

ОРД-СОЦ.ГИГ-22

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра гигиены медико-профилактического факультета с эпидемиологией

УТВЕРЖДЕНО

протоколом заседания Центрального  
координационного учебно-методического совета  
от « 22 » марта 2022 г. № 4

### **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА (СТАЦИОНАРНАЯ/ВЫЕЗДНАЯ)**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы  
ординатуры по специальности 32.08.11 «Социальная гигиена и организация  
госсанэпидслужбы» утвержденной 30.03.2022 г.

для ординаторов 2 года обучения

по специальности 32.08.11 «Социальная гигиена и организация госсанэпидслужбы»

Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры  
от « 07 » февраля 2022 г. (протокол № 7)

Зав. кафедрой гигиены  
МПФ с эпидемиологией,  
д.м.н.



Т.М. Бутаев

Владикавказ, 2022 г.

## **СТРУКТУРА ФОС**

1. Титульный лист
2. Структура ФОС
3. Рецензия на ФОС
4. Паспорт оценочных средств
5. Комплект оценочных средств
  - перечень вопросов по практическим навыкам
  - ситуационные задачи
  - эталоны тестовых заданий

## Паспорт фонда оценочных средств

| <b>№П/П</b>  | <b>Наименование контролируемого раздела (темы, дисциплины)</b>           | <b>Код формируемой компетенции (этапа)</b>                                     | <b>Наименование оценочного средства</b>                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Вид контроля | <b>«Производственная (клиническая) практика» (стационарная/выездная)</b> | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | вопросы к зачету<br>ситуационные задачи,<br>эталонные тестовых заданий |
| Зачет        | <b>«Производственная (клиническая) практика» (стационарная/выездная)</b> | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11 | вопросы к зачету<br>ситуационные задачи,<br>эталонные тестовых заданий |

## Перечень вопросов по практическим навыкам

1. Информационный фонд социально-гигиенического мониторинга включает данные:

- 1.
- 2.
- 3.

2. Каков порядок осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора при сборе, переработке, обезвреживании, захоронении и утилизации отходов производства и потребления.

3. При проведении переписи населения в городе "N" установлено, что его численность составила 500 000 человек, из них в возрасте до 14 лет - 150 000 человек, в возрасте 15-49 лет - 250 000 человек, в возрасте 50 лет и старше - 100 000 человек. Определите тип возрастной структуры населения.

4. Установите последовательность при составлении структуры годового плана ЦГиЭ по основным разделам:

- А. Развитие материально-технической базы
- Б. Противоэпидемическая деятельность
- В. Гигиеническое воспитание и образование
- Г. Государственный санитарный надзор
- Д. Основные цели, задачи, ожидаемые результаты
- Е. Организационные мероприятия и работа с кадрами

5. При проведении выборочного исследования заболеваемости населения города "N" было установлено, что на первое место вышли несчастные случаи, травмы и отравления (58 %), второе место заняли болезни органов кровообращения (18 %) и на третьем месте находились онкологические заболевания (15 %). Следует ли считать, что полученные данные являются типичными для характеристики структуры заболеваемости населения России? Какова структура заболеваемости населения в Вашем городе?

6. Начальник управления по образованию района «N», получив представление главного Государственного санитарного врача о наложении дисциплинарного взыскания на директора школы № 12, объявил замечание своему подчиненному.

Обязан ли начальник управления привлечь директора школы к дисциплинарной ответственности в рассматриваемом случае? Перечислите дисциплинарные взыскания, которые предусмотрены нормами трудового законодательства. Вправе ли Государственный санитарный врач рекомендовать применение конкретного дисциплинарного взыскания?

7. Трудовое законодательство предусматривает два основных вида материальной ответственности работников:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_

Гарантии при установлении размеров материальной ответственности работников за ущерб, причиненный учреждению устанавливаются \_\_\_\_\_

Каков порядок возмещения ущерба, причиненного учреждению, при ограниченной материальной ответственности?

8. При утверждении правил внутреннего трудового распорядка в ЦГиЭ было предложено в перечень мер дисциплинарных взысканий включить: предупреждение, выговор, строгий выговор, штраф 150 руб. для лиц, совершивших прогул, кроме того, вычитывать дни прогула из дней их отпуска, штраф 200 руб. для лиц, появившихся на работе в нетрезвом состоянии, увольнение. Кроме того, предлагалось все меры дисциплинарных взысканий заносить в трудовые книжки.

Правомерно ли такое предложение? Каков порядок разработки и утверждения правил внутреннего трудового распорядка?

**9.** Главный врач ЦГиЭ перегружен, вынужден ежедневно задерживаться на работе, приезжать в учреждение в выходные дни, однако он понимает, что некоторые существенные дела остаются невыполненными. Что должен предпринять руководитель?

**10.** Лаборант Наумова 31 января 2008г. опоздала на работу на 20 мин, за что получила устное замечание без объявления его в приказе. 28 марта 2008г. Наумова ушла с работы за час до окончания работы. Наумова была уволена 31 марта 2008 г. по п.3 ст. 33 КЗоТ.

Наумова решила возбудить спор, полагая, что оснований для ее увольнения за систематическое нарушение трудовой дисциплины нет, т.к. за опоздание на работу 31 января 2008г. на нее не было наложено дисциплинарного взыскания. Уход с работы 28 марта 2008г. Наумова объяснила болезнью, что подтверждено справкой. Перед увольнением главный врач даже не предложил написать письменного объяснения. Куда и в какой срок надлежит обратиться Наумовой за разрешением трудового спора? Какое решение должно быть принято по существу данного спора?

