫБНЫХ ОБЪЕКТАХ (МОЛЛЮСКАХ, РАКООБРАЗНЫХ И ДРУГИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЗЕМНОВОДНЫХ И ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ)

- 1) афлотоксины
- 2) фитотоксины
- 3) фузариотоксины
- 4) фикотоксины
- 5) двудоменные токсины

54. ОБЛАДАЕТ КАНЦЕРОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) нитрит натрия
- 2) гистамин
- 3) меламина
- 4) фикотоксин
- 5) нитрозоамин

55. ОБЛАДАЕТ КАНЦЕРОГЕННЫМИ СВОЙСТВАМИ

- 1) микотоксин
- 2) нитрит калия

- 3) гистамин
- 4) медь
- 5) олово

56. НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫЕ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА, НАХОДЯЩИЕСЯ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ЯВЛЯЮТСЯ РАДИОНУКЛИДЫ

- 1) уранового ряда
- 2) техногенного происхождения
- 3) ториевого ряда
- 4) природного происхождения
- 5) земной коры

57. НОРМИРУЕТСЯ, В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, РАДИОНУКЛИД

- 1) тория
- 2) радона
- 3) стронция
- 4) трития
- 5) углерода

58. НОРМИРУЕТСЯ, В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, РАДИОНУКЛИД

- 1) полония
- 2) радона
- 3) свинца
- 4) цезия
- 5) радия

59. УДЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ РАДИОНУКЛИДОВ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОЦЕНИВАЮТ В

- 1) зивертах на кг
- 2) рентгенах на кг
- 3) греях на кг
- 4) реммах на кг
- 5) беккерелях на кг

60. РАДИОНУКЛИДЫ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОЦЕНИВАЮТ ПО

- 1) удельной активности
- 2) пределу дозы
- 3) мощности дозы
- 4) остаточному количеству
- 5) эффективной дозе

61. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) микоплазмы
- 2) актиномицеты
- 3) риккетсии
- 4) колифаги
- 5) энтерококки

62. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) микрофаги
- 2) микоплазмы
- 3) спитохеты
- 4) хламидии
- 5) сульфитредуцирующие клостридии

63. ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ, КАКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ МОЛОКО

- 1) стафилококковых токсикозов
- 2) малярии
- 3) гриппа
- 4) ботулизма
- 5) псевдотуберкулеза

64. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ НАЛИЧИЕ ЖИВЫХ ЛИЧИНОК В РЫБЕ И ПРОДУКТАХ ПЕРЕРАБОТКИ

- 1) лигулеза
- 2) микроспоридиоза
- 3) диплостоматоза
- 4) описторхисов
- 5) триенофороза

65. В СЛУЧАЕ СОДЕРЖАНИЯ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕЖИЗНЕСПОСОБНЫХ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, НА УПАКОВКЕ УКАЗЫВАЕТСЯ

- 1) генетический материал изменен с использованием методов генной инженерии
- 2) продукт содержит генно-инженерно-модифицированные микроорганизмы
- 3) продукт получен с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов

- 4) продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов
- 5) продукт содержит ГМО

66. В СЛУЧАЕ СОДЕРЖАНИЯ В ПРОДУКТАХ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕЖИЗНЕСПОСОБНЫХ ГЕННО-ИНЖЕНЕРНО-МОДИФИЦИРОВАННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ, НА УПАКОВКЕ УКАЗЫВАЕТСЯ

- 1) генетический материал изменен с использованием методов генной инженерии
- 2) продукт содержит живые генно-инженерно-модифицированные микроорганизмы
- 3) продукт получен с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов
- 4) продукт содержит компоненты, полученные с использованием генно-инженерно-модифицированных микроорганизмов
- 5) продукт содержит ГМО

67. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ СОДЕРЖАЩИХ ГМО ДЛЯ

- 1) лечебного питания
- 2) спортивного питания
- 3) диетического питания
- 4) беременных
- 5) диабетического питания

68. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ НА ЭТИКЕТКЕ О СРОКАХ ГОДНОСТИ ОСОБО СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ, ДОЛЖНА ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УКАЗАНИЕ

- 1) минут, часа, дня, месяца и года выработки
- 2) дня, месяца, года выработки
- 3) часа, дня, месяца, года выработки
- 4) месяца, года выработки
- 5) года выработки

69. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ НА ЭТИКЕТКЕ О СРОКАХ ГОДНОСТИ СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ, ДОЛЖНА ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УКАЗАНИЕ

- 1) года выработки
- 2) часа, дня, месяца, года выработки
- 3) дня, месяца, года выработки
- 4) месяца, года выработки
- 5) минут, часа, дня, месяца и года выработки

70. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ НА ЭТИКЕТКЕ О СРОКАХ ГОДНОСТИ НЕСКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ, ДОЛЖНА ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УКАЗАНИЕ

- 1) минут, часа, дня, месяца и года выработки
- 2) года выработки
- 3) дня, месяца, года выработки
- 4) месяца, года выработки
- 5) часа, дня, месяца, года выработки

71. К СКОРОПОРТЯЩИМСЯ ПРОДУКТАМ ОТНОСЯТСЯ МЯСНЫЕ, МОЛОЧНЫЕ И РЫБНЫЕ ПРОДУКТЫ, КОТОРЫЕ НЕ ПОДЛЕЖАТ ХРАНЕНИЮ БЕЗ ХОЛОДА, А МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ +4°C СОСТАВЛЯЕТ

- 1) от 20 сут до 25 сут
- 2) от 15 сут до 20 сут
- 3) от 10 сут до 15 сут
- 4) от 72 час до 10 сут
- 5) от 6 час до 72 час

72. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ КОТОРОГО ЯВЛЯЮТСЯ ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 1) коклюш
- 2) натуральная оспа
- 3) иерсиниоз
- 4) болезни Лайма
- 5) малярия

73. ТОКСИЧНЫЕ МЕТАЛЛЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ В ПРОДУКТАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

- 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

74. ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ ФАКТОРОМ ПЕРЕДАЧИ

- 1) анизакидоза
- 2) клонорхоза
- 3) нанофиетоза
- 4) дифиллоботриоза
- 5) аскаридоз

75. МИКОТОКСИНЫ СИНТЕЗИРУЮТСЯ

- 1) бактериями

- 2) геогельминтами
- 3) токсоплазмами
- 4) вирусами
- 5) грибами

76. МИКОТОКСИНЫ ОТНОСЯТСЯ К

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

77. 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

78. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ 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

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

- 1) медь
- 2) таллий
- 3) олово
- 4) натрий
- 5) барий

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

- 1) цинк
- 2) магний
- 3) марганец
- 4) хром

5) бериллий

81. ВЕЩЕСТВА, НОРМИРУЕМЫЕ В ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ ЗЕРНЕ

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

82. В ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУРАХ НОРМИРУЮТСЯ

- 1) вредители хлебных запасов
- 2) разрыхлители
- 3) пищевые добавки
- 4) антибиотики
- 5) полихлорированные бифенилы

83. БИОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАГРЯЗНИТЕЛЯМИ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ЗЕРНА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) пауки
- 2) муравьи
- 3) саранча
- 4) личинки
- 5) клопы

84. СРОК ГОДНОСТИ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПЕРИОДОМ ВРЕМЕНИ,
ИСЧИСЛЯЕМЫМ

- 1) с даты его приобретения
- 2) с даты его поступления в торговлю
- 3) с даты, до наступления которой пищевой продукт пригоден к использованию
- 4) с даты его поступления на склад изготовителя
- 5) с даты его фасования

85. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ НА ЭТИКЕТКЕ О СРОКАХ
ГОДНОСТИ ОСОБО СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТОВ
РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ДОЛЖНА
ПРЕДУСМАТРИВАТЬ УКАЗАНИЕ

- 1) минут, часа, дня, месяца и года выработки
- 2) месяца, года выработки
- 3) дня, месяца, года выработки
- 4) часа, дня, месяца, года выработки
- 5) года выработки

86. «ЧУДЕСНАЯ» ПАЛОЧКА (*SERRATIA MARCESCENS*) ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗБУДИТЕЛЕМ

- 1) почернения хлеба
- 2) пожелтение хлеба
- 3) посинения хлеба
- 4) позеленения хлеба
- 5) покраснения хлеба

87. К СКОРОПОРТЯЩИМСЯ ОТНОСЯТСЯ ПРОДУКТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, КОТОРЫЕ НЕ ПОДЛЕЖАТ ХРАНЕНИЮ БЕЗ ХОЛОДА, А МАКСИМАЛЬНЫЙ СРОК ХРАНЕНИЯ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ +4°C СОСТАВЛЯЕТ

- 1) от 6 час до 72 час
- 2) от 15 сут до 20 сут
- 3) от 10 сут до 15 сут
- 4) от 72 час до 10 сут
- 5) от 20сут до 25 сут

88. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕННОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В ПИТАНИИ

- 1) диетического питания
- 2) спортивного питания
- 3) лечебного питания
- 4) беременных
- 5) диабетического питания

89. РАДИОНУКЛИДЫ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ПРОДУКТАХ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ, ОЦЕНИВАЮТСЯ ПО

- 1) удельной активности
- 2) пределу дозы
- 3) мощности дозы
- 4) остаточному количеству
- 5) эффективной дозе

90. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВЫ ПО МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ

- 1) микрофаги
- 2) сульфитредуцирующие клостридии
- 3) микоплазмы
- 4) хламидии
- 5) спитохеты

91. ПРОДУКТ ПИТАНИЯ, ПОРАЖАЕМЫЙ КАРТОФЕЛЬНОЙ БОЛЕЗНЬЮ

- 1) картофель
- 2) капуста
- 3) крупы
- 4) растительные масла
- 5) хлеб

92. ТРЕБОВАНИЕ К ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ 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

93. ТРЕБОВАНИЕ К ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ БОЛЬНЫХ В ЛПО УСТАНАВЛИВАЕТСЯ 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

94. 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

95. 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 дерациональным
- 5) питание должно зависеть от степени тяжести болезни

96. 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 правилами и нормативами

97. 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

98. 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

99. 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

100. 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

101. ОБОРУДОВАНИЕ И ИНВЕНТАРЬ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАЗДЕЛЬНЫМИ ДЛЯ СЫРЫХ И ГОТОВЫХ ПРОДУКТОВ С ЦЕЛЮ 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

102. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПИЩЕБЛОКА ЛПО, С ЦЕЛЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ МИКРОБОВ В СКОРОПОРТЯЩИХСЯ ПРОДУКТАХ

- 1) температурному режиму и срокам хранения
- 2) количеству изготавливаемых порций блюд
- 3) количеству холодильного оборудования на кухне
- 4) маркам холодильного оборудования
- 5) рецептурам первых и вторых блюд

103. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ НОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЩИ В ЛПО ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В

- 1) соблюдении установленного технологического процесса приготовления пищи
- 2) повышении сроков хранения готовых блюд
- 3) достижении высоких вкусовых качеств готовых блюд
- 4) обеспечении безопасности блюд и сохранности пищевой ценности
- 5) возможности ведения контроля за приготовлением пищи

104. БУФЕТЫ-РАЗДАТОЧНЫЕ В ПАЛАТНЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ ОБОРУДУЮТСЯ ДЛЯ

- 1) приготовления пищи и мытья посуды
- 2) приготовления пищи из продуктового сырья и полуфабрикатов
- 3) раздачи пищи и для мытья посуды
- 4) хранения продуктов питания и приготовления пищи
- 5) раздачи пищи и хранения пищевых отходов

105. ДОПУСК К РАЗДАЧЕ ПИЩИ МЛАДШЕГО ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ПЕРСОНАЛА ПАЛАТНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

- 1) допускается
- 2) не допускается
- 3) допускается после обучения
- 4) допускается при наличии халата с особой маркировкой
- 5) не нормируется СанПиН

106. ЗАБОЛЕВАНИЕ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ МАКАРОНЫ С МЯСНЫМ ФАРШЕМ ("ПО-ФЛОТСКИ"), БЛИНЧИКИ С МЯСОМ, КОТОРАЯ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО

- 1) ботулизм
- 2) стафилококковый токсикоз
- 3) микотоксикоз (афлотоксикоз)
- 4) бруцеллез
- 5) ящур

107. ПОСЛЕДСТВИЯ УПОТРЕБЛЕНИЯ БОЛЬНЫМИ КРОВЯНЫХ И ЛИВЕРНЫХ КОЛБАС НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО

- 1) отравления нитратами
- 2) отравления нитритами
- 3) сальмонеллез
- 4) ботулизм
- 5) пищевая токсикоинфекция

108. «ТОВАРНОЕ СОСЕДСТВО» — ЭТО

- 1) хранение по видам продукции
- 2) хранение при пониженной температуре
- 3) соблюдение сроков хранения
- 4) хранение в таре производителя
- 5) перетаривание продукции

109. РАЗДЕЛЬНОЕ ХРАНЕНИЕ СЫРЫХ И ГОТОВЫХ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО ПРЕДОТВРАЩАЕТ

- 1) попадание микроорганизмов в готовые продукты
- 2) потери витаминов в готовых продуктах
- 3) потери биологической ценности продуктов
- 4) снижение энергетической ценности продуктов
- 5) потери ценных минеральных веществ в сырых продуктах

110. ПОТОЧНОСТЬ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИГОТОВЛЕНИЯ БЛЮД НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО ДОЛЖНА ИСКЛЮЧАТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ КОНТАКТА

- 1) первых блюд и салатов
- 2) продуктов с истекшим сроком хранения и свежих продуктов
- 3) продуктов скоропортящихся и нескоропортящихся
- 4) сырых и готовых продуктов
- 5) холодных и горячих блюд

111. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКОМ ЕЖЕДНЕВНО ПРОВОДИТСЯ

- 1) осмотр работников пищеблока на наличие гнойничковых заболеваний и катаральных явлений
- 2) оценка гигиенической подготовки персонала пищеблока
- 3) проверка санитарного состояния
- 4) обследование персонала пищеблока на бактерионосительство
- 5) осмотр работников пищеблока на предмет соблюдения правил личной гигиены

112. 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

113. ПРОХОЖДЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ ПЕРСОНАЛОМ ПИЩЕБЛОКА ЛПО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) предварительные, при поступлении на работу, и периодические
- 2) плановые, и по показаниям, внеплановые
- 3) при появлении гнойничковых заболеваний и катаральных явлений
- 4) при появлении внутрибольничных инфекций в ЛПО
- 5) при повышении заболеваемости населения в период гриппа

114. ПОСУДА ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ ГОТОВОЙ ПИЩИ ПРОИЗВОДИТСЯ ИЗ

- 1) алюминия
- 2) жаропрочных пластмасс
- 3) термоустойчивого стекла
- 4) нержавеющей стали
- 5) дюралюминия

115. САЛАТЫ И ВИНЕГРЕТЫ СЛЕДУЕТ ЗАПРАВЛЯТЬ МАСЛАМИ

- 1) после нарезки компонентов
- 2) непосредственно перед отпуском пациентам
- 3) после смешения компонентов
- 4) после положительного решения бракеражной комиссии
- 5) на любой стадии приготовления

116. ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ НА ПИЩЕБЛОКЕ, СРОК ГОДНОСТИ КОТОРЫХ ИСТЕК, ПОДЛЕЖАТ

- 1) термической обработке перед отпуском пациентам
- 2) утилизации или уничтожению

- 3) положительному решению бракеражной комиссии перед отпуском пациентам
- 4) кулинарной переработке
- 5) кулинарной обработке перед отпуском пациентам

117. УПАКОВКА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ ДОЛЖНА ИМЕТЬ МАРКИРОВОЧНЫЙ ЯРЛЫК С УКАЗАНИЕМ

- 1) наименования продукции, даты и часа изготовления, условий хранения и сроков годности
- 2) наименования продукции, адреса организации-изготовителя, даты и часа изготовления, условий хранения и сроков годности
- 3) наименования продукции, адреса организации-изготовителя, даты и часа изготовления, для скоропортящейся продукции – условий хранения и сроков годности
- 4) наименования продукции, адреса организации-изготовителя, даты и часа изготовления, условий хранения и сроков годности, ФИО упаковщика
- 5) наименования продукции, адреса организации-изготовителя, даты и часа упаковки, условий хранения и сроков годности

118. ЗАПРАВКА СОУСАМИ САЛАТНОЙ ПРОДУКЦИИ, ПЕРВЫХ, ВТОРЫХ БЛЮД, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ В БУФЕТНЫХ И СТОЛОВЫХ ПАЛАТНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ

- 1) допускается при отсутствии соусов в малых упаковках
- 2) допускается
- 3) допускается при сроке реализации не более 2 час
- 4) допускается только для определенных № диетических столов
- 5) не допускается

119. СРОК ХРАНЕНИЯ ГОРЯЧИХ ПЕРВЫХ И ВТОРЫХ БЛЮД В ТЕРМОСАХ НЕ ДОЛЖЕН ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 0,5 ч
- 2) 1 ч
- 3) 3 ч
- 4) 2 ч
- 5) 4 ч

120. РАЗДАЧУ ПИЩИ БОЛЬНЫМ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ

- 1) буфетчицы
- 2) младший медицинский персонал
- 3) дежурный врач
- 4) сиделки (родственники)
- 5) больные

121. ОСНОВНОЕ ТРЕБОВАНИЕ, УСТАНОВЛИВАЮЩЕЕСЯ К ВЫДАЧЕ БЛЮД ПАЦИЕНТАМ ПО

- 1) вкусу
- 2) безопасности
- 3) температуре
- 4) цвету
- 5) запаху

122. ВЫДАЧА ГОТОВОЙ ПИЩИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО ПОСЛЕ

- 1) снятия пробы бракеражной комиссией
- 2) оценки готовности блюда заведующим пищеблока
- 3) снятия пробы главным врачом
- 4) снятия пробы диетологом
- 5) снятия пробы дежурным врачом

123. КРИТЕРИЮ КАЧЕСТВА «ОТЛИЧНО» ПРИ БРАКЕРАЖЕ ПРОДУКЦИИ ПИЩЕБЛОКА ЛПО СООТВЕТСТВУЕТ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1) готовое блюдо с несвойственными ему органолептическими свойствами
- 2) блюдо имеет незначительные недостатки
- 3) изделия с несвойственными им органолептическими свойствами, утратившие форму, имеющие другие существенные признаки несоответствия технологической карте
- 4) блюдо, имеют отклонения от требований технологической карты, которые можно реализовать без дополнительной переработки
- 5) блюдо, соответствует утвержденной рецептуре, имеет органолептические свойства, предусмотренные технологической картой

124. КРИТЕРИЮ КАЧЕСТВА «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» ПРИ БРАКЕРАЖЕ ПРОДУКЦИИ ПИЩЕБЛОКА ЛПО СООТВЕТСТВУЕТ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1) блюдо, соответствует утвержденной рецептуре, имеет органолептические свойства, предусмотренные технологической картой
- 2) блюдо имеет незначительные недостатки
- 3) изделие с несвойственными ему органолептическими свойствами, утратившее форму, имеющее другие существенные признаки несоответствия технологической карте
- 4) блюдо, имеют отклонения от требований технологической карты, которые можно реализовать без дополнительной переработки
- 5) готовое блюдо с несвойственными ему органолептическими свойствами

125. КРИТЕРИЮ КАЧЕСТВА «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» ПРИ БРАКЕРАЖЕ ПРОДУКЦИИ ПИЩЕБЛОКА ЛПО СООТВЕТСТВУЕТ ХАРАКТЕРИСТИКА

- 1) блюдо, соответствует утвержденной рецептуре, имеет органолептические свойства, предусмотренные технологической картой
- 2) блюдо имеет незначительные недостатки
- 3) изделие с несвойственными ему органолептическими свойствами, утратившее форму, имеющее другие существенные признаки несоответствия технологической карте
- 4) блюдо, имеют отклонения от требований технологической карты, которые можно реализовать без дополнительной переработки
- 5) готовое блюдо с несвойственными ему органолептическими свойствами

126. 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

127. ПРОДУКТЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К СОВМЕСТНОМУ ХРАНЕНИЮ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО

- 1) мука, сахар, крупа, рыба
- 2) хлеб, мясные, рыбные
- 3) рыбные, молочно-жировые
- 4) макаронные изделия, хлеб
- 5) мука, сахар, макаронные изделия

128. ПРОДУКТЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПРЕЩЕННОЙ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО

- 1) кровяные и ливерные колбасы
- 2) мясо и субпродукты сельскохозяйственных животных
- 3) не потрошенная рыба
- 4) консервированная продукция
- 5) фляжное, бочковое, не пастеризованное молоко

129. ЗАПРЕЩЕНО ИЗГОТАВЛИВАТЬ НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО

- 1) жареную колбасу
- 2) макароны с яйцом
- 3) омлет

- 4) яичный рулет
- 5) яичницу-глазунью

130. НА ПИЩЕБЛОКЕ ЛПО НЕ ИЗГОТАВЛИВАЕТСЯ

- 1) творожная запеканка
- 2) творожные кондитерские изделия
- 3) квас
- 4) блинчики с творогом
- 5) сырковая масса, творог

131. СУТОЧНУЮ ПРОБУ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ (ПИЩИ) НА ПИЩЕБЛОКАХ ЛПО ХРАНЯТ

- 1) не более 48 часов
- 2) не менее 48 часов
- 3) не более 24 часов
- 4) разное время в зависимости от вида продукции
- 5) не более 72 часов

132. ПРИЧИНОЙ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) вода
- 2) лекарственные средства
- 3) продукты питания
- 4) этиловый спирт
- 5) наркотические вещества

133. КЛИНИЧЕСКАЯ ФОРМА ТЕЧЕНИЯ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ

- 1) рекурентное
- 2) острая
- 3) подострая
- 4) периодическая
- 5) волнообразная

134. 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

135. 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

136. 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

137. 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

138. 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

139. 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

140. ВСПЫШКУ ПИЩЕВОГО ОТРАВЛЕНИЯ ФИКСИРУЕТ В ДОКУМЕНТЕ

- 1) экстренное извещение
- 2) вспышечное извещение
- 3) лицензионное извещение
- 4) индивидуальное извещение
- 5) первичное извещение

141. 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

142. УСЛОВИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПИЩЕВОЙ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ

- 1) массивное обсеменение пищевых продуктов
- 2) замораживание продуктов
- 3) незначительное загрязнение контаминантами
- 4) массивное загрязнение БАДами
- 5) незначительное загрязнение микробными токсинами

143. ВОЗБУДИТЕЛЬ ТОКСИКОИНФЕКЦИИ

- 1) *S. aureus*
- 2) *E. coli*
- 3) *Cl. botulinum*
- 4) *Candida spp.*
- 5) Covid-19

144. ПИЩЕВАЯ ТОКСИКОИНФЕКЦИЯ

- 1) эрготизм
- 2) ботулизм
- 3) стафилококковый токсикоз
- 4) заболевание, вызываемое энтерококком
- 5) алиментарно-токсическая алейкия

145. ВОЗБУДИТЕЛЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ТОКСИКОЗОВ

- 1) *St. faecium*
- 2) *E. coli*
- 3) *B. cereus*
- 4) *Cl. perfringens*
- 5) *Cl. botulinum*

146. К ЗАДАЧАМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ОТНОСЯТ

- 1) выявление возбудителя и установление идентичности штаммов, выделенных из различных биологических материалов
- 2) выработку тактики специфического лечения
- 3) установление диагноза
- 4) подтверждение правильности сбора анамнеза пищевого отравления
- 5) выявление подозреваемого продукта

147. НА ПРЕДПРИЯТИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ РАЗДЕЛОЧНЫЙ ИНВЕНТАРЬ ИМЕЕТ СПЕЦИАЛЬНУЮ МАРКИРОВКУ В ЦЕЛЯХ

- 1) предупреждения пищевых отравлений
- 2) предупреждения перемешивания разнородной продукции
- 3) удобства его использования персоналом
- 4) количественного учёта используемого инвентаря
- 5) удобного хранения по цехам

148. К БАКТЕРИАЛЬНЫМ ТОКСИКОЗАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) сартландская болезнь
- 2) алиментарно-токсическая алейкия
- 3) юксовская болезнь
- 4) ботулизм
- 5) эрготизм

149. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ СИМПТОМОМ ПРИ ПИЩЕВОМ ОТРАВЛЕНИИ БОТУЛОТОКСИНОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) расстройство зрения
- 2) тошнота
- 3) рвота
- 4) сердечная недостаточность
- 5) расстройство слуха

150. К ПИЩЕВЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ МИКРОБНОЙ ЭТИОЛОГИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) стафилококковый токсикоз
- 2) отравление ядовитыми грибами
- 3) юксовская болезнь
- 4) урвовская болезнь
- 5) алкогольная интоксикация

251. К МИКОТОКСИКОЗАМ ОТНОСИТСЯ

- 1) эрготизм
- 2) сальмонеллез
- 3) юксовская болезнь
- 4) ботулизм
- 5) стафилококковый токсикоз

152. С МОМЕНТА ПОЛУЧЕНИЯ ЭКСТРЕННОГО ИЗВЕЩЕНИЯ РАССЛЕДОВАНИЕ СЛУЧАЯ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ ДОЛЖНО ПРОВОДИТЬСЯ НЕ ПОЗЖЕ (ЧАС)

- 1) 24
- 2) 72
- 3) 48
- 4) 90
- 5) 120

153. К ПИЩЕВЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ НЕ ОТНОСЯТСЯ

- 1) сальмонеллёзы
- 2) микотоксикозы
- 3) стафилококковые интоксикации
- 4) токсикоинфекции
- 5) токсикозы

154. К ПИЩЕВЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ НЕУСТАНОВЛЕННОЙ ЭТИОЛОГИИ ОТНОСИТСЯ

- 1) сальмонеллез
- 2) иерсиниоз
- 3) ботулизм
- 4) юксовская болезнь
- 5) эрготизм

155. К ФАКТОРАМ ПЕРЕДАЧИ СТАФИЛОКОККОВОГО ТОКСИКОЗА СРЕДИ ПРОДУКТОВ ОТНОСЯТ

- 1) кондитерские изделия с кремом
- 2) консервированные грибы
- 3) консервированные фрукты
- 4) свежие фрукты
- 5) колбасы и окорока домашнего приготовления

156. К ФАКТОРАМ ПЕРЕДАЧИ БОТУЛИЗМА СРЕДИ ПРОДУКТОВ ОТНОСЯТ

- 1) консервы домашнего изготовления
- 2) творог и сметана
- 3) фрукты
- 4) хлеб
- 5) овощи

157. ДИАГНОЗ «ПИЩЕВОЕ ОТРАВЛЕНИЕ» СТАВИТСЯ НА ОСНОВАНИИ

- 1) данных эпидемиологического анамнеза, клинических проявлений, результатов лабораторных исследований пищевых продуктов и биоматериала больного
- 2) результатов лабораторных исследований пищевых продуктов
- 3) идентификации данных бактериологического исследования выделений больного и пищевых продуктов
- 4) данных эпидемиологического анамнеза и бактериологического исследования выделений больного
- 5) данных эпидемиологического анамнеза

158. 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

159. ВРАЧ-ЭПИДЕМИОЛОГ ПО ИТОГАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ОЧАГА ИНФЕКЦИОННОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗАПОЛНЯЕТ

- 1) «Карту эпидемиологического обследования очага инфекционного заболевания» (форма №357/у)
- 2) «Экстренное извещение об инфекционном заболевании, пищевом, остром профессиональном отравлении, необычной реакции на прививку» (форма №058/у)
- 3) «Журнал учёта инфекционных заболеваний» (форма №060/у)
- 4) «Журнал учёта профилактических прививок» (форма №064/у)
- 5) «Журнал здоровья»