2.Трудовое законодательство предусматривает два основных вида материальной ответственности работников:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_

**11.**В городе «Н» с численностью населения 540 тыс. человек в течение года умерло 6400 человек. Ведущими причинами смертности были болезни органов дыхания (51%), злокачественные новообразования (28%), несчастные случаи, отравления и травмы (18%). Являются ли ведущие причины смертности населения города «Л» типичными для Российской Федерации

**12.** У кассира ЦГиЭ ревизия обнаружила недостачу в размере 8000 руб. Кассиру было предложено погасить эту недостачу и бухгалтерия начала ежемесячно удерживать из ее заработной платы по 50 % оклада. Кассир не согласился с этим и решил оспорить решение администрации. Куда и в течение, какого срока, следует обратиться кассиру по поводу своего спора? Какое следует принять решение? Как должна поступить администрация, чтобы иметь право удерживать из заработной платы кассира сумму в покрытие недостачи?

**13.** Главный врач районного ЦГиЭ получил проект договора на выполнение строительных и ремонтных работ, подготовленный РЭУ № 2. ЦГиЭ может оказывать такие виды услуг, однако заказчика не устраивают условия о сроках и стоимости работ, предложенных в договоре.

Каковы действия главного врача ЦГиЭ?

**14.** В связи с производственной необходимостью сотрудник Шмелев, обслуживающий лифт в лабораторном корпусе ЦГиЭ, был переведен в административный корпус учреждения на ту же работу. Размер его заработной платы остался прежним. Шмелев, не согласный с решением администрации, решил оспорить данное решение.

Обоснована ли претензия Шмелева? Куда надлежит обратиться Шмелеву за разрешением спора? Какое решение должно быть принято?

**15.** Гарантии при установлении размеров материальной ответственности работников за ущерб, причиненный учреждению, устанавливаются \_\_\_\_\_

Каков порядок возмещения ущерба, причиненного учреждению, при ограниченной материальной ответственности?

**16.**Порядок возмещения ущерба, причиненного учреждению при полной материальной ответственности работника:

**17.** В городском ЦГиЭ возникла необходимость уволить нескольких сотрудников по п. 1 ст. 33 КЗоТ и одного врача по гигиене питания по п. 5 ст. 33 КЗоТ. Главный врач издал приказ об увольнении без согласования с профкомом и без учета мнения профкома. Прав ли главный врач? Каковы должны быть его действия в данной ситуации?

- 18.** Какие категории лиц подлежат обязательному гигиеническому обучению? Какова периодичность его проведения? Назовите основные направления методической работы по гигиеническому обучению и воспитанию граждан
- 19.** Начальник управления по образованию района Н, получив представление Главного государственного санитарного врача о наложении дисциплинарного взыскания на директора школы № 12, объявил замечание своему подчиненному.  
Обязан ли начальник управления привлечь директора школы к дисциплинарной ответственности в рассматриваемом случае? Перечислите дисциплинарные взыскания, которые предусмотрены нормами трудового законодательства.
- 20.** Перечислите показатели, которые используются для оценки работы специалистов Центра гигиены и эпидемиологии.
- 21.** В сельском районе «Н» проживает 45000 человек, 15000 жителей работают в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, на автотранспорте. На протяжении последних трех лет в районе наблюдается четко выраженная тенденция роста заболеваемости внутрибольничными инфекциями. Перед специалистами Управления Роспотребнадзора встала проблема разработки комплексного плана профилактики внутрибольничных инфекций. Составьте план профилактики ВБИ.
- 22.** Выполните графическое изображение ориентировочной организационной структуры Управления Роспотребнадзора по РСО-Алания.
- 23.** Назовите наиболее эффективный принцип разделения труда между врачами отделения коммунальной гигиены.
- 24.** Правовая основа деятельности государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации (Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека).
- 25.** Алгоритм обследования объекта.
- 26.** Организационная основа деятельности государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации (Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека).
- 27.** Алгоритм обследования очага инфекционного заболевания.
- 28.** Порядок осуществления карантинных и ограничительных мероприятий.
- 29.** Основы санитарной статистики.
- 30.** Особенности лицензирования отдельных видов деятельности (работ, услуг), представляющих потенциальную опасность для человека.
- 31.** Основные показатели оценки общественного здоровья населения, состояния среды обитания.
- 32.** Основы делопроизводства в органах и учреждениях государственной санитарно - эпидемиологической службы РФ (Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека).
- 33.** Санитарно - эпидемиологические требования к планировке и застройке городских и сельских поселений.
- 34.** Заболеваемость. Основные понятия и определения.
- 35.** Заболеваемость по данным об обращаемости в ЛПУ. Заболеваемость по данным медицинских осмотров.
- 36.** Организация проведения обязательных медицинских осмотров. Осуществление контроля.
- 37.** Правовые основы деятельности органов и учреждений федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.
- 38.** Какие показатели характеризуют выполнение надзорной функции службой Роспотребнадзора?
- 39.** По каким показателям можно охарактеризовать соблюдение санитарных норм и правил по отдельным группам.

**40.** Что включает в себя понятие - санитарно - эпидемиологическое благополучие населения?

**41.** Производственный контроль, определение, содержание.

**42.** Определение понятия бактериологическая разведка.

**43.** Научные основы рационального питания. Значение питания в системе профилактических мероприятий по охране здоровья и предупреждению отрицательного влияния факторов окружающей среды.

**44.** Предложите мероприятия по совершенствованию штатно-организационной структуры Управления для включения их в комплексный план развития службы.

**45.** В ЦГиЭ при определении цены на платные услуги необходимо учитывать следующие затраты:

- 1.
- 2.
- 3.

## Ситуационные задачи

### Задача №

1. Перечислите, какие отдельные виды деятельности (работ, услуг), представляющие потенциальную опасность для человека, осуществляются при наличии специального разрешения (лицензии), выдаваемой при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам:
  - A. производство и реализация отдельных видов продовольственного сырья и пищевых продуктов (каких?), в том числе \_\_\_\_\_
  - B. оказание услуг: образовательная деятельность, медицинских услуг, работы с источниками ионизирующего излучения, микроорганизмами 3-4 группы
  - C. проектирование, строительство, эксплуатация жилых и производственных помещений
  - D. сбор, использование, обезвреживание, транспортировка, хранение и захоронение отходов 1-5 класса опасности

### Задача №

Система государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации включает в себя:

- E. \_\_\_\_\_
- F. \_\_\_\_\_
- G. \_\_\_\_\_

### Задача №

При проведении переписи населения в городе "N" установлено, что его численность составила 500 000 человек, из них в возрасте до 14 лет - 150 000 человек, в возрасте 15-49 лет - 250 000 человек, в возрасте 50 лет и старше - 100 000 человек. Определите тип возрастной структуры населения.