160. ПИЩЕВЫМИ ОТРАВЛЕНИЯМИ НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) 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
- 2) острые заболевания, возникающие в результате употребления пищи с истекшим сроком годности
- 3) острые заболевания, возникающие в результате употребления недоброкачественной пищи или токсичных для организма непищевых веществ (компонентов) различной 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

161. К ПИЩЕВЫМ ОТРАВЛЕНИЯМ ОТНОСЯТ ЗАБОЛЕВАНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С АЛИМЕНТАРНЫМ ПОСТУПЛЕНИЕМ В ОРГАНИЗМ

- 1) пестицида
- 2) аспирина
- 3) этанола
- 4) фурацилина
- 5) йода

162. ПИЩЕВЫЕ ТОКСИКОЗЫ ВЫЗЫВАЮТ

- 1) стафилококки, клостридии

- 2) протей, энтерококки, листерии
- 3) стрептококки, сальмонеллы, кишечные палочки
- 4) листерии, сальмонеллы, протей
- 5) кишечные палочки, протей

163. КОЛИЧЕСТВО УСЛОВНО-ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ, ВЫЗЫВАЮЩЕЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ФОРМЫ ПИЩЕВЫХ ТОКСИКОИНФЕКЦИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В ЕДИНИЦАХ ИЗМЕРЕНИЯ

- 1) КОЕ / Г продукта
- 2) Г продукта / КОЕ
- 3) КОЕ / КГ продукта
- 4) рН
- 5) °С

164. ПОДАВЛЯЮЩЕЕ ЧИСЛО СЛУЧАЕВ БОТУЛИЗМА СВЯЗАНО С УПОТРЕБЛЕНИЕМ В ПИЩУ

- 1) консервированных и копченых продуктов домашнего приготовления
- 2) салатов домашнего приготовления
- 3) колбасных изделий заводского приготовления
- 4) фаст-фуда
- 5) морепродуктов

165. НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В ПИЩЕ

- 1) низкая температура и пониженная влажность
- 2) низкая температура и повышенная влажность
- 3) средняя температура и пониженная влажность
- 4) средняя температура и повышенная влажность
- 5) низкая температура и влажность не имеет значения

166. ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ НАКОПЛЕНИЯ МИКРООРГАНИЗМОВ В ГОТОВЫХ ВТОРЫХ БЛЮДАХ И ГАРНИРАХ, В СООТВЕТСТВИИ С САНИТАРНЫМИ ПРАВИЛАМИ, РЕАЛИЗАЦИЯ БЛЮД НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (ЧАС)

- 1) двух часов
- 2) четырех часов
- 3) не нормируется
- 4) допускается с вечерней доставкой
- 5) трех часов

167. ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО НАКОПЛЕНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЕМ БАКТЕРИЙ В ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТАХ, ЯВЛЯЕТСЯ НЕСОБЛЮДЕНИЕ

- 1) температурного режима и сроков хранения

- 2) микробиологических нормативов продовольственного сырья
- 3) товарного соседства при хранении продуктов
- 4) личной гигиены персоналом пищевого объекта
- 5) некачественной обработки пищевых продуктов

168. 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

169. К ЗАДАЧАМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ПИЩЕВЫХ ОТРАВЛЕНИЙ ОТНОСЯТ

- 1) выработка тактики специфического лечения
- 2) установление идентичности штаммов, выделенных из различных лабораторных материалов
- 3) идентификация причинного фактора отравления с целью установления окончательного диагноза
- 4) все варианты верны
- 5) нет правильных вариантов

170. ПИЩЕВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ, СНИЖАЮЩАЯ КОНЦЕНТРАЦИЮ ФУЗАРИОТОКСИНОВ

- 1) переработка зерна на муку, крупу, крахмал
- 2) экструзионное производство
- 3) пивное производство
- 4) выпечка хлеба
- 5) процесс тестоприготовления

171. ОСНОВНОЕ ТОКСИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ БЛЕДНОЙ ПОГАНКИ

- 1) аманитин
- 2) мусциол
- 3) амигдалин
- 4) соланин
- 5) микотоксин

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	3	2	2	5	4	3	4	3	3	2	4	4	3	3	1	4
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3	4	4	2	5	2	4	1	4	2	3	1	3	5	1	2	3
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	2	3	4	1	1	2
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
5	4	5	1	2	3	4	5	1	5	5	1	4	3	3	4	3
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
3	4	4	3	4	5	5	4	1	2	3	4	2	1	4	3	4
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
5	4	4	1	2	5	3	1	4	1	5	1	2	4	3	5	1
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
4	3	2	2	5	1	1	4	1	4	1	4	2	2	2	5	3
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136
1	3	1	5	4	3	1	5	4	5	5	2	3	2	1	2	2
137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153
1	2	1	1	3	1	2	4	5	1	1	4	1	1	1	1	1
154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1
171																
1																

РАЗДЕЛ 8. ГИГИЕНА ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

1. ЗОНА, В КОТОРОЙ ДОЛЖНЫ РАЗМЕЩАТЬСЯ ЗДАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- 1) коммунально-складская
- 2) санитарно-защитная
- 3) промышленно-деловая
- 4) жилой застройки
- 5) инженерных коммуникаций

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. НА ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ НЕ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) ограждения забором
- 2) зеленых насаждений
- 3) деревьев с ядовитыми плодами
- 4) физкультурно-спортивной площадки
- 5) наружного освещения

12. ОСНАЩЕНИЕ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ПРЕДПОЛАГАЕТ

- 1) урны для бумаги, держатели для туалетной бумаги, электрополотенца или приспособление для бумажного полотенца
- 2) педальные ведра, держатели для туалетной бумаги, электрополотенца или приспособление для бумажного полотенца
- 3) педальные ведра, держатели для туалетной бумаги, электрополотенца или приспособление для бумажного полотенца, средства дезинфекции
- 4) педальные ведра, держатели для туалетной бумаги, электрополотенца или приспособление для бумажного полотенца, бесконтактные смесители воды
- 5) педальные ведра, держатели для туалетной бумаги, электрополотенца или приспособление для бумажного полотенца, ерши

13. ОТДЕЛКА ПОТОЛКОВ И СТЕН ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНА БЫТЬ

- 1) гладкой, без дефектов, легкодоступные для уборки моющими и дезинфицирующими средствами
- 2) ровной, без проступающих полос, пятен и отклонений по уровням, искривлений и провесов, вмятин и повреждений
- 3) гладкой, без потеков краски и грибковых пятен
- 4) надежной, прочной, долговечной
- 5) гладкой, без щелей, трещин, деформаций, признаков поражений грибком и допускающими проводить их уборку влажным способом с применением дезинфицирующих средств

14. НАПОЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ ВО ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) гладкое, без дефектов, легкодоступное для уборки моющими и дезинфицирующими средствами
- 2) без щелей, дефектов и механических повреждений
- 3) гладкое, без щелей, трещин, деформаций, признаков поражений грибком
- 4) надежное, прочное, долговечное
- 5) износостойкое, теплопроводимое, антистатичное

15. К ЗАПРЕЩЕННОМУ ВИДУ ТРУДА ШКОЛЬНИКОВ ОТНОСЯТ

- 1) уборку санитарных узлов
- 2) ремонт книг и наглядных пособий
- 3) работу на школьном участке
- 4) уборку классных помещений
- 5) уборку рекреационных помещений

16. ЦВЕТ ПОКРЫТИЯ КЛАССНОЙ ДОСКИ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЛА) ДОЛЖЕН БЫТЬ

- 1) темно-зеленый
- 2) темно-красный
- 3) темно-желтый
- 4) черный
- 5) темно-фиолетовый

17. ПОКРЫТИЕ КЛАССНОЙ ДОСКИ (С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕЛА) ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) шероховатое
- 2) вощенное
- 3) лакокрасочное
- 4) антибликовое
- 5) глянцевое

18. ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ В СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) пар
- 2) нефтяные масла
- 3) вода
- 4) антифризы
- 5) воздух

19. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) централизованные системы отопления
- 2) конвекционное отопление
- 3) автономные системы отопления
- 4) печное отопление
- 5) переносные обогревательные приборы

20. МЕБЕЛЬ ДЛЯ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ (ПАРТЫ, СТОЛЫ И СТУЛЬЯ) ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЦВЕТОВОЙ МАРКИРОВКОЙ В СООТВЕТСТВИИ С

- 1) расстоянием от учебной доски
- 2) ростовой группой
- 3) массой тела

- 4) заболеванием
- 5) трансформацией мебели

21. КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И КАБИНЕТАХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) автоматическими терморегистраторами
- 2) бытовыми термометрами
- 3) климатическими комнатными метеостанциями
- 4) электронными термометрами
- 5) термографами

22. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ

- 1) 20-30 %
- 2) 30-60 %
- 3) 60-80 %
- 4) 50-70 %
- 5) 40-60 %

23. СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

- 1) 0,4 м/сек
- 2) 0,2 м/сек
- 3) 0,3 м/сек
- 4) 0,1 м/сек
- 5) 0,5 м/сек

24. ПРОВЕТРИВАНИЕ УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ

- 1) вначале и в середине занятий
- 2) через каждые 15 мин занятий
- 3) через каждые 20 мин занятий
- 4) вначале занятий
- 5) до начала занятий

25. В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ПИТЬЕВОЙ РЕЖИМ ОРГАНИЗУЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ

- 1) по мере необходимости
- 2) питьевых фонтанчиков
- 3) не организуется
- 4) организуется только для начальных классов
- 5) снековых автоматов

26. ОСВЕЩЕНИЕ В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) боковое естественное правостороннее освещение
- 2) боковое естественное правостороннее и левостороннее освещение
- 3) боковое естественное левостороннее освещение
- 4) верхнее естественное освещение
- 5) торцевое естественное правостороннее освещение

27. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЕТЕЙ РАССАЖИВАЮТ С УЧЕТОМ

- 1) роста
- 2) наличия заболеваний органов дыхания
- 3) наличия заболеваний органов слуха и зрения
- 4) все варианты верны
- 5) все варианты неверны

28. ОКНА УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ОБОРУДУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ СОЛНЦЕЗАЩИТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ С ДЛИНОЙ

- 1) не ниже уровня подоконника
- 2) не выше уровня подоконника
- 3) до границы пола
- 4) не оборудуются
- 5) до середины окна

29. ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ СТОЛ, УСТАНОВЛЕННЫЙ НА ПОДИУМЕ, ОБОРУДУЕТСЯ В

- 1) кабинете физики
- 2) кабинете математики
- 3) кабинете географии
- 4) кабинете истории
- 5) кабинете иностранного языка

30. ВЫТЯЖНЫМИ ШКАФАМИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ

- 1) истории
- 2) математики
- 3) географии
- 4) химии
- 5) иностранного языка

31. ХОЛОДНЫМ И ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБЕСПЕЧЕНЫ УЧЕБНЫЕ КАБИНЕТЫ

- 1) истории
- 2) математики
- 3) изобразительного искусства
- 4) географии

5) иностранного языка

32. ПРИ РАССТАНОВКЕ ШКОЛЬНОЙ МЕБЕЛИ В КЛАССЕ НОРМИРУЮТСЯ МАКСИМАЛЬНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ МЕСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ ДО

- 1) демонстрационного стола
- 2) внутренней стены
- 3) классной доски
- 4) наружной стены
- 5) оконного проема

33. К ЗАПРЕЩЕННОМУ ВИДУ ТРУДА ШКОЛЬНИКОВ ОТНОСЯТ

- 1) уборку санитарных узлов
- 2) ремонт книг и наглядных пособий
- 3) работу на школьном участке
- 4) уборку классных помещений
- 5) все варианты верны

34. ПЕШЕХОДНЫЙ ПОДХОД ОБУЧАЮЩИХСЯ ОТ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ К МЕСТУ СБОРА НА ОСТАНОВКЕ ДОЛЖЕН 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

35. ВХОДЫ В ЗДАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБОРУДУЮТСЯ

- 1) воздушно-тепловыми завесами
- 2) бактерицидными облучателями
- 3) часами
- 4) турникетами
- 5) зеркалом

36. НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ОГРАЖДАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ИЗ

- 1) металла
- 2) дерева
- 3) древесно-стружечных плит
- 4) толстого стекла
- 5) пластика

37. УРОВНИ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ В УЧЕБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ДЕТЕЙ СТАРШЕ 7 ЛЕТ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) не менее 300 люкс
- 2) не менее 100 люкс
- 3) не менее 200 люкс
- 4) не более 500 люкс
- 5) не более 600 люкс

38. ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА ВСЕХ ВИДОВ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ДОЛЖНА ПРОВОДИТЬСЯ НЕ РЕЖЕ

- 1) одного раза в неделю
- 2) одного раза квартал
- 3) 2-х раз в месяц
- 4) одного раза в месяц
- 5) 2 раз в год

39. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ЗАЩИТНУЮ СВЕТОРАССЕИВАЮЩУЮ КОНСТРУКЦИЮ В ПОМЕЩЕНИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ

- 1) занятий физкультурой и спортом
- 2) занятий музыкой
- 3) занятий рисованием и черчением
- 4) занятий плаванием
- 5) занятий хореографией

40. НЕЗАВИСИМО ОТ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ЕЖЕДНЕВНУЮ УБОРКУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ПРОВОДЯТ В

- 1) тренажерном зале
- 2) туалетах
- 3) актовом зале
- 4) лаборантских помещениях
- 5) кабинете домоводства

41. ДЛЯ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ ПРЕДПОСЫЛОК ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПИСЬМА У БУДУЩИХ ПЕРВОКЛАССНИКОВ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- 1) тест Керна-Йерасака
- 2) степ-тест
- 3) филиппинский тест
- 4) тест Мартине-Кушелевского
- 5) тест Эльконина

42. ПЕРВЫЕ БЕСЕДЫ ПО ВОПРОСАМ ГИГИЕНЫ ПЕРИОДА ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ С ДЕВОЧКАМИ НЕОБХОДИМО ПРОВОДИТЬ

- 1) в 1-м классе
- 2) в 7-8 классе
- 3) в 8-9 классе
- 4) в 4-5 классе
- 5) в 10-11 классе

43. ОПТИМАЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ НА УРОКЕ В 1-4 КЛАССАХ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 60-80
- 2) 50-60
- 3) менее 50
- 4) более 90
- 5) 30-40

44. С УВЕЛИЧЕНИЕМ ВОЗРАСТА УЧАЩИХСЯ ПРОИСХОДИТ СЛЕДУЮЩЕЕ ИЗМЕНЕНИЕ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ПРИ РАБОТЕ С ВИДЕОТЕРМИНАЛАМИ (ВДТ)

- 1) уменьшается время работы с ВДТ
- 2) уменьшается время, отводимое на гимнастику для глаз
- 3) увеличивается время работы с ВДТ
- 4) увеличивается время, отводимое на гимнастику глаз
- 5) не изменяется время работы с ВДТ

45. ЗАНЯТИЯ С УЧАЩИМИСЯ ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ ГРУППЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ ОРГАНИЗУЮТСЯ

- 1) вместе с основной, но по своей программе
- 2) вне сетки расписания, по своей программе
- 3) вместе с основной, по той же программе, но со сниженной нагрузкой и без сдачи нормативов
- 4) вместе с основной, по той же программе, с той же нагрузкой, но без сдачи Нормативов
- 5) вместе со специальной, но по своей программе

46. УЧАЩИЙСЯ С НЕЗНАЧИТЕЛЬНЫМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ В СОСТОЯНИИ ЗДОРОВЬЯ ИЛИ НЕДОСТАТОЧНО ФИЗИЧЕСКИ ТРЕНИРОВАННЫЙ ДОЛЖЕН ЗАНИМАТЬСЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ СЛЕДУЮЩЕЙ ГРУППЕ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

- 1) специальной «Б»
- 2) специальной «А»
- 3) основной
- 4) подготовительной

5) специальной «В»

47. ФОРМА ЗАНЯТИЙ, ПРИ КОТОРОЙ ВСЕ УЧАЩИЕСЯ В КЛАССЕ ОДНОВРЕМЕННО ВЫПОЛНЯЮТ ОДИНАКОВУЮ, ОБЩУЮ ДЛЯ ВСЕХ РАБОТУ

- 1) фронтальная
- 2) групповая
- 3) индивидуальная
- 4) периметральная
- 5) круговая

48. ФОРМА ЗАНЯТИЙ, ПРИ КОТОРОЙ ВСЕ УЧАЩИЕСЯ В КЛАССЕ ДЕЛЯТСЯ НА ГРУППЫ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КОНКРЕТНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАДАЧ

- 1) фронтальная
- 2) групповая
- 3) индивидуальная
- 4) периметральная
- 5) круговая

49. ФОРМА ЗАНЯТИЙ, ПРИ КОТОРОЙ КАЖДЫЙ УЧАЩИЙСЯ ПОЛУЧАЕТ ЗАДАНИЕ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ

- 1) фронтальная
- 2) групповая
- 3) индивидуальная
- 4) периметральная
- 5) круговая

50. ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 80
- 2) 60
- 3) менее 50
- 4) более 90
- 5) 70

51. ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 80
- 2) 60
- 3) менее 50
- 4) более 90
- 5) 70

52. ОБЪЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ (В ПРОЦЕНТАХ)

- 1) 80
- 2) 60
- 3) менее 50
- 4) более 90
- 5) 70

53. ОПТИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ ДЛЯ НАЧАЛА ШКОЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ЭТО

- 1) 6 лет
- 2) 7 лет
- 3) 5 лет
- 4) 9 лет
- 5) 8 лет

54. УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ В ШКОЛЕ СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ НЕ РАНЕЕ

- 1) 7-00
- 2) 7-30
- 3) 8-00
- 4) 8-30
- 5) 9-00

55. ПРОВЕДЕНИЕ НУЛЕВОГО УРОКА В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

- 1) приветствуется
- 2) используется
- 3) назначаются перед сдачей экзаменов
- 4) допускается для детей старшего возраста
- 5) не допускается

56. В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАБОТАЮЩИХ В ДВЕ СМЕНЫ, ОБУЧЕНИЕ _____ КЛАССОВ ПРОВОДИТСЯ В ПЕРВУЮ СМЕНУ

- 1) 0-х классов
- 2) 3-х классов
- 3) 2-х классов
- 4) 1-х классов
- 5) 4-х классов

57. В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАБОТАЮЩИХ В ДВЕ СМЕНЫ, ОБУЧЕНИЕ _____ КЛАССОВ ПРОВОДИТСЯ В ПЕРВУЮ СМЕНУ

- 1) 5-х классов
- 2) 2-х классов
- 3) 0-х классов
- 4) 4-х классов
- 5) 3-х классов

58. В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ, РАБОТАЮЩИХ В ДВЕ СМЕНЫ, ОБУЧЕНИЕ _____ КЛАССОВ ПРОВОДИТСЯ В ПЕРВУЮ СМЕНУ

- 1) 6-х классов
- 2) 9-х классов
- 3) 8-х классов
- 4) 7-х классов
- 5) 2-х классов

59. ОБУЧЕНИЕ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В ТРИ СМЕНЫ

- 1) не допускается
- 2) используется
- 3) назначаются перед сдачей экзаменов
- 4) допускается для детей старшего возраста
- 5) приветствуется

60. ОБЛЕГЧЁННЫМ ДНЁМ НЕДЕЛИ В РАСПИСАНИИ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) четверг или пятница
- 2) среда или четверг
- 3) вторник или среда
- 4) понедельник или вторник
- 5) пятница или суббота

61. В ТЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ НЕДЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ НЕДЕЛЬНУЮ НАГРУЗКУ (КОЛИЧЕСТВО УРОКОВ) СЛЕДУЕТ РАСПРЕДЕЛЯТЬ

- 1) максимально на вторник и среду
- 2) не более 6 уроков
- 3) минимально в понедельник, пятницу, субботу
- 4) равномерно
- 5) в зависимости от 5 или 6-ти дневной недели

62. УЧЕБНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПРОВОДЯТСЯ ПО 5-ДНЕВНОЙ УЧЕБНОЙ НЕДЕЛЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ _____ КЛАССА

- 1) 0-х класса
- 2) 3-х класса

- 3) 2-х класса
- 4) 1-х класса
- 5) 4-х класса

63. ОСНОВНОЕ ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМОЕ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ КЛАСС-КОМПЛЕКТОВ В СЕЛЬСКИХ МАЛОКОМПЛЕКТНЫХ ШКОЛАХ

- 1) наличие обучающей компьютерной техники
- 2) согласованная программа обучения
- 3) достаточность помещений
- 4) аттестованные преподаватели
- 5) наполняемость

64. В СЕРЕДИНЕ УЧЕБНОГО ДНЯ ОРГАНИЗУЕТСЯ ДИНАМИЧЕСКАЯ ПАУЗА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬЮ НЕ МЕНЕЕ 40 МИНУТ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ____ КЛАССА

- 1) 0-х класса
- 2) 1-х класса
- 3) 2-х класса
- 4) 3-х класса
- 5) 4-х класса

65. НИЗКАЯ УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОТМЕЧАЕТСЯ В

- 1) воскресенье
- 2) среда
- 3) вторник
- 4) понедельник
- 5) четверг

66. ВЫСОКАЯ УМСТВЕННАЯ РАБОТОСПОСОБНОСТЬЮ ОБУЧАЮЩИХСЯ ОТМЕЧАЕТСЯ В

- 1) воскресенье
- 2) среда
- 3) вторник
- 4) понедельник
- 5) четверг

67. ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПЕРВОЙ СТУПЕНИ ОБРАЗОВАНИЯ ОСНОВНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ДОЛЖНЫ ПРОВОДИТСЯ НА

- 1) 4-5 уроке
- 2) 1-2 уроке
- 3) 3-4 уроке
- 4) 2-3 уроке
- 5) 0-1 уроке

68. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕМЕН МЕЖДУ УРОКАМИ СОСТАВЛЯЕТ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 5 мин
- 2) 10 мин
- 3) 3 мин
- 4) 1 мин
- 5) 7 мин

69. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УРОКА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 1 час 15 мин
- 2) 50 мин
- 3) 1 час
- 4) 45 мин
- 5) 1,5 часа

70. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ УРОКА С КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТОЙ ПОСЛЕ

- 1) урока математики
- 2) урока физкультуры
- 3) урока информатики
- 4) урока русского языка
- 5) урока пения

71. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ УРОКА С ПИСЬМЕННЫМИ ЗАДАНИЯМИ ПОСЛЕ

- 1) урока математики
- 2) урока природоведения
- 3) урока информатики
- 4) урока истории
- 5) урока физкультуры

72. ОБЪЕМ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 2 - 4 КЛАССОВ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) не должен превышать 4 уроков и один раз в неделю - 5 уроков, за счет урока физической культуры
- 2) не более 5 уроков и один раз в неделю 6 уроков за счет урока физической культуры
- 3) не более 6 уроков
- 4) не более 7 уроков
- 5) более 7 уроков

73. ОБЪЕМ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 1-Х КЛАССОВ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) не должен превышать 4 уроков и один раз в неделю - 5 уроков, за счет урока физической культуры
- 2) не более 5 уроков и один раз в неделю 6 уроков за счет урока физической культуры
- 3) не более 6 уроков
- 4) не более 7 уроков
- 5) более 7 уроков

74. ОБЪЕМ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 5 - 6 КЛАССОВ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) не должен превышать 4 уроков и один раз в неделю - 5 уроков, за счет урока физической культуры
- 2) не более 5 уроков и один раз в неделю 6 уроков за счет урока физической культуры
- 3) не более 6 уроков
- 4) не более 7 уроков
- 5) более 7 уроков

75. НАИБОЛЬШИЙ ОБЪЕМ ПРИ РАСПРЕДЕЛЕНИИ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ ПРИ ПРАВИЛЬНО СОСТАВЛЕННОМ РАСПИСАНИИ ПРИХОДИТСЯ НА

- 1) понедельник-вторник
- 2) четверг-пятница
- 3) вторник-среда
- 4) среда-четверг
- 5) пятница-суббота

76. ОБЪЕМ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ НАГРУЗКИ В ТЕЧЕНИЕ ДНЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ 7 - 11 КЛАССОВ СОСТАВЛЯЕТ

- 1) не должен превышать 4 уроков и один раз в неделю - 5 уроков, за счет урока физической культуры
- 2) не более 5 уроков и один раз в неделю 6 уроков за счет урока физической культуры
- 3) не более 6 уроков
- 4) не более 7 уроков
- 5) более 7 уроков

77. НЕ ДОПУСКАЮТСЯ СДВОЕННЫЕ УРОКИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- 1) второй ступени образования
- 2) основного общего образования
- 3) начального общего образования
- 4) среднего (полного) общего образования
- 5) третьей ступени (образования)

78. ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ В ДЕНЬ ЭКЗАМЕНОВ

- 1) менее 5
- 2) более 1
- 3) более 2
- 4) более 3
- 5) менее 2

79. В ТЕЧЕНИЕ НЕДЕЛИ В ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ УЧРЕЖДЕНИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОРГАНИЗОВАНЫ УРОКИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В КОЛИЧЕСТВЕ

- 1) двух
- 2) одного
- 3) пяти
- 4) четырех
- 5) трех

80. ЗАНЯТИЯ ВТОРОЙ СМЕНЫ ДОЛЖНЫ ЗАКАНЧИВАТЬСЯ НЕ ПОЗДНЕЕ

- 1) 17 час
- 2) 18 час
- 3) 19 час
- 4) 20 час
- 5) 21 час

81. ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИЗУЧЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВОЗМОЖНОСТИ

- 1) слежения за состоянием физического здоровья населения в различных экологических условиях
- 2) разработки комплексов оздоровительных мероприятий, основанных на немедикаментозных технологиях
- 3) проведения мониторинга показателей физического развития детей и подростков
- 4) развития и сохранения трудового потенциала страны, формирования профессионального здоровья, профессионального долголетия
- 5) формирования личности человека, мотивации к обучению, труду и здоровому образу жизни

82. ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ – ЭТО

- 1) суммарная величина разнообразных движений за определенный промежуток времени (час, сутки)

- 2) суммарная величина движений во время обучения
- 3) суммарная величина движений во время трудовой деятельности
- 4) суммарная величина движений спонтанной физической активности в свободное время
- 5) суммарная величина движений в зависимости от телосложения и функциональных возможностей организма

83. КИНЕЗОФИЛИЯ – ЭТО

- 1) дефицит движений
- 2) чрезмерная двигательная активность
- 3) биологическая потребность в движении
- 4) морфофункциональное отклонение
- 5) отсутствие движений

84. ГИПОКИНЕЗИЯ – ЭТО

- 1) биологическая потребность в движении
- 2) дефицит движений
- 3) чрезмерная двигательная активность
- 4) морфофункциональное отклонение
- 5) отсутствие движений

85. ГИПЕРКИНЕЗИЯ – ЭТО

- 1) отсутствие движений
- 2) дефицит движений
- 3) биологическая потребность в движении
- 4) чрезмерная двигательная активность
- 5) морфофункциональное отклонение

86. ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ У ДЕТЕЙ УМЕНЬШАЕТСЯ С НАЧАЛОМ

- 1) полового созревания
- 2) обучения в школе
- 3) трудового обучения
- 4) холодного периода года
- 5) каникул

87. ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ – ЭТО

- 1) организованный процесс воздействия на человека физических упражнений с целью укрепления здоровья
- 2) организованный процесс воздействия на человека природных факторов с целью укрепления здоровья
- 3) организованный процесс воздействия на человека физических упражнений с целью укрепления здоровья, природных факторов
- 4) организованный процесс воздействия на человека гигиенических мероприятий с целью укрепления здоровья

5) организованный процесс воздействия на человека физических упражнений, природных факторов, гигиенических мероприятий с целью укрепления здоровья

88. ВИДЫ ФИЗИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

- 1) основное, дополнительное
- 2) основное, самостоятельное
- 3) организованное, неорганизованное
- 4) основное, дополнительное, самостоятельное
- 5) организованное, неорганизованное, самостоятельное

89. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ РЕЖИМА ДНЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ВИДЫ ФИЗИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

- 1) основное, самостоятельное
- 2) основное, дополнительное
- 3) организованное, неорганизованное
- 4) дополнительное, самостоятельное
- 5) организованное, неорганизованное, самостоятельное

90. ОСНОВНОЙ ВИД ФИЗИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) игры на переменах
- 2) физкультурные паузы
- 3) уроки физической культуры
- 4) лечебно-оздоровительные занятия
- 5) семейные и групповые занятия

91. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВИД ФИЗИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) индивидуальные занятия в спортивных клубах
- 2) кружки физической культуры, спортивные секции
- 3) уроки физической культуры
- 4) экскурсии, походы с родителями
- 5) семейные и групповые занятия

92. САМОСТОЯТЕЛЬНЫЙ ВИД ФИЗИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ ВКЛЮЧАЕТ

- 1) игры на переменах
- 2) физкультурные паузы
- 3) уроки физической культуры
- 4) лечебно-оздоровительные занятия
- 5) экскурсии, походы с родителями

93. ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

- 1) гимнастика до учебных занятий, массаж, физкультурные минуты во время уроков

- 2) утренняя гимнастика, массаж, физкультурные минуты во время уроков
- 3) физические упражнения, природные факторы, массаж, естественные локомоции, личная гигиена
- 4) физические упражнения, природные факторы, массаж, естественные локомоции
- 5) физические упражнения, массаж, естественные локомоции

94. ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ ПОМИМО УРОКОВ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ МОЖЕТ ОБЕСПЕЧИВАТЬСЯ ЗА СЧЕТ

- 1) дополнительных уроков физкультуры
- 2) подвижных игр на переменах между уроками
- 3) занятий в слесарной и столярной мастерских
- 4) работы на участке в учебно-опытной зоне
- 5) увеличения продолжительности урока физкультуры

95. ФИЗКУЛЬТУРНЫЕ, ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, МАССОВЫЕ СПОРТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ТУРИСТИЧЕСКИЕ ПОХОДЫ, СПОРТИВНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ ОРГАНИЗУЮТСЯ С УЧЕТОМ

- 1) возраста, физической подготовленности детей
- 2) возраста, состояния здоровья детей
- 3) возраста, физической подготовленности и состояния здоровья детей
- 4) физической подготовленности и состояния здоровья детей
- 5) возраста и физической подготовленности детей

96. ОСНОВНОЙ ГИГИЕНИЧЕСКИЙ ПРИНЦИП ОРГАНИЗАЦИИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ШКОЛАХ

- 1) максимальное увеличение количества уроков физической культуры в недельном расписании
- 2) максимальное увеличение двигательного компонента во время других уроков
- 3) правильное сочетание уроков физкультуры с другими уроками, создание оптимальной моторной плотности уроков
- 4) максимальное использование стадионов для проведения уроков физкультуры на открытом воздухе
- 5) достижение моторной плотности урока физкультуры свыше 80 %

97. ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ НА ТЕРРИТОРИЯХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОБОРУДОВАНЫ

- 1) стадионы
- 2) физкультурные площадки
- 3) хоккейные коробки
- 4) бассейны

5) катки

98. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ТРЕБОВАНИЕ К ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОЙ ЗОНЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

- 1) обеспечение освещенности площадок 100 лк в ночное время
- 2) обеспечение площади не менее 100 кв м на одного учащегося
- 3) наличие песчаного или гравийного покрытия
- 4) размещение вблизи хозяйственной зоны школы
- 5) размещение со стороны спортивного зала

99. ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПОДВИЖНЫХ ИГР И ОТДЫХА ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПОСЕЩАЮЩИХ ГРУППЫ ПРОДЛЕННОГО ДНЯ НА ТЕРРИТОРИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- 1) учебно-опытная зона
- 2) зона отдыха
- 3) хозяйственная зона
- 4) специальные площадки
- 5) хоккейные коробки

100. ОБОРУДОВАНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ПЛОЩАДОК ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ

- 1) группе здоровья обучающихся
- 2) физической подготовленности обучающихся
- 3) росту и возрасту обучающихся
- 4) физкультурным группам обучающихся
- 5) климатогеографическим особенностям местности

101. ПОКРЫТИЕ СПОРТИВНЫХ И ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК ДОЛЖНО БЫТЬ

- 1) натуральным
- 2) полимерным
- 3) песчаным или гравийным
- 4) натуральным или полимерным
- 5) песчаным

102. МАТЕРИАЛЫ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ПЛОЩАДОК ДОЛЖНЫ БЫТЬ

- 1) нескользящими и бесшумными
- 2) прочно закрепленными
- 3) с минимальным количеством разъемных деталей
- 4) безвредными для здоровья детей
- 5) установлены на специальные шумо-виброзащитные основания

103. ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ СПОРТИВНЫХ ЗАЛОВ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УСТАНОВЛЕННЫ К

- 1) конфигурации, высоте вспомогательных помещений
- 2) высоте, размерам, набору вспомогательных помещений
- 3) количеству и типам обогревательных приборов
- 4) высоте, размерам помещений
- 5) цвету внутренней отделки помещений

104. ФИЗКУЛЬТУРНЫЕ ЗАЛЫ В ШКОЛАХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧИЛИЩАХ ЗАПРЕЩЕНО РАЗМЕЩАТЬ

- 1) в пристройке к зданию
- 2) на верхних этажах здания
- 3) в подвальном и цокольном этажах
- 4) в отдельно стоящих зданиях
- 5) не нормируется СанПиН

105. СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ

- 1) общая
- 2) местная
- 3) общеобменная
- 4) централизованная
- 5) децентрализованная

106. ПРОВЕТРИВАНИЕ ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ЗАЛОВ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ

- 1) постоянно в течение дня
- 2) как минимум 1 раз в день
- 3) после каждого урока физкультуры
- 4) во время уроков физкультуры
- 5) в зависимости от количества занимающихся

107. ДЛЯ СОЗДАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА В СПОРТИВНЫХ ЗАЛАХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НОРМИРУЮТСЯ

- 1) температура, абсолютная влажность, скорость движения воздуха
- 2) температура, максимальная влажность, скорость движения воздуха
- 3) температура, относительная влажность, скорость движения воздуха
- 4) температура пола, влажность воздуха, скорость движения воздуха
- 5) температура пола, наружной и внутренней стен

108. С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА В СПОРТИВНЫХ ЗАЛАХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ НОРМИРУЕТСЯ

- 1) режим проветривания
- 2) максимальное количество занимающихся
- 3) моторная плотность урока
- 4) режим работы отопительной системы
- 5) график ремонта вентиляционных систем

109. НОРМИРОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА В ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ЗАЛАХ ОБЕСПЕЧИВАЕТ

- 1) нормальное дыхание
- 2) низкую теплопродукцию
- 3) высокую теплоотдачу
- 4) оптимальную теплоотдачу
- 5) оптимальное потоиспарение

110. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗКУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ КОНСТРУКЦИЮ

- 1) светорассеивающую
- 2) пыленепроницаемую
- 3) пылевлагонепроницаемую
- 4) защитную
- 5) отражающую

111. В ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ЗАЛАХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

- 1) может отсутствовать
- 2) может быть заменено на искусственное освещение
- 3) должно быть обеспечено
- 4) не нормируется СП
- 5) должно сочетаться с искусственным

112. ОЧИСТКУ ОКОННЫХ СТЕКОЛ И ОСВЕТИТЕЛЬНОЙ АРМАТУРЫ В ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ЗАЛАХ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ

- 1) не реже 4 раз в год
- 2) не реже 3 раз в год
- 3) не реже 2 раз в год
- 4) допускается не проводить мытье и очистку
- 5) не нормируется СП

113. В УЧЕБНОМ РАСПИСАНИИ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ УРОКИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ МОЖНО ЗАМЕНЯТЬ

- 1) занятиями в спортивных секциях
- 2) спортивными соревнованиями и днями здоровья
- 3) индивидуальными занятиями

- 4) замена уроков физкультуры другими не допускается
- 5) уроками хореографии и ритмики

114. СТРУКТУРА УРОКА ФИЗКУЛЬТУРЫ

- 1) начальная, основная, заключительная
- 2) вводная, основная, заключительная
- 3) вводная, основная, итоговая
- 4) начальная, основная, итоговая замена уроков физкультуры другими не допускается
- 5) структура отсутствует

115. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВВОДНОЙ ЧАСТИ УРОКА ФИЗКУЛЬТУРЫ

- 1) 3-5 мин
- 2) 5-10 мин
- 3) 10-15 мин
- 4) 15-20 мин
- 5) 25-30 мин

116. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОСНОВНОЙ ЧАСТИ УРОКА ФИЗКУЛЬТУРЫ

- 1) 3-5 мин
- 2) 5-10 мин
- 3) 10-15 мин
- 4) 15-20 мин
- 5) 25-30 мин

117. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ УРОКА ФИЗКУЛЬТУРЫ

- 1) 3-5 мин
- 2) 5-10 мин
- 3) 10-15 мин
- 4) 15-20 мин
- 5) 25-30 мин

118. МОТОРНАЯ ПЛОТНОСТЬ УРОКА ФИЗКУЛЬТУРЫ – ЭТО

- 1) соотношение между фазами урока физкультуры
- 2) отношение времени, затраченного на выполнение упражнений к общей продолжительности урока, выраженное в процентах
- 3) количество выполненных упражнений за урок
- 4) соотношение разных видов нагрузки между собой
- 5) интенсивность двигательной нагрузки

119. ОТНОШЕНИЕ ВРЕМЕНИ, ЗАТРАЧЕННОГО НА НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ

УПРАЖНЕНИЙ К ОБЩЕМУ ВРЕМЕНИ ЗАНЯТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ

- 1) 50%
- 2) 60%
- 3) 70%
- 4) 80%
- 5) не нормируется СП

120. К ОСНОВНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЕ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) практически здоровые дети
- 2) дети без нарушений состояния здоровья и физического развития, с функциональными нарушениями, не повлекшими отставание от сверстников в физическом развитии и физической подготовленности
- 3) дети, имеющие незначительные морфофункциональные нарушения или физически слабо подготовленные
- 4) дети, имеющие значительные отклонения в состоянии здоровья постоянного или временного характера, допущенные к выполнению учебной и производственной работы
- 5) дети с ограниченными возможностями

121. К ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЕ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) практически здоровые дети
- 2) дети без нарушений состояния здоровья и физического развития, с функциональными нарушениями, не повлекшими отставание от сверстников в физическом развитии и физической подготовленности
- 3) дети, имеющие незначительные морфофункциональные нарушения или физически слабо подготовленные
- 4) дети, имеющие значительные отклонения в состоянии здоровья постоянного или временного характера, допущенные к выполнению учебной и производственной работы
- 5) дети с ограниченными возможностями

122. К СПЕЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ГРУППЕ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ ОТНОСЯТСЯ

- 1) здоровые дети
- 2) практически здоровые дети
- 3) дети без нарушений состояния здоровья и физического развития, с функциональными нарушениями, не повлекшими отставание от сверстников в физическом развитии и физической подготовленности
- 4) дети, имеющие незначительные морфофункциональные нарушения или физически слабо подготовленные

5) дети, имеющие значительные отклонения в состоянии здоровья постоянного или временного характера, допущенные к выполнению учебной и производственной работы

123. 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

124. ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ – ЭТО

- 1) совокупность морфологических и функциональных свойств организма, характеризующих процессы роста и развития
- 2) совокупность соматоскопических и соматометрических показателей
- 3) совокупность морфофункциональных особенностей организма, зависящих от индивидуального темпа роста и развития
- 4) период, прожитый ребенком от момента рождения до момента обследования с четкой возрастной границей
- 5) индивидуальные изменения темпа роста и развития

125. БИОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ – ЭТО

- 1) совокупность морфологических и функциональных свойств организма, характеризующих процессы роста и развития
- 2) совокупность соматоскопических и соматометрических показателей
- 3) совокупность морфофункциональных особенностей организма, зависящих от индивидуального темпа роста и развития
- 4) период, прожитый ребенком от момента рождения до момента обследования с четкой возрастной границей
- 5) индивидуальные изменения темпа роста и развития

126. КРИТЕРИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗРАСТА

- 1) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки
- 2) длина тела, масса тела, окружность грудной клетки, ЖЕЛ, ЧСС, АД
- 3) уровень оксификации скелета, сроки прорезывания и смены зубов, вторичные половые признаки
- 4) уровень оксификации скелета, длина тела и ее годовые прибавки
- 5) уровень оксификации скелета, сроки прорезывания и смены зубов, вторичные половые признаки, длина тела и ее годовые прибавки

127. 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

128. КОЛИЧЕСТВО ГРУПП ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 6
- 5) 7

129. 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

130. 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

131. 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 ожирения, окружность грудной клетки
- 5) состояние кожных покровов и слизистых оболочек, опорно-двигательного аппарата, степень ожирения

132. 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

133. 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

134. ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ДЕТСКОГО ОРГАНИЗМА, ОТЛИЧАЮЩИЙСЯ ПОВЫШЕННОЙ ЭКОСЕНСИТИВНОСТЬЮ

- 1) чувствительный
- 2) профилактический
- 3) сенсibiliзирующий
- 4) критический
- 5) патологический