### Задача №

Покупательница приобрела в магазине крем для лица. Вечером нанесла его на кожу, а утром обнаружила, что лицо отекло и покрылось красными пятнами. Покупательница попыталась вернуть некачественный товар в магазин, но там его не взяли, мотивируя это тем, что проданный товар обмену и возврату не подлежит, о чём имелась табличка. Правы ли в этом случае продавцы?

Задача №

На упаковке печенья, которое приобрёл покупатель, было написано «Акционерное общество открытого типа «Большевик», ГОСТ 24901 – 89, масса нетто 200 г, калорийность 425 ккал. В 100 г продукта: белка 7,5г., жира 12, 1 г., углеводов 71,2 г., дата изготовления. А какая вообще информация должна быть на упаковке?

Задача №

Выберите правильный ответ:

Условия, обеспечивающие эффективное планирование:

- а) четкое определение целей, ожидаемых результатов, задач, направлений деятельности на планируемый период;
- б) реальность планируемых мероприятий;
- в) конкретность плановых документов;
- г) определение источников финансирования, сроков исполнения, ответственных лиц;
- д) верно все.

Задача №

В целях реализации возложенных на службу полномочий при осуществлении государственного контроля (надзора) на потребительском рынке пищевой продукции в переходный период, необходимо обратить внимание на особенности:

1. Если продукция замаркирована национальным знаком соответствия (знаком обращения на рынке), то должны быть предъявлены:

— документ об оценке (подтверждение) соответствия обязательным требованиям установленным законодательством государства — члена Таможенного союза, выданный или принятый в отношении продукции, до дня вступления в силу Технического регламента «С безопасности пищевой продукции», либо надлежащим образом заверенная копия, либо соответствующим образом оформленный сопроводительный документ (в соответствии с п. К Правил продажи отдельных видов товаров, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 г. №55);

— товарно-транспортная накладная.

Как следует проводить идентификацию такой продукции?

Задача №

Если продукция замаркирована единым знаком обращения на рынке, должны быть представлены:

— документ об оценке (подтверждение) соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции», а также Технически: регламентов Таможенного союза на конкретные виды продукции (при их наличии);

— документ, обеспечивающий прослеживаемость (прослеживаемость пищевой продукции — возможность документарно (на бумажных и (или) электронных носителях) установить изготовителя и последующих собственников находящейся в обращении пищевой продукции, кроме конечного потребителя, а также место происхождения (производства, изготовления) пищевой продукции и (или) продовольственного/пищевого сырья (ст. 4 ТР ТС)).

Идентификацию такой продукции следует проводить на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза и нормативных документов (ГОСТ), включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции», а также технических регламентов Таможенного союза на конкретные виды продукции (при их наличии) и нормативных



## ОРД-СОЦ.ГИГ-22

документов (ГОСТ), включенных в Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований таких технических регламентов Таможенного союза.

Объясните, почему следует проводить идентификацию такой продукции на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза и нормативных документов (ГОСТ)?

### Задача №

При проведении переписи населения в городе "N" установлено, что его численность составила 500 000 человек, из них в возрасте до 14 лет - 150 000 человек, в возрасте 15-49 лет - 250 000 человек, в возрасте 50 лет и старше - 100 000 человек. Определите тип возрастной структуры населения.

### Задача №

Информационный фонд социально-гигиенического мониторинга включает данные:

- 1.
- 2.
- 3.

### Задача №

Каков порядок осуществления государственного санитарно-эпидемиологического надзора при сборе, переработке, обезвреживании, захоронении и утилизации отходов производства и потребления.

### Задача №

При проведении переписи населения в городе "N" установлено, что его численность составила 500 000 человек, из них в возрасте до 14 лет - 150 000 человек, в возрасте 15-49 лет - 250 000 человек, в возрасте 50 лет и старше - 100 000 человек. Определите тип возрастной структуры населения.

### Задача №

Установите последовательность при составлении структуры годового плана ЦГиЭ по основным разделам:

- А. Развитие материально-технической базы
- Б. Противоэпидемическая деятельность
- В. Гигиеническое воспитание и образование
- Г. Государственный санитарный надзор
- Д. Основные цели, задачи, ожидаемые результаты
- Е. Организационные мероприятия и работа с кадрами

### Задача №

При проведении выборочного исследования заболеваемости населения города "N" было установлено, что на первое место вышли несчастные случаи, травмы и отравления (58 %), второе место заняли болезни органов кровообращения (18 %) и на третьем месте находились онкологические заболевания (15 %). Следует ли считать, что полученные данные являются типичными для характеристики структуры заболеваемости населения России? Какова структура заболеваемости населения в Вашем городе?

### Задача №

Начальник управления по образованию района «N», получив представление главного Государственного санитарного врача о наложении дисциплинарного взыскания на директора школы № 12, объявил замечание своему подчиненному.

## ОРД-СОЦ.ГИГ-22

Обязан ли начальник управления привлечь директора школы к дисциплинарной ответственности в рассматриваемом случае? Перечислите дисциплинарные взыскания, которые предусмотрены нормами трудового законодательства. Вправе ли Государственный санитарный врач рекомендовать применение конкретного дисциплинарного взыскания?

### Задача №

Трудовое законодательство предусматривает два основных вида материальной ответственности работников:

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_

Гарантии при установлении размеров материальной ответственности работников за ущерб, причиненный учреждению устанавливаются \_\_\_\_\_

Каков порядок возмещения ущерба, причиненного учреждению, при ограниченной материальной ответственности?