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	4	2	2	3	4	4	5	2	3	3	2	5	2	1	1	4
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
3	5	2	2	5	4	5	2	3	4	1	1	4	3	3	1	3
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
1	3	1	4	1	2	1	4	1	3	3	4	1	2	3	1	5
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
2	2	3	5	4	1	2	1	2	4	4	5	2	4	2	4	2
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
4	2	5	2	1	3	3	4	3	2	5	3	3	1	3	2	4
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
2	5	4	2	3	3	5	3	2	3	3	2	5	2	3	4	4
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
2	3	4	3	3	1	4	4	3	3	4	2	2	5	1	2	3
120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134		
2	3	5	3	4	3	5	2	3	5	4	5	2	5	4		

РАЗДЕЛ 9. ГИГИЕНА ТРУДА

1. ТЯЖЕСТЬ ТРУДА - ХАРАКТЕРИСТИКА ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА, ОТРАЖАЮЩАЯ

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

2. 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

3. 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

4. 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

5. 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

6. 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

7. 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

8. ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ТРУДА

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

9. 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

10. 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

11. ТЯЖЕЛЫЙ ФИЗИЧЕСКИЙ ТРУД – ЭТО РАБОТЫ

- 1) связанные с постоянной ходьбой и переноской небольших (до 10 кг) тяжестей, и выполняемые стоя
- 2) связанные с систематическим физическим напряжением, а также с постоянным передвижением и переноской значительных (более 10 кг) 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

12. НЕВОЗМОЖНОСТЬ ИЗМЕНЕНИЯ ВЗАИМНОГО ПОЛОЖЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЧАСТЕЙ ТЕЛА ОТНОСИТЕЛЬНО ДРУГ ДРУГА

- 1) вынужденная поза
- 2) удобная поза
- 3) фиксированная поза
- 4) свободная поза
- 5) плохая поза

13. РАБОЧИЕ ПОЗЫ ЛЁЖА, НА КОЛЕНЯХ, НА КОРТОЧКАХ И ТАК ДАЛЕЕ

- 1) удобная поза
- 2) фиксированная поза
- 3) свободная поза
- 4) вынужденная поза
- 5) плохая поза

14. СОСТОЯНИЕ ЧЕЛОВЕКА, ОПРЕДЕЛЯЕМОЕ ВОЗМОЖНОСТЬЮ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И ПСИХИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗМА, КОТОРОЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ ЕГО СПОСОБНОСТЬ ВЫПОЛНЯТЬ КОНКРЕТНОЕ КОЛИЧЕСТВО РАБОТЫ ЗАДАННОГО КАЧЕСТВА ЗА ТРЕБУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ ВРЕМЕНИ – ЭТО

- 1) производительность
- 2) работоспособность
- 3) вработываемость

- 4) стабильная работа
- 5) временная работа

15. УТОМЛЕНИЕ – ЭТО

- 1) стадия, возникающая вследствие долгого отсутствия отдыха организма человека
- 2) необратимый патологический процесс
- 3) совокупность изменений в физическом и психическом состоянии человека, развивающихся в результате деятельности и ведущих к временному снижению работоспособности
- 4) патологические изменения в организме
- 5) совокупность изменений в физическом состоянии человека

16. ПЕРЕУТОМЛЕНИЕ – ЭТО

- 1) стадия, возникающая вследствие долгого отсутствия отдыха организма человека
- 2) физиологическая реакция организма
- 3) совокупность изменений в физическом состоянии человека, развивающихся в результате деятельности и ведущих к временному снижению работоспособности
- 4) совокупность изменений в психическом состоянии человека, развивающихся в результате деятельности и ведущих к временному снижению работоспособности
- 5) совокупность изменений в физическом состоянии человека

17. СУБЪЕКТИВНОЕ ОЩУЩЕНИЕ УТОМЛЕНИЯ – ЭТО

- 1) напряженность
- 2) переутомление
- 3) тяжесть
- 4) усталость
- 5) сонливость

18. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТОЧНОСТИ И СВОЕВРЕМЕННОСТИ РЕАКЦИИ ОРГАНИЗМА НА ПРИВЫЧНЫЕ РАЗДРАЖИТЕЛИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ РАЗВИТИЕМ

- 1) утомления
- 2) динамического производственного стереотипа
- 3) усталости
- 4) снижения работоспособности
- 5) повышения работоспособности

19. ОЦЕНОЧНЫЙ КРИТЕРИЙ НАГРУЗКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

- 1) количество повторяемых приемов за смену
- 2) эмоциональное напряжение

- 3) длительность сосредоточенного наблюдения
- 4) простота или сложность решаемых задач
- 5) количества фиксированных элементов в поле зрения

20. ОЦЕНОЧНЫЙ КРИТЕРИЙ СЕНСОРНОЙ НАГРУЗКИ

- 1) количество повторяемых приемов за смену
- 2) длительность сосредоточенного наблюдения
- 3) эмоциональное напряжение
- 4) простота – сложность решаемых задач
- 5) количества фиксированных элементов в поле зрения

21. ОЦЕНОЧНЫЙ КРИТЕРИЙ МОНОТОННОСТИ НАГРУЗКИ

- 1) количество повторяемых приемов за смену
- 2) длительность сосредоточенного наблюдения
- 3) эмоциональное напряжение
- 4) простота – сложность решаемых задач
- 5) количества фиксированных элементов в поле зрения

22. ПОД ВРЕДНЫМ 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, 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

23. 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, 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 вызывать повреждение здоровья потомства

24. ФАКТОРЫ РАБОЧЕЙ СРЕДЫ

- 1) возраст работника
- 2) пол работника
- 3) условия труда
- 4) климато-погодные условия
- 5) профессия

25. ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ВРЕДНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ ПО ХАРАКТЕРУ ДЕЙСТВИЯ ОТНОСИТСЯ К ФАКТОРАМ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИМ ТЯЖЕСТЬ ТРУДА

- 1) режим работы
- 2) степень монотонности нагрузок
- 3) эмоциональная нагрузка
- 4) физическая динамическая нагрузка
- 5) график работы

26. КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО СТЕПЕНИ ВРЕДНОСТИ И ОПАСНОСТИ

- 1) допустимые, вредные, опасные и особо опасные
- 2) оптимальные, допустимые, вредные и опасные
- 3) нормальные, оптимальные, вредные и опасные
- 4) безопасные, допустимые, вредные и экстремальные
- 5) экстремальные и допустимые

27. 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 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

28. ОСНОВНЫМИ ЗАДАЧАМИ ТРУДОВОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА РАБОТНИКОВ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) правовое регулирование по жилищно-бытовому обеспечению работников организации
- 2) правовое регулирование проведения культурно-массовых мероприятий
- 3) правовое регулирование трудовых отношений по организации труда и управлению трудом
- 4) правовое регулирование по жилищному обеспечению работников организации
- 5) создание необходимых условий для курортного лечения работников

29. ПО СТЕПЕНИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОРГАНИЗМА РТУТЬ ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ

- 1) 1 класс – вещества чрезвычайно опасные
- 2) 2 класс – вещества высокоопасные
- 3) 3 класс – вещества умеренно опасные
- 4) 4 класс – вещества мало опасные
- 5) неопасные вещества

30. ПО СТЕПЕНИ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ОРГАНИЗМА ХЛОР ОТНОСИТСЯ К КЛАССУ

- 1) 1 класс – вещества чрезвычайно опасные
- 2) 2 класс – вещества высокоопасные
- 3) 3 класс – вещества умеренно опасные
- 4) 4 класс – вещества мало опасные
- 5) неопасные вещества

31. ВЕЩЕСТВА, ПРИВОДЯЩИЕ К РАЗВИТИЮ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, НАЗЫВАЮТСЯ

- 1) общетоксические
- 2) раздражающие
- 3) сенсibilизирующие
- 4) мутагенные
- 5) микробиологические

32. ВЕЩЕСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ, ВЫЗЫВАЮТ

- 1) наследственные болезни
- 2) врожденные пороки развития
- 3) возникновение опухолей
- 4) эндемические болезни

5) пороки сердца

33. НАИБОЛЕЕ ОПАСЕН ПУТЬ ПОСТУПЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА ЧЕРЕЗ

- 1) неповрежденные кожные покровы
- 2) слизистые оболочки
- 3) органы дыхания
- 4) поврежденные кожные покровы
- 5) органы зрения

34. РАБОТА НА КОМПЬЮТЕРЕ К ОТНОСИТСЯ УСЛОВИЯМ ТРУДА

- 1) оптимальным
- 2) допустимым
- 3) вредным 1-й степени
- 4) вредным 2-й степени
- 5) вредным 3-й степени

35. 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) условиями труда
- 4) режимом труда и отдыха
- 5) рациональным режимом труда

36. ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ПРИНЦИП, СОСТОЯЩИЙ В ОДНОВРЕМЕННОМ ПРИМЕНЕНИИ НЕСКОЛЬКИХ УСТРОЙСТВ, СПОСОБОВ, ПРИЕМОВ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ЗАЩИТУ ОТ ОДНОЙ И ТОЙ ЖЕ ОПАСНОСТИ — ПРИНЦИП

- 1) резервирования
- 2) эргономичности
- 3) вакуумирования
- 4) прочности
- 5) информации

37. ОРИЕНТИРУЮЩИЙ ПРИНЦИП, НАПРАВЛЕННЫЙ НА УЧЕТ ВСЕХ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ, ФОРМИРУЮЩИХ ОПАСНЫЕ ИЛИ ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРИВЕСТИ К НЕСЧАСТНОМУ СЛУЧАЮ — ПРИНЦИП

- 1) деструкции
- 2) системности
- 3) снижения опасности
- 4) ликвидации опасности

5) прочности

38. КЛАССЫ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО УРОВНЮ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКОГО ФАКТОРА

- 1) оптимальный, допустимый, вредный, опасный
- 2) оптимальный, допустимый, вредный
- 3) допустимый, вредный, опасный
- 4) вредный, опасный
- 5) оптимальный, допустимый

39. ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ОПАСНЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ ПРОВОДЯТ

- 1) оценку условий труда исходя из соотношения фактических максимальных концентраций
- 2) оценку условий труда исходя из соотношения фактических среднесменных концентраций веществ с ПДК_{сс}
- 3) оценку условий труда исходя из соотношения фактических среднесменных концентраций веществ с ПДК_{макс}
- 4) оценку условий труда исходя из соотношения фактических максимальных концентраций веществ с ПДК_{макс}
- 5) оценку условий труда исходя из соотношения фактических максимальных и среднесуточных концентраций

40. ПРИ НАЛИЧИИ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВРЕДНОГО ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, ИМЕЮЩЕГО НЕСКОЛЬКО СПЕЦИФИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ (КАНЦЕРОГЕН, АЛЛЕРГЕН И ДР.), ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА ПРОВОДИТСЯ

- 1) по соответствующим ПДК для веществ, опасных для репродуктивного здоровья человека
- 2) по соответствующим ПДК для веществ раздражающего действия, и класс условий труда определяется как наиболее высокий класс вредности
- 3) по соответствующим ПДК для высокоопасных аллергенов, и класс условий труда определяется по наиболее высокому классу условий труда, установленному в отношении специфического эффекта вредного химического вещества
- 4) по соответствующим ПДК для канцерогенов, аллергенов и др., и класс условий труда определяется по наиболее высокому классу условий труда, установленному в отношении специфического эффекта вредного химического вещества
- 5) по соответствующим ПДК для высокоопасных веществ, и класс условий труда определяется по наиболее высокому классу условий труда, установленному в отношении специфического эффекта вредного химического вещества

41. ИНФРАЗВУКОМ НАЗЫВАЮТ АКУСТИЧЕСКИЕ КОЛЕБАНИЯ С ЧАСТОТОЙ

- 1) ниже 20 Гц
- 2) 20-400 Гц
- 3) 1,0-20,0 кГц
- 4) 20,0-100,0 кГц
- 5) 100,0 кГц до 1,0 ГГц

42. ИСТОЧНИКАМИ ИНФРАЗВУКА В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССАХ МОГУТ БЫТЬ

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

43. ВЕЛИЧИНА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩАЯ ШУМ – ЭТО

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

44. 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

45. 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

46. 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

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

- 1) воспаления ушного канала
- 2) нейросенсорной тугоухости
- 3) лабиринтита
- 4) болезни Меньера
- 5) отосклероза

48. ШУМ – ЭТО

- 1) набор гармоничных звуков, меняющихся во времени
- 2) беспорядочное сочетание звуков разной частоты и интенсивности, постоянно меняющихся во времени
- 3) беспорядочное сочетание непостоянных инфразвуковых волн
- 4) беспорядочное сочетание прерывистых ультразвуковых волн различной частоты

49. ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ УРОВНИ ЗВУКА ВЫРАЖАЕТСЯ В

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

50. 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

51. 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

52. УЛЬТРАЗВУК – ЭТО ЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ

- 1) низкой частоты
- 2) средней частоты
- 3) слышимого диапазона
- 4) высокой частоты
- 5) быстро затухающей частоты

53. РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА НА ТКАНИ ОРГАНИЗМА, СВЯЗАНО С ЭФФЕКТОМ

- 1) коррозии металлов в клетках
- 2) акустической эмиссии
- 3) теплового расширения
- 4) турбулентности жидкости
- 5) кавитации

54. ФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) вибросмещение
- 2) виброэмиссия
- 3) реверберация
- 4) вибротурбулентность
- 5) вибрострикция

55. ФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) виброиндуцированность
- 2) виброскорость
- 3) виброотражение
- 4) виброинтерференция
- 5) вибродифракция

56. ФИЗИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ВИБРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) виброиндуцированность
- 2) виброотражение
- 3) виброускорение
- 4) виброрезонанс
- 5) виброкавитация