### Задача №

При утверждении правил внутреннего трудового распорядка в ЦГиЭ было предложено в перечень мер дисциплинарных взысканий включить: предупреждение, выговор, строгий выговор, штраф 150 руб. для лиц, совершивших прогул, кроме того, вычитывать дни прогула из дней их отпуска, штраф 200 руб. для лиц, появившихся на работе в нетрезвом состоянии, увольнение. Кроме того, предлагалось все меры дисциплинарных взысканий заносить в трудовые книжки.

Правомерно ли такое предложение? Каков порядок разработки и утверждения правил внутреннего трудового распорядка?

### Задача №

Главный врач ЦГиЭ перегружен, вынужден ежедневно задерживаться на работе, приезжать в учреждение в выходные дни, однако он понимает, что некоторые существенные дела остаются невыполненными. Что должен предпринять руководитель?

### Задача №

1. У кассира ЦГиЭ ревизия обнаружила недостачу в размере 8000 руб. Кассиру было предложено погасить эту недостачу и бухгалтерия начала ежемесячно удерживать из ее заработной платы по 50 % оклада. Кассир не согласился с этим и решил оспорить решение администрации. Куда и в течение, какого срока, следует обратиться кассиру по поводу своего спора? Какое следует принять решение? Как должна поступить администрация, чтобы иметь право удерживать из заработной платы кассира сумму в покрытие недостачи?

### Задача №

Главный врач районного ЦГиЭ получил проект договора на выполнение строительных и ремонтных работ, подготовленный РЭУ № 2. ЦГиЭ может оказывать такие виды услуг, однако заказчика не устраивают условия о сроках и стоимости работ, предложенных в договоре.

Каковы действия главного врача ЦГиЭ?

### Задача №

В связи с производственной необходимостью сотрудник Шмелев, обслуживающий лифт в лабораторном корпусе ЦГиЭ, был переведен в административный корпус учреждения на ту же работу. Размер его заработной платы остался прежним. Шмелев, не согласный с решением администрации, решил оспорить данное решение.

Обоснована ли претензия Шмелева? Куда надлежит обратиться Шмелеву за разрешением спора? Какое решение должно быть принято?

Задача №

Гарантии при установлении размеров материальной ответственности работников за ущерб, причиненный учреждению, устанавливаются \_\_\_\_\_

Каков порядок возмещения ущерба, причиненного учреждению, при ограниченной материальной ответственности?

Задача №

Порядок возмещения ущерба, причиненного учреждению при полной материальной ответственности работника:

Задача №

В городском ЦГиЭ возникла необходимость уволить нескольких сотрудников по п. 1 ст. 33 КЗоТ и одного врача по гигиене питания по п. 5 ст. 33 КЗоТ. Главный врач издал приказ об увольнении без согласования с профкомом и без учета мнения профкома. Прав ли главный врач? Каковы должны быть его действия в данной ситуации?

Задача №

Какие категории лиц подлежат обязательному гигиеническому обучению? Какова периодичность его проведения? Назовите основные направления методической работы по гигиеническому обучению и воспитанию граждан

Задача №

Начальник управления по образованию района Н, получив представление Главного государственного санитарного врача о наложении дисциплинарного взыскания на директора школы № 12, объявил замечание своему подчиненному.

Обязан ли начальник управления привлечь директора школы к дисциплинарной ответственности в рассматриваемом случае? Перечислите дисциплинарные взыскания, которые предусмотрены нормами трудового законодательства.

Задача №

Перечислите показатели, которые используются для оценки работы специалистов Центра гигиены и эпидемиологии.

Задача №

В сельском районе «N» проживает 45000 человек, 15000 жителей работают в промышленности, строительстве, сельском хозяйстве, на автотранспорте. На протяжении последних трех лет в районе наблюдается четко выраженная тенденция роста заболеваемости внутрибольничными инфекциями. Перед специалистами Управления Роспотребнадзора встала проблема разработки комплексного плана профилактики внутрибольничных инфекций. Составьте план профилактики ВБИ.

Задача №

Выполните графическое изображение ориентировочной организационной структуры Управления Роспотребнадзора по РСО-Алания.

Задача №

1. Назовите наиболее эффективный принцип разделения труда между врачами отделения коммунальной гигиены.

Предложите мероприятия по совершенствованию штатно-организационной структуры Управления для включения их в комплексный план развития службы.

Задача №

В ЦГиЭ при определении цены на платные услуги необходимо учитывать следующие затраты:

- 1.
- 2.
- 3

Задача №

Перечислите виды фальсификации молочной продукции и способы ее обнаружения.

### **Эталоны тестовых заданий**

1. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека образована:

- а) в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти».
- б) Постановления Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 154 «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»

2. Федеральная служба осуществляет свою деятельность на основе:

- а) Постановления Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 154 «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
  - б) Постановления Правительства Российской Федерации от 6 апреля 2004 г. № 154 «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека»
- всего перечисленного

3. Правовые основы деятельности Федеральной службы установлены:

- а) федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
  - б) федеральным законом «О защите прав потребителей»,
  - в) другими нормативными правовыми актами Российской Федерации.
- всё перечисленное

4. Укажите неверное утверждение

В систему государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации входят:

- а) территориальные органы Роспотребнадзора;
- б) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации»;
- в) научно-исследовательские учреждения санитарно-гигиенического и эпидемиологического профиля;
- г) государственные унитарные предприятия по производству фармацевтических препаратов;

д) структурные подразделения, учреждения федеральных органов исполнительной власти по вопросам железнодорожного транспорта, обороны, внутренних дел, безопасности, пограничной службы, юстиции, налоговой полиции.

5. Федеральная служба осуществляет свою деятельность:

- а) непосредственно и через свои территориальные органы
- в) через федеральные органы исполнительной власти
- г) через органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и иные организации.