57. АМПЛИТУДА ВИБРОСМЕЩЕНИЯ ИЗМЕРЯЕТСЯ В

- 1) ангстремах
- 2) градусах
- 3) децибелах
- 4) метрах
- 5) минутах

58. ВИБРОУСКОРЕНИЕ ИЗМЕРЯЕТСЯ В

- 1) числе колебаний за секунду в квадрате
- 2) градусах за секунду в квадрате
- 3) вольтах за секунду в квадрате
- 4) герцах за секунду в квадрате
- 5) метрах за секунду в квадрате

59. ОБЩАЯ ВИБРАЦИЯ ПЕРЕДАЕТСЯ

- 1) на тело сидящего человека
- 2) через кисти рук
- 3) через грудную клетку
- 4) вибрирующим механизированным инструментом
- 5) вибрирующим немеханизированным инструментом

60. МАГНИТНОЕ ПОЛЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ

- 1) скоростью распространения
- 2) напряжённостью
- 3) ускорением
- 4) плотность потока
- 5) проницаемостью

61. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ НАПРЯЖЁННОСТИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) герц
- 2) децибел
- 3) ампер на метр
- 4) ампер в секунду
- 5) вольт на квадратный метр

62. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ МАГНИТНОЙ ИНДУКЦИИ МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) герц
- 2) децибел
- 3) ампер на метр
- 4) тесла
- 5) вольт на квадратный метр

63. НАИБОЛЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМОЙ ОРГАНИЗМА К ДЕЙСТВИЮ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мышечная
- 2) пищеварительная
- 3) выделительная
- 4) дыхательная
- 5) нервная

64. СТАТИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОЛЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ ПОЛЯ

- 1) неподвижных электрических зарядов
- 2) подвижных электрических зарядов
- 3) поля переменного тока
- 4) с определенной амплитудой колебания
- 5) с определенной частотой колебания

65. С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДЛИНЫ ВОЛНЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ РАДИОЧАСТОТ БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

- 1) возрастает
- 2) снижается
- 3) остается неизменной
- 4) отсутствует
- 5) не выявлена

66. ЛАЗЕР – ЭТО ГЕНЕРАТОР ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) ионизирующего диапазона
- 2) радиочастот
- 3) оптического диапазона
- 4) микроволнового диапазона
- 5) ультра частотного диапазона

67. ПО БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ ДИАПАЗОНЫ

- 1) УФА-1, 2, 3, 4
- 2) УФА-А, В, С
- 3) УФА- α , β , γ , μ
- 4) УФА-I, II, III, IV
- 5) УФА-X, Y, Z

68. ПО БИОЛОГИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВЫДЕЛЯЮТ ДИАПАЗОНЫ

- 1) ИК-1, 2, 3
- 2) ИК-А, В, С
- 3) ИК- α , β , γ
- 4) ИК-I, II, III
- 5) ИК-X, Y, Z

69. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНЫ ПО

- 1) времени воздействия в течение смены
- 2) месту воздействия локальное или общее
- 3) различным видам работ
- 4) плотности потока инфразвука в течение смены

5) дозовому пределу

70. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ УРОВНИ ИНФРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ, ДИФФЕРЕНЦИРОВАНЫ ПО

- 1) времени воздействия в течение смены
- 2) месту воздействия локальное или общее
- 3) плотности потока инфразвука в течение смены
- 4) степени тяжести и напряженности трудового процесса
- 5) степени напряженности потока звука

71. ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ПОСТОЯННОГО ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плотность потока звука
- 2) напряженность потока звука
- 3) время продолжительности шума
- 4) эквивалентный уровень звука
- 5) уровни звукового давления

72. ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ НЕ ПОСТОЯННОГО ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) плотности потока звука
- 2) напряженность потока звука
- 3) время продолжительности шума
- 4) эквивалентный (по энергии) уровень звука
- 5) уровни звукового давления

73. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОГО УРОВНЯ ЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дБ
- 2) дБА
- 3) дБС
- 4) мТл
- 5) Бк

74. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ НЕ ПОСТОЯННОГО ШУМА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дБ
- 2) дБА
- 3) в/м
- 4) т/см
- 5) грей

75. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО УРОВНЯ ЗВУКА А НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дБ

- 2) дБА
- 3) дБС
- 4) мТл
- 5) Бк

76. ГИГИЕНИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ВОЗДУШНОГО УЛЬТРАЗВУКА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) плотность потока звука
- 2) напряженность потока звука
- 3) время продолжительности ультразвука
- 4) эквивалентный (по энергии) уровень звука
- 5) эквивалентные уровни звукового давления

77. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ОБЛУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) Гц/м²
- 2) А/м²
- 3) В/м²
- 4) Вт/м²
- 5) °С/м²

78. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ УРОВНЯ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА РАБОЧИХ МЕСТАХ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) дБ
- 2) БА
- 3) дБС
- 4) мТл
- 5) Вт/м²

79. ОСНОВНЫМ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ЭФФЕКТОМ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ПОЛЯ ОТ ПЭВМ С ВИДЕОДИСПЛЕЙНЫМ ТЕРМИНАЛОМ (ВДТ) ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) способность заряжать пылинки, препятствуя их оседанию
- 2) воздействие на эндокринную систему
- 3) воздействие на нервную систему
- 4) воздействие на зрительный анализатор
- 5) воздействие на кровеносную систему

80. ЛИЦА ПРОФЕССИЙ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОБЩЕЙ ВИБРАЦИИ ПОДЛЕЖАТ ПЕРИОДИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ ОСМОТРАМ

- 1) 1 раз в 2 года
- 2) 2 раза в год
- 3) 1 раз в год
- 4) ежеквартально

5) 1 раз в полгода

81. 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

82. 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

83. 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

84. КОНЦЕНТРАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА, УСРЕДНЁННАЯ ПО ВРЕМЕНИ ВСЕЙ РАБОЧЕЙ СМЕНЫ В ЗОНЕ ДЫХАНИЯ

РАБОТАЮЩИХ НА МЕСТАХ ПОСТОЯННОГО ИЛИ ВРЕМЕННОГО ПРЕБЫВАНИЯ

- 1) ПДУ
- 2) ОБУВ
- 3) ПДК_{СС}
- 4) ПДК_{МР}
- 5) ОДК

85. 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

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

- 1) на sensibilizing, канцерогенные, мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию
- 2) на токсические, раздражающие, sensibilizing, канцерогенные
- 3) на токсические, раздражающие, sensibilizing, канцерогенные, мутагенные и влияющие на репродуктивную функцию
- 4) на отравляющие и аллергены
- 5) на опасные и безопасные

87. 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

88. 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

89. 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

90. МАЛООПАСНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФАКТОРЫ – ЭТО ВЕЩЕСТВА

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

91. КЛАССИФИКАЦИЯ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПО
СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОРГАНИЗМ

- 1) 1 класс – смертельные, 2 класс – высокотоксичные, 3 класс – малотоксичные, 4 класс – слабоопасные
- 2) 1 класс – высокоопасные, 2 класс – среднетоксичные, 3 класс – малотоксичные, 4 класс – слабоопасные
- 3) 1 класс – чрезвычайно опасные, 2 класс – высокоопасные, 3 класс – умеренно опасные, 4 класс – малоопасные
- 4) 1 класс – опасные 2 класс – высокотоксичные 3 класс – малоопасные, 4 класс – слаботоксичные

92. К ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ОТРАВЛЕНИЯМИ ХИМИЧЕСКИМИ
ВЕЩЕСТВАМИ ОТНОСЯТСЯ

- 1) любые интоксикации, развивающиеся у промышленных рабочих
- 2) интоксикации, развивающиеся у промышленных рабочих под влиянием ядов
- 3) заболевания, возникающие на производстве при контакте с промышленными ядами
- 4) интоксикации, развивающиеся у промышленных рабочих под влиянием лекарственных препаратов в процессе лечения
- 5) заболевания, возникающие при контакте с ядовитыми растениями

93. АДДИТИВНЫМ ДЕЙСТВИЕМ НА ОРГАНИЗМ РАБОТАЮЩЕГО
НАЗЫВАЮТ ТАКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СМЕСИ ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ, КОГДА

- 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

94. ПОД СИНЕРГИЗМОМ ПОНИМАЮТ ТАКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СМЕСИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОТАЮЩЕГО ПРИ КОТОРОМ

- 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

95. ПОД АНТАГОНИСТИЧЕСКОМ ДЕЙСТВИЕ ПОНИМАЮТ ТАКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ СМЕСИ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОТАЮЩЕГО ПРИ КОТОРОМ

- 1) преобладает эффект наиболее токсичного вещества
- 2) токсические эффекты не связаны друг с другом
- 3) одно вещество усиливает действие другого
- 4) одно вещество ослабляет действие другого
- 5) полученный эффект равен сумме эффектов действующих компонентов

96. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПДК ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мг/м^3
- 2) мг/м^2
- 3) мг/кг
- 4) мг
- 5) мг/л

97. ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПДК БИОЛОГИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) мг/м^3
- 2) КОЕ/м^3
- 3) БОЕ/^3
- 4) кл/м^3
- 5) мг/л

98. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом

- 4) 4-м классом
- 5) 5 классом

99. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5классом

100. ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5классом

101. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5-м классом

102. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО ХИМИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ НЕ ПРЕВЫШЕНИЕМ

- 1) ПДК_{мр}
- 2) ПДК_{сс}
- 3) ПДК для населения
- 4) биологические ПДК
- 5) ПДУ

103. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА (2 КЛАСС) ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ТАКИМИ УРОВНЯМИ ФАКТОРОВ СРЕДЫ И ТРУДОВОГО ПРОЦЕССА НЕ ПРЕВЫШАЮЩИЕ

- 1) гигиенических нормативов
- 2) норм методических указаний
- 3) ПДК для населения
- 4) норм методических указаний по контролю
- 5) ГОСТ

104. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА РАЗДЕЛЯЮТ НА

- 1) 3-и степени вредности
- 2) 4-и степени вредности
- 3) 5-ть степеней вредности
- 4) 6-ть степеней вредности
- 5) 2-е степени вредности

105. ВЕЩЕСТВА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПРИРОДЫ ОТНОСЯТСЯ К ХИМИЧЕСКОМУ ФАКТОРУ В ЦЕЛЯХ ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА

- 1) только антибиотики, витамины и гормоны, получаемые химическим синтезом и (или) для контроля которых используют методы химического анализа
- 2) только ферменты и белковые препараты, получаемые химическим синтезом и (или) для контроля которых используют методы химического анализа
- 3) только лекарственные средства, получаемые химическим синтезом
- 4) только лекарственные средства, для контроля которых используются методы химического анализа
- 5) антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты, получаемые химическим синтезом и (или) для контроля которых используют методы химического анализа

106. К ВРЕДНЫМ ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ, ОПАСНЫМ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ ОТНОСЯТСЯ

- 1) ферменты микробного происхождения
- 2) вещества с остронаправленным механизмом действия
- 3) наркотические анальгетики
- 4) умеренно опасные аллергены
- 5) микроорганизмы

107. НА КАКИЕ КЛАССЫ ОПАСНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ ВРЕДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА ПО СТЕПЕНИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ РАБОТНИКА ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ ЧЕРЕЗ КОЖУ

- 1) на 3 класса оптимальный, допустимый, опасный
- 2) на 4 класса 1 – вещества чрезвычайно опасные, 2 – вещества высокоопасные, 3 – вещества умеренно опасные, 4 – вещества малоопасные
- 3) на 3 класса 1 - вещества высокоопасные, 2 - вещества умеренно опасные, 3 - вещества малоопасные
- 4) на 4 класса оптимальный, допустимый, вредный и опасный
- 5) все химические вещества при поступлении через кожу являются опасными для человека

108. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СРЕДЫ

- 1) лекарственные средства
- 2) микроорганизмы-продуценты, живые клетки и споры, содержащиеся в бактериальных препаратах, патогенные микроорганизмы - возбудители инфекционных заболеваний
- 3) антибиотики, витамины, гормоны, ферменты, белковые препараты
- 4) недостаточное освещение
- 5) высокий уровень шума

109. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ

- 1) эпидемия, эпифитотия, эпизооти
- 2) эпитатия
- 3) зоотия
- 4) кароотия
- 5) эпифитотия, кароотия

110. МИКРООРГАНИЗМЫ ПРОДУЦЕНТЫ ЧАЩЕ ВСЕГО ВЫЗЫВАЮТ У РАБОТАЮЩИХ

- 1) аллергические заболевания
- 2) инфекционные заболевания
- 3) неврологические заболевания
- 4) генетические заболевания
- 5) онкологические заболевания

111. БОЛЕЗНЕТВОРНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, ТОКСИНЫ И СРЕДСТВА ИХ ДОСТАВКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПОРАЖЕНИЯ ЛЮДЕЙ, ЖИВОТНЫХ, РАСТЕНИЙ, ЗАПАСОВ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ, НАЗЫВАЮТ ОРУЖИЕМ

- 1) химическим
- 2) высокоточным
- 3) лучевым
- 4) биологическим
- 5) радиологическим

112. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТАКТА ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) ревматизм
- 2) сибирская язва
- 3) артрит
- 4) остеомиелит
- 5) пиелонефрит

113. ДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом

- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5-м классом

114. ОПТИМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5-м классом

115. ОПАСНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5-м классом

116. ВРЕДНЫЕ УСЛОВИЯ ТРУДА ПО БИОЛОГИЧЕСКИМ ФАКТОРАМ ЯВЛЯЮТСЯ

- 1) 1-м классом
- 2) 2-м классом
- 3) 3-м классом
- 4) 4-м классом
- 5) 5-м классом

117. ОТБОР ПРОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ

- 1) в зоне дыхания
- 2) на уровне головы работника
- 3) в зоне дыхания при характерных производственных условиях
- 4) в зоне дыхания через 4 часа от начала смены
- 5) в точках, определяемых лицом, выполняющим отбор проб