6. Информирование о порядке исполнения государственной функции осуществляется Роспотребнадзором и его территориальными органами:

- а) по телефонам для справок;
- б) в рамках личного приема специалистами Роспотребнадзора и его территориальными органами;
- в) в письменной форме;
- г) посредством электронной почты;
- д) посредством федеральной государственной информационной системы "Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)".
- е) через средства массовой информации
- ж) все, кроме как через средства массовой информации

7. Управление – это

- 1. процесс планирования, организации, мотивации и контроля, необходимый для формирования и достижения целей организации
- 2. функция руководства организацией
- 3. руководство организацией в условиях рынка

8. Укажите определение здоровья, рекомендованное Всемирной Организацией Здравоохранения:

- 1. «Здоровье» - это состояние максимальной адаптированности организма к окружающей социальной и природной среде;
- 2. «Здоровье» - это состояние полного физического, душевного и социального благополучия;
- 3. «Здоровье» - это состояние полной реализации социальных и биологических потребностей индивида.

9. К демографическим показателям не относится

- 1. естественный прирост
- 2. заболеваемость
- 3. общая и брачная плодовитость
- 4. интенсивность миграции
- 5. возрастно-половой состав населения

10. Условия, обеспечивающие эффективное планирование:

- 1. четкое определение целей, ожидаемых результатов, задач, направлений деятельности на планируемый период
- 2. реальность планируемых мероприятий
- 3. конкретность плановых документов
- 4. определение источников финансирования, сроков исполнения, ответственных лиц
- 5. все вышеперечисленные

11. Наиболее эффективным подходом при составлении годового плана работы органов и учреждений Роспотребнадзора является:

1. функционально-отраслевой
2. проблемно-тематический
3. программно-целевой

12. К основным принципам планирования относится:

1. научная обоснованность плановых документов
2. сочетание территориальных и отраслевых планов
3. учет особенностей социально-экономического развития административной территории
4. гибкость планирования
5. обязательность выполнения для всех исполнителей
6. согласованность перспективных и текущих планов
7. верны все вышеперечисленные
8. верно 1, 2, 3, 6.

13. Для выявления взаимозависимости «среда-здоровье» первичным материалом о заболеваемости являются:

1. формы статотчетности учреждений Роспотребнадзора
2. формы статотчетности ЛПУ
3. первичные регистрационные документы заболеваемости

14. Оценка риска здоровью - это

1. вид экспертных работ, направленных на определение ущерба здоровью
2. вид экспертных работ, направленных на определение ущерба окружающей среде
3. вид экспертных работ, направленных на определение вероятности нарушения здоровья в результате воздействия вредного фактора
4. моделирование загрязнения окружающей среды
5. мониторинг состояния окружающей среды

15. Основные этапы оценки риска

1. идентификация опасности
2. оценка экспозиции
3. разработка нормативов
4. оценка зависимости “доза-эффект”
5. характеристика риска

16. Назовите типы возрастной структуры населения

- а) суженный, стационарный, расширенный
- б) прогрессивный, стационарный, регрессивный

17. Основными источниками информации о здоровье населения служат следующие, кроме

- а) официальной информации о смертности населения
- б) данных страховых компаний
- в) эпидемиологической информации
- г) данных мониторинга окружающей среды и здоровья
- д) регистров заболеваний, несчастных случаев и травм

18. Первичная заболеваемость - это

- а) заболевания, впервые выявленные в этом году

б) заболеваемость, регистрируемая врачом и записанная им в медицинской документации

в) совокупность всех имеющихся среди населения заболеваний, впервые выявленных в данном году или известных ранее, по поводу которых больные вновь обратились в данном году

г) учет всех заболеваний (инфекционных, неэпидемических, с ВУТ)

19. Под статистическим термином «обращаемость» понимается

а) число больных, впервые обратившихся за медицинской помощью по поводу заболевания

б) соотношение числа всех первичных посещений по поводу болезни к общему числу обслуживаемого населения

в) абсолютное число всех первичных и повторных посещений больными медицинского учреждения

г) отношение числа всех посещений больными амбулаторно

20. Наиболее эффективная форма профессиональной гигиенической подготовки:

а) очная

б) очно - заочная

в) заочная

г) вечерняя

21. Периодичность проведения курсового гигиенического обучения:

а) не регламентирована

б) 1 раз в 2 года

в) дифференцирована по профессиональным группам работников

г) 1 раз в полгода

д) 1 раз в год

22. Ответственность за организацию профессиональной гигиенической подготовки возложена на администрацию предприятия:

а) да

б) в отдельных случаях

в) нет

23. Ответственность за несвоевременное прохождение медицинского осмотра работниками предприятия несут:

а) органы и учреждения Роспотребнадзора

б) руководители предприятия

в) работниками предприятия

24. Санитарно - противоэпидемические мероприятия – это:

1. административные меры воздействия, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания.

2. организационные, административные, инженерно-технические, медико-санитарные, ветеринарные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых инфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

3. организационные и иные меры, направленные на устранение или уменьшение вредного воздействия на человека факторов среды обитания, предотвращение

возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых инфекционных заболеваний (отравлений) и их ликвидацию.

25. Бокс для изоляции больных должен иметь следующие помещения:

1. санитарного узла, состоящего из уборной и ванной
2. палаты
3. шлюза при входе в бокс из коридора
4. шлюза при входе с улицы
5. помещения для выписки больных

26. Определение «карантин» считается верным:

1. уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней
2. уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней
3. уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней
4. изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП
5. ограничительные мероприятия и усиленное мед. наблюдение, направленные на предупреждение распространения инфекционных болезней.