118. ПРИ ВОЗМОЖНОМ ПОСТУПЛЕНИИ В ВОЗДУХ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ С ОСТРОНАПРАВЛЕННЫМ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ДОЛЖЕН ПРОВОДИТЬСЯ КОНТРОЛЬ

- 1) непрерывный
- 2) периодический
- 3) непрерывный контроль с сигнализацией о превышении ПДК

- 4) однократный
- 5) периодический, не реже 1 раза в час

119. ПРИ ПРИСУТСТВИИ ТРЕХ И БОЛЕЕ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ФАКТИЧЕСКИЕ УРОВНИ КОТОРЫХ СООТВЕТСТВУЮТ КЛАССУ ВРЕДНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА, УСЛОВИЯ ТРУДА СЧИТАЮТСЯ

- 1) оптимальными условиями труда
- 2) вредными условиями труда
- 3) опасными условиями труда
- 4) чрезвычайно опасными условиями труда
- 5) не переводятся в класс вредных условий труда

120. ПРИ ПРИСУТСТВИИ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, ФАКТИЧЕСКИЕ УРОВНИ КОТОРЫХ СООТВЕТСТВУЮТ КЛАССУ ВРЕДНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА, УСЛОВИЯ ТРУДА СЧИТАЮТСЯ

- 1) вредными условиями труда
- 2) опасными условиями труда
- 3) чрезвычайно опасными условиями труда
- 4) неопасными условиями труда
- 5) не переводятся в класс вредных условий труда

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	3	1	4	1	3	3	1	2	1	2	3	4	2	3	1	4
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
2	4	2	1	1	2	3	4	2	3	3	1	2	3	2	2	3
35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
3	2	2	3	2	4	1	2	3	5	1	1	2	2	2	1	2
52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	2	2
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
3	4	4	4	2	2	3	5	4	5	1	1	2	4	1	3	3
86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102
3	1	2	3	4	3	4	4	3	4	1	4	2	1	4	3	3
103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
1	2	5	2	2	1	1	1	4	2	2	1	4	3	3	3	2
120																
1																

РАЗДЕЛ 10. РАДИАЦИОННАЯ ГИГИЕНА

1. ПРИНЦИПОМ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ НЕ ПРЕВЫШЕНИЕ

- 1) допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех природных источников облучения
- 2) допустимых пределов коллективных доз облучения населения от всех источников облучения
- 3) доз индивидуальной переносимости человека радиационного облучения от всех источников
- 4) допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех техногенных источников облучения
- 5) допустимых пределов индивидуальных доз облучения граждан от всех источников облучения

2. 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

3. 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

4. ПРИЕМЛЕМЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОЖИЗНЕННЫЙ РИСК ДЛЯ ПЕРСОНАЛА – ЭТО ВЕЛИЧИНА РАВНАЯ

- 1) 1×10^{-4}
- 2) 1×10^{-1}
- 3) 1×10^{-3}
- 4) 1×10^{-2}
- 5) 1×10

5. ПРИЕМЛЕМЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОЖИЗНЕННЫЙ РИСК ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ - ЭТО ВЕЛИЧИНА РАВНАЯ

- 1) 100×10^{-6}
- 2) 3×10^{-3}
- 3) 4×10^{-4}
- 4) 5×10^{-5}
- 5) 100×10^{-6}

6. 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

7. 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

8. 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

9. 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

10. 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

11. ОСНОВНЫЕ ПРЕДЕЛЫ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ ДОЗЫ ТОЛЬКО

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

12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ОСНОВНЫХ ПРЕДЕЛОВ ДОЗ ОБЛУЧЕНИЯ УСТАНОВЛЕНЫ ДЛЯ

- 1) открытых источников
- 2) закрытых источников
- 3) радиоактивных выбросов в атмосферу
- 4) радиоактивных отходов
- 5) медицинского и природного облучений

13. ДЛЯ ПЕРСОНАЛА ЭФФЕКТИВНАЯ ДОЗА ЗА ПЕРИОД ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ (50 ЛЕТ) НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 100 мЗв
- 2) 700 мЗв
- 3) 900 мЗв
- 4) 1000 мЗв
- 5) 1200 мЗв

14. ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ДОЗА ЗА ПЕРИОД ЖИЗНИ (70 ЛЕТ) НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 20 мЗв
- 2) 70 мЗв
- 3) 100 мЗв
- 4) 150 мЗв
- 5) 200 мЗв

15. ДЛЯ ЖЕНЩИН В ВОЗРАСТЕ ДО 45 ЛЕТ, РАБОТАЮЩИХ С ИСТОЧНИКАМИ ИЗЛУЧЕНИЯ, ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ДОЗА НА ПОВЕРХНОСТИ НИЖНЕЙ ЧАСТИ ОБЛАСТИ ЖИВОТА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 0,1 мЗв
- 2) 0,5 мЗв
- 3) 1 мЗв
- 4) 1,5 мЗв
- 5) 2 мЗв

16. ГОДОВЫЕ ЭКВИВАЛЕНТНЫЕ ДОЗЫ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И УЧАЩИХСЯ СТАРШЕ 16 ЛЕТ, ПРОХОДЯЩИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСТОЧНИКОВ ИЗЛУЧЕНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ ПРЕВЫШАТЬ

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

17. ДОЗЫ, ПОЛУЧАЕМЫЕ ПАЦИЕНТАМИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

- 1) определяют клинические показания, выбор наиболее щадящих в отношении облучения методов исследований
- 2) должны быть ниже порога радиочувствительности облучаемого органа
- 3) должны исключать развитие детерминированных лучевых эффектов
- 4) должны быть связаны с ожидаемой эффективностью лечения
- 5) не нормируются

18. ЭКВИВАЛЕНТНАЯ ДОЗА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) произведение поглощенной дозы на взвешивающий коэффициент излучения
- 2) произведение мощности экспозиционной дозы на взвешивающий коэффициент ткани облученного органа
- 3) произведение показателя радиочувствительности облучаемого органа на плотность потока энергии излучения
- 4) произведение дозы излучения на площадь облучаемого органа
- 5) произведение поглощенной дозы данного вида излучения на коэффициент качества, который показывает способность данного вида излучения вызывать ионизацию

19. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ ДОЗЫ

- 1) зиверт
- 2) рентген
- 3) грей
- 4) беккерель
- 5) бэр

20. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ ДОЗЫ

- 1) бэр
- 2) рентген
- 3) грей
- 4) беккерель
- 5) зиверт

21. ЭФФЕКТИВНАЯ ДОЗА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) произведение поглощенной дозы на взвешивающий коэффициент излучения
- 2) сумма произведения эквивалентной дозы в органе или ткани на соответствующие тканевые весовые множители, учитывающие радиочувствительность разных органов и тканей
- 3) произведение показателя радиочувствительности облучаемого органа на плотность потока энергии излучения
- 4) произведение дозы излучения на площадь облучаемого органа
- 5) произведение мощности экспозиционной дозы на взвешивающий коэффициент ткани облученного органа

22. ПОГЛОЩЕННАЯ ДОЗА ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

- 1) произведение потока энергии на взвешивающий коэффициент излучения
- 2) доза поглощенной энергии излучения в единице массы облучаемого вещества
- 3) произведение экспозиционной дозы на площадь облучаемого органа
- 4) доза, формируемая в облучаемом органе соответствующей плотностью потока энергии излучения
- 5) произведение дозы излучения на площадь облучаемого вещества
- 6) произведение дозы излучения на объем облучаемого органа

23. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ – ЭТО

- 1) рентген
- 2) зиверт
- 3) грей
- 4) беккерель
- 5) бэр

24. ВИДЫ ИСТОЧНИКОВ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- 1) генетические и соматические
- 2) физические
- 3) локальные и глобальные
- 4) природные и антропогенные
- 5) химические

25. ВНЕШНИЕ ИСТОЧНИКИ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

- 1) источники внеземного происхождения, те космические лучи
- 2) естественные радиоактивные нуклиды, находящиеся в земной коре
- 3) естественные радиоактивные нуклиды, находящиеся в воде
- 4) естественные радиоактивные нуклиды, находящиеся в готовом блюде
- 5) естественные радиоактивные нуклиды, находящиеся в воздухе

26. ПОГЛОЩЕННАЯ ДОЗА – ЭТО

- 1) энергия ионизирующего излучения, поглощенная облучаемым веществом, рассчитанная на единицу его массы
- 2) произведение поглощенной дозы на коэффициент качества излучения
- 3) поправочный коэффициент, учитывающий различное влияние на биологические объекты излучений при одной той же поглощенной дозе
- 4) доза, используемая в случае рентгеновского и гамма-излучения, определяются по ионизации воздуха
- 5) ионизирующее излучение

27. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ

- 1) грей
- 2) зиверт

- 3) бэр
- 4) рентген
- 5) рад

28. ИСТОЧНИКОМ ОБЛУЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ

- 1) медицинская процедура
- 2) ядерная энергетика
- 3) чернобыльская авария
- 4) профессиональное обучение
- 5) гамматерапия

29. ТИП БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА, ВЫЗВАННОГО РАДИАЦИЕЙ

- 1) физический
- 2) детерминированный
- 3) биологический
- 4) косвенный
- 5) химический

30. РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ – ЭТО

- 1) степень выносливости различных организмов, а также клеток и тканей к действию ионизирующего излучения
- 2) степень выносливости различных организмов к действию ионизирующего излучения
- 3) степень выносливости различных клеток к действию ионизирующего излучения
- 4) степень выносливости различных тканей к действию ионизирующего излучения
- 5) степень выносливости различных организмов, а также клеток и тканей к действию ионизирующего излучения

31. ПОСЛЕДСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЙ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ ОЦЕНИВАЮТ

- 1) по отдаленным генетическим последствиям
- 2) по отдаленным соматическим последствиям
- 3) по отдаленным генетическим и соматическим последствиям
- 4) по острым соматическим последствиям
- 5) по хроническим соматическим последствиям

32. МИГРАЦИЮ РАДИОНУКЛИДОВ ПО ПИЩЕВЫМ ЦЕПЯМ ОПРЕДЕЛЯЮТ ПО

- 1) удельной активности радионуклидов в пищевой продукции и сырью
- 2) удельной мощности радионуклидов в пищевой продукции и сырью
- 3) удельному весу радионуклидов в пищевой продукции и сырью
- 4) удельному вкладу радионуклидов в пищевой продукции и сырью

5) удельному состоянию радионуклидов в пищевой продукции и сырью

33. К СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ ПРИ РАЗДЕЛЕНИИ МЕДИЦИНСКИХ ОТХОДОВ ПО КЛАССАМ НЕ ОТНОСЯТ

- 1) санитарную опасность
- 2) эпидемиологическую опасность
- 3) токсикологическую опасность
- 4) радиационную опасность
- 5) радиологическую

34. СПЕЦИФИКА РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ ОБУСЛОВЛЕНА

- 1) локальным загрязнением поймы р. Енисея в результате многолетней деятельности Горно-химического комбината (ГХК) в г. Железногорске
- 2) размещением предприятия военно-промышленного комплекса, расположенного в г. Красноярске
- 3) размещением предприятия военно-промышленного комплекса, расположенного в г. Зеленогорске
- 4) размещением предприятия военно-промышленного комплекса, расположенного в деревне Николаевка
- 5) наличие на территории края, включая участков подземных ядерных взрывов

35. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ЗОНЕ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ ПО СНИЖЕНИЮ РАДИОНУКЛИДНОЙ НАГРУЗКИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ЙОДОМ-131

- 1) 1-2-х месячный запрет использования местного молока и мяса, проведение йодной профилактики препаратами йодида калия
- 2) 6-ти месячный запрет использования всех местных пищевых продуктов, проведение профилактики небольшими дозами алкоголя
- 3) 3-4-х месячный запрет на использование местных овощей и грибов, проведение йодной профилактики йодированной солью
- 4) 5-ти месячный запрет использования местных овощей и фруктов, проведение йодной профилактики йодированной солью
- 5) 2-3-х месячный запрет на использование местных овощей и мясных пищевых продуктов, проведение йодной профилактики йодированной солью

36. РАБОТА С ИСТОЧНИКОМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОЗНАЧАЕТ ВСЕ ВИДЫ

- 1) обращения с источником излучения на рабочем месте, включая радиационный контроль
- 2) индивидуального дозиметрического контроля
- 3) технического обслуживания источников излучения
- 4) работ, которые выполняются персоналом группы А

5) обращения с источником излучения на рабочем месте

37. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПАЦИЕНТОВ ПРИ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПА

- 1) обоснования
- 2) коллективности
- 3) индивидуальности
- 4) «бутерброда»
- 5) «сендвича»

38. ПРИ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ГОДОВАЯ ЭФФЕКТИВНАЯ ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ ОБСЛЕДУЕМЫХ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ

- 1) 1 мЗв
- 2) 2 мЗв
- 3) 3 мЗв
- 4) 4 мЗв
- 5) 5 мЗв

39. УМЕНЬШЕНИЕ ЛУЧЕВЫХ НАГРУЗОК НА ПАЦИЕНТОВ ПРИ РЕНТГЕНОГРАФИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

- 1) правильностью выбора режима снимков
- 2) расположением процедурной рентген-кабинета
- 3) наличием знака «радиационная опасность»
- 4) соблюдением санитарно-эпидемиологического режима в рентген-кабинете
- 5) расположением рентген-кабинета

40. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПЕРСОНАЛА В РАДОНОВЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ

- 1) средствами индивидуальной защиты
- 2) достаточной освещённостью
- 3) заземлением
- 4) уровнем влажности в помещении
- 5) расположением лаборатории

ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	2	3	3	1	3	1	3	3	2	3	5	4	2	3	4	1
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
5	1	5	2	2	3	4	4	1	2	4	2	1	4	1	1	4
35	36	37	38	39	40											
1	1	1	1	1	1											

Типография КрасГМУ
Подписано в печать 17.06.2022. Заказ № 19912

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1