27. Определение «обсервация» считается верным:

1. уничтожение насекомых-переносчиков инфекционных болезней
2. уничтожение грызунов – источников возбудителей инфекционных болезней
3. уничтожение в окружающей среде возбудителей инфекционных болезней
4. изоляционные и противоэпидемические мероприятия, направленные на локализацию и ликвидацию ОБП



28. Режим обсервации вводится на срок:

1. на два инкубационных периода соответствующего инфекционных заболеваний
2. с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге заражения
3. на максимальный инкубационный период соответствующего инфекционного заболевания
4. на один инкубационный период инфекционного заболевания
5. на две недели

29. Режим карантина вводится на срок:

1. на два инкубационных периода соответствующего инфекционного заболевания
2. с момента изоляции последнего больного и окончания дезинфекции в очаге заражения
3. на максимальный инкубационный период соответствующего инфекционного заболевания
4. на один инкубационный период инфекционных заболеваний;
- 5 на две недели

30. Карантин включает:

1. оцепление зоны заражения, организацию заградительных постов и КПП, запрещение въезда, выезда и транзитного проезда и т.д.
2. выставление постов, усиление мед. контроля за организацией питания, водоснабжения, торговли, опросы и термометрия населения, проведение вакцинации и т.д.
3. усиление противоэпидемического режима
4. охрана инфекционных больных, усиление санитарно-просветительной работы
5. запрещение транзитного проезда

31. Обсервация включает:

1. оцепление зоны заражения, организацию заградительных постов и КПП, запрещение въезда, выезда и транзитного проезда и т.д.
2. выставление постов, усиление медицинского контроля за организацией питания, водоснабжения, торговли, опросы и термометрия населения, проведение вакцинации и т.д.
3. усиление противоэпидемического режима
- г) охрана инфекционных больных, усиление санитарно -просветительной работы
4. запрещение транзитного проезда

32. Если имеются единичные случаи инфекционных заболеваний среди населения при удовлетворительном санитарно-гигиеническом состоянии территории, санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается:

- а) удовлетворительное
- б) неблагополучное
- в) благополучное
- г) неудовлетворительное
- д) неустойчивое

33. Если появились групповые инфекционные заболевания, имеются единичные случаи заболевания ООИ, санитарно-эпидемическое состояние территории оценивается:

- а) неудовлетворительное
- б) чрезвычайное

- в) неустойчивое
- г) неблагополучное
- д) удовлетворительное

34. Основными направлениями деятельности санитарно-профилактических формирований по санитарно-гигиеническому и противозидемическому обеспечению являются:

- а) проведение организационных и инженерно-технических мероприятий;
- б) осуществление контроля за проведением специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний;
- в) обеспечение контроля за готовностью лабораторной базы;
- г) обеспечение постоянной готовности системы управления, сил и средств к работе в ЧС;
- д) участие в государственной экспертизе в области защиты населения и территорий ЧС;

35. Основными задачами санитарно-эпидемиологического надзора за санэпидобстановкой на местном уровне являются (верно все, кроме):

- а) осуществление санитарно-эпидемиологического надзора за объектами водоснабжения, питания,
- б) обучение населения поведению в очагах химического и радиологического загрязнения;
- в) проведение санитарно-эпидемиологической разведки;
- г) выдача радиопротекторов и антидотов, проведение экстренной профилактики.

36. Основными противозидемическими мероприятиями при возникновении эпидемического очага являются (верно все, кроме):

- а) регистрация и оповещение;
- б) санитарно-эпидемиологическая разведка;
- в) выявление, изоляция и госпитализация заболевших;
- г) общая и специальная экстренная профилактика;
- д) санитарный надзор за условиями размещения населения в районе ЧС, его питанием, водоснабжением;

37. Здоровый образ жизни рассматривается как:

- а) медицинская категория
- б) социально экономическая категория
- в) личная проблема
- г) философская категория

38. Направления работы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» в области гигиенического обучения и воспитания населения:

- а) гигиеническое обучение профессиональных групп и декретированных контингентов
- б) пропаганда эколого-гигиенических знаний
- в) организация учета профилактических осмотров населения
- г) профилактика инфекционных заболеваний

39. Заболевание, которым больной страдает в течение ряда лет и ежегодно обращается к врачу поликлиники войдет в статистику

- а) первичной заболеваемости
- б) общей заболеваемости

в) патологической пораженности

40. При анализе первичной заболеваемости населения учитывается

- а) статистические талоны только со знаком
- б) все статистические талоны
- в) статистические талоны без знака

41. При анализе общей заболеваемости населения учитываются

- а) статистические талоны только со знаком
- б) все статистические талоны
- в) статистические талоны без знака

42. Укажите основные виды заболеваний, подлежащих первичному учету

- а) острая инфекционная заболеваемость
- б) важнейшая неэпидемическая
- в) госпитализированная
- г) заболеваемость с ВУТ
- д) все вышеперечисленное
- е) нет правильного ответа

43. Укажите основные методы изучения заболеваемости

- а) обращаемость
- б) профилактические осмотры
- в) регистрация причин смерти
- г) все вышеперечисленное

44. Интенсивные показатели характеризуют

- а) структуру, состав явления
- б) частоту явлений в своей среде
- в) распределение целого на части
- г) соотношение двух разнородных совокупностей

48. Виды относительных величин все, кроме

- а) интенсивных показателей
- б) экстенсивных показателей
- в) показателей наглядности
- г) показателей соотношения
- д) показателей информативности

49. Целью ведения социально - гигиенического мониторинга является:

1. контроль за соблюдением санитарного законодательства, санитарных правил, норм, гигиенических нормативов и проведением гигиенических и противоэпидемических мероприятий.

2. государственный учет и отчетность об инфекционных, паразитарных, профессиональных заболеваниях, пищевых отравлениях и массовых неинфекционных заболеваниях, связанных с неблагоприятными факторами среды обитания человека и санитарно-эпидемиологической обстановкой.

3. оценка, выявление изменений и прогноза состояния здоровья населения и среды обитания, установления и устранения вредного воздействия на человека факторов среды обитания.

4. разработка системы организационных, социальных, медицинских, санитарно - эпидемиологических, научно-технических, методологических и иных мероприятий,

направленных на организацию наблюдения за состоянием санитарно - эпидемиологического благополучия населения, его оценку и прогнозирование изменений, установление, предупреждение, устранение или уменьшение факторов вредного влияния среды обитания на здоровье

50. Информационный фонд социально-гигиенического мониторинга получает информацию о показателях:

- а) состояния здоровья населения
- б) состояния среды обитания человека
- в) социально-экономического состояния территории
- г) верно все

51. Факторы среды обитания, изучаемые в системе социально-гигиенического мониторинга:

- а) социальные
- б) химические
- в) физические
- г) биологические
- д) все вышеперечисленное

52. Работники занимающиеся питанием школьников подлежат гигиеническому обучению:

- а) 1 раз в год
- б) 1 раз в 2 года
- в) через 5 лет
- г) перед аттестацией

53. Выделяют следующие формы гигиенического воспитания:

- а) индивидуальные, групповые
- б) индивидуальные, групповые, массовые
- в) индивидуальные и массовые

54. На территории санитарно-защитной зоны запрещено размещать

- а) жилые дома для рабочих данного предприятия
- б) предприятия более низкого класса опасности
- в) школу
- г) детский сад
- д) все вышеперечисленное верно

55. Контроль качества атмосферы осуществляется в соответствии

- а) с СанПиН "Гигиенические требования к охране атмосферного воздуха населенных мест
- б) с ГОСТом "Правила контроля качества воздуха населенных мест"
- в) с ОНД-86
- г) с РД "Руководство по контролю загрязнения атмосферы"

56. Документом, регламентирующим выбор источника водоснабжения, является

- а) ГОСТ "Питьевая вода"
- б) СНиП "Водоснабжение"
- в) ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"
- г) СанПиН "Охрана поверхностных вод от загрязнения"

д) все вышеперечисленное верно

57. Класс воды подземных и поверхностных источников (ГОСТ 2761-84) определяется

- а) по жесткости
- б) по коли-индексу
- в) по химическим компонентам, для которых существуют эффективные методы очистки
- г) верно все

58. Для оценки качества воды источника при его выборе необходимо:

- а) определить перечень показателей для контроля
- б) провести анализ отобранных проб
- в) дать заключение о качестве воды источника
- г) верно все

59. Особенности эпидемий водного происхождения

- а) массовость и одновременность среди лиц, пользующихся одним водоем
- б) резкое снижение числа заболеваний после выявления и устранения причин вспышки
- в) постепенное увеличение числа заболеваний у лиц, пользующихся загрязненным водоемом

60. Эпидемиологическая безопасность питьевой воды контролируется требованиями СанПиН "Питьевая вода по количественному содержанию"

- а) коли-фага
- б) семейства энтеробактерий
- в) яиц гельминтов, простейших
- г) верно все

61. Основанием для выбора семейства энтеробактерий в качестве санитарно-показательного микроорганизма при контроле эпидемиологической безопасности питьевой воды является:

- а) большая их резистентность по сравнению с патогенными кишечными бактериями к воздействию факторов внешней среды, в том числе дезинфицирующим агентам
- б) легкость и быстрота обнаружения
- в) постоянство присутствия в фекалиях человека
- г) верно все

62. Источник местного (децентрализованного) водоснабжения должен отвечать следующим гигиеническим требованиям

- а) отсутствие в ближайшем окружении источника загрязнения
- б) вода источника должна быть безопасна в эпидемиологическом отношении
- в) вода источника должна быть приятна на вкус и на внешний вид
- г) верно все

63. При фильтрации через песчаные фильтры улучшаются следующие показатели качества воды

- а) Мутность
- б) бактериальный состав
- в) содержание химических веществ

64. Метод хлорирования воды с учетом хлорпоглощаемости (обычное хлорирование) имеет следующие гигиенические особенности

- а) обычная эффективность обеззараживания
- б) повышенная эффективность обеззараживания
- в) предупреждение возникновения хлорфенольных запахов
- г) повышенная активность в отношении образования
- д) галогеносодержащих соединений (ГСС)
- е) все вышеперечисленные верно

65. Планировочная организация территории города предусматривает возможное совмещение внутриквартальных зон города

- а) в южной зоне
- б) в северной зоне
- в) в зоне умеренного климата
- г) верно все

66. Размеры селитебной зоны населенного места зависят

- а) от количества населения
- б) от численности градообразующей группы
- в) от строительно-климатического района
- г) от характера градообразующих факторов
- д) все вышеперечисленное верно

67. На территории санитарно-защитной зоны предприятия допускается размещать

- а) склады
- б) прачечные
- в) гаражи
- г) верно все

68. Укажите точную формулировку понятия ПДК

- а) концентрация, которая при действии на организм не вызывает острого отравления
- б) концентрация, которая при ежедневной работе в пределах 8 часов или другой продолжительности, но не более 41 часа в неделю, в течение всего рабочего стажа не может вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений
- в) концентрация, которая при действии на организм работающего неограниченное продолжительное время не вызывает хронического отравления
- г) концентрация, которая при воздействии в течение всего рабочего стажа не вызывает
- д) отклонений от нормального состояния
- е) все вышеперечисленное верно

69. Для воздействия производственного шума на организм ("шумовая болезнь") характерны

- а) нарушение сердечно-сосудистой системы
- б) нарушение нервной системы
- в) полиневриты
- г) верно все

70. Типы воздухораспределителей приточной вентиляции

- а) душирующие установки
- б) воздушные завесы
- в) панельный воздухораспределитель
- г) полочный распределитель
- д) все вышеперечисленное верно

71. Относительную влажность воздуха можно измерить

- а) термоанемометром
- б) психрометром
- в) гигрографом

72. Производственная вентиляция по принципу действия классифицируется следующим образом

- а) общая
- б) приточная
- в) вытяжная

73. Профессиональные заболевания, регистрируемые у работающих в условиях пониженной температуры воздуха на холодильниках, рыба, мясокомбинатах

- а) судорожная болезнь
- б) облитерирующий эндоартериит
- в) ангионевроз (вегето-сенсорная полиневропатия)

74. К статической может быть отнесена работа

- а) которая затрачивается на поддержание тела в положении, необходимом для выполнения производственных операций
- б) при которой происходит поддержание груза
- в) при которой производится перемещение груза по горизонтали

75. Врач по гигиене труда при проведении периодических медицинских осмотров на предприятиях

- а) определяет контингенты, подлежащие медосмотру
- б) согласовывает поименный список осматриваемых
- в) знакомит врачей медсанчасти с условиями труда на предприятии
- г) составляет план проведения медосмотров
- д) участвует в проведении медосмотра

76. Основным для оценки постоянных вибраций является метод

- а) спектральный
- б) скорректированный по частоте
- в) дозный
- г) верно все

77. Преимущественно какими путями осуществляется теплоотдача у работающих на открытом воздухе при температуре воздуха и окружающих поверхностей -10 °С, относительной влажности 70% и скорости движения воздуха 0,3-0,5 м/с

- а) излучением
- б) испарением
- в) проведением
- г) конвекцией
- д) все вышеперечисленное верно

78. Эквивалентный уровень звука в ДБА определяют для производственного шума

- а) постоянного по времени
- б) прерывистого по уровню
- в) колеблющегося по времени

79. Для борьбы с монотонностью следует рекомендовать

- а) чередование выполняемых операций
- б) введение дополнительных перерывов для отдыха
- в) освоение экономных приемов работы
- г) применение функциональной музыки
- д) использование производственной гимнастики

80. Наиболее рациональным для удаления паров растворителей при покраске мелких деталей является следующий вид местной вытяжной вентиляции

- а) вытяжной зонт
- б) кожух
- в) бокс
- г) вытяжной шкаф
- д) Бортовой отсос

81. Механизм действия диоксида углерода на организм человека

- а) образование карбоксигемоглобина
- б) образование метгемоглобина
- в) блокирование сульфгидрильных групп
- г) возбуждение дыхательного центра
- д) все вышеперечисленное верно

82. Заболевания, характерные для рабочих горячих цехов, подвергающихся воздействию инфракрасного излучения

- а) судорожная болезнь
- б) катаракта
- в) тепловой удар
- г) верно все

83. Наиболее рациональной с гигиенической точки зрения является система

- а) общего освещения
- б) местного освещения
- в) комбинированного освещения

84. Метеорологические условия на производстве определяют

- а) влажность воздуха
- б) инфракрасное излучение
- в) все вышеперечисленное верно

85. Для предупреждения передачи технологической вибрации на рабочие места наиболее эффективны

- а) установка оборудования на мощный фундамент
- б) установка оборудования на амортизаторы
- в) ремонт оборудования
- г) виброгасящие настилы на рабочем месте
- д) все выше перечисленное верно



86. Конвейерно-поточный труд характеризуется

- а) упрощением отдельных рабочих операций
- б) определенным ритмом и темпом работы
- в) гиподинамией
- г) верно все

87. Кроме слухового аппарата, производственный шум может неблагоприятно влиять

- а) на центральную нервную систему
- б) на сердечно-сосудистую систему
- в) на надпочечники, гипофиз и щитовидную железу
- г) верно все

88. Шумы по временным характеристикам классифицируются

- а) на широкополосные
- б) на постоянные
- в) на непостоянные

89. Мероприятия, используемые для борьбы с чрезмерным тепловым воздействием на производстве

- а) применение совершенного оборудования, исключающего необходимость работы в условиях интенсивного теплового облучения
- б) теплоизоляция и экранирование источников излучения
- в) рационализация рабочего места
- г) теплоизоляция помещений, устройство шлюзов и воздушных завес в дверных проемах
- д) все вышеперечисленное верно

90. Вид местной вытяжной вентиляции, являющийся наиболее рациональным для удаления пыли, образующейся при шлифовке на шлифовальном станке

- а) зонт
- б) вытяжной шкаф
- в) бортовой отсос
- г) бокс
- д) кожух

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

- а) величины тепловыделений в помещении
- б) величины влаговыделений в помещении
- в) степени тяжести работы

92. Стимулирует выделение свинца из организма

- а) пектин
- б) молоко
- в) кисломолочные продукты
- г) рыбные блюда
- д) мясные блюда
- е)

93. Производственная вентиляция по характеру движущих сил, вызывающих перемещение воздуха классифицируется следующим образом

- а) естественная
- б) вытяжная

в) искусственная (механическая)

94. Санитарно-гигиеническую характеристику для установления профессионального заболевания составляет

- а) администрация цеха
- б) инспектор по технике безопасности
- в) главный врач МСЧ
- г) специалист Роспотребнадзора
- д) цеховой врач

95. Расследование случаев острых профессиональных интоксикаций проводит

- а) администрация предприятия
- б) цеховой врач
- в) начальник цеха
- г) специалист Роспотребнадзора
- д) инспектор по технике безопасности

96. Расследование случаев хронических профессиональных заболеваний проводит

- а) администрация предприятия
- б) главный врач МСЧ
- в) специалист Роспотребнадзора
- г) инспектор по технике безопасности
- д) цеховой врач

97. Наиболее распространенными являются следующие профессиональные заболевания

- а) пневмокониозы
- б) кохлеарный неврит
- в) вибрационная болезнь
- г) верно все

98. Нормы освещенности повышаются на 1 ступень шкалы освещенности

- а) при работах I-IV разрядов, если они занимают более 50% всего рабочего времени
- б) при работе, обучении подростков (если освещенность от системы общего освещения составляет 300 лк и менее)
- в) отношение максимальной освещенности к минимальной составляет 1:3
- г) все вышеперечисленное верно
- д) ничего из вышеперечисленного

99. Недостаточным по биологическому действию естественным освещением являются работы в условиях

- а) рабочие поверхности затенены оборудованием и коммуникациями
- б) подвальных помещений и подземных помещений и сооружений
- в) при естественном освещении через световые фонари
- г) при КЕО 0,1%
- д) при КЕО 0,5%

100. Отметьте правильное утверждение

- а) Лечебное питание включает в себя пищевые рационы, которые имеют установленный химический состав, энергетическую ценность, состоят из

определенных продуктов, в том числе специализированных продуктов лечебного питания, подвергаемых соответствующей технологической обработке.

б) Лечебное питание включает в себя пищевые рационы, которые имеют установленный химический состав, состоят из определенных продуктов, в том числе специализированных продуктов лечебного питания.