**ТИПОВЫЕ ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ**

**ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «КОММУНАЛЬНАЯ ГИГИЕНА»**

**(144ч., 576ч.)**

**(тестовые задания, ситуационные задачи, экзаменационные билеты)**

**ТИПОВОЙ ВАРИАНТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

***Инструкция: Выберите один правильный ответ.***

**1. Что такое предельно допустимая концентрация (ПДК):**

а) наиболее высокая из числа концентраций, зарегистрированных за определенный период наблюдения;

б) концентрация вредного вещества, которая при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 ч и не более 40 ч в неделю, в течение всего рабочего стажа не должна вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующего поколений;

в) концентрация вредного вещества, от воздействия которой в процессе выполнения работы возникает отравление или заболевание;

г) максимальная концентрация химических элементов и их соединений в окружающей среде, которая при повседневном влиянии в течение длительного времени на организм человека не вызывает патологических изменений или заболеваний, устанавливаемых современными методами исследований в любые сроки жизни;

д) количество вредного вещества в компонентах окружающей среды (воде, воздухе, почве), при постоянном контактепрактическине влияющееназдоровьечеловекаиневызывающеенеблагоприятныхпоследствийу его потомства.

Эталонный ответ: б

**2. Как подразделяются системы искусственного освещения:**

а) общее и комбинированное;

б) общее и совмещенное;

в) общее и местное;

г) совмещенное и комбинированное;

д) местное и комбинированное.

Эталонный ответ: а

**3. К группе технологических мероприятий по санитарной охране почвы относятся:**

а) сбор, удаление и обезвреживание отходов;

б) выбор земельных участков для полигонов захоронения ТБО;

в) обоснование величины СЗЗ полигона захоронения;

г) создание малоотходных производств;

д) создание безотходных производств.

Эталонный ответ: г

**4. При выборе земельного участка под строительство сооружений по обезвреживанию и утилизации ТБО имеют значение все показатели, кроме:**

а) размера земельного участка, отведенного под строительство;

б) расстояния до границы селитебной зоны, степени благоустройства населенного места;

в) глубины залегания грунтовых вод;

г) характера жилой застройки;

д) вида почвы.

Эталонный ответ: г

**5. Согласно Федерального закона от 10.01.2002 г. №7-ФЗ «Об охране окружающей среды», перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, устанавливается:**

а) Правительством Российской Федерации;

б) Правительством субъекта Российской Федерации;

в) Органами местного самоуправления субъекта Российской Федерации;

г) Государственной Думой Российской Федерации;

д) Госдарственным советомсубъекта Российской Федерации.

Эталонный ответ: а

**6. Согласно Федерального закона от 30.03.1999г. №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», в местах централизованной обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления должен осуществляться:**

а) органолептический контроль;

б) радиационный контроль;

в) микроклиматический контроль;

г) контроль уровня шума и вибрации;

д) микробиологический контроль.

Эталонный ответ: б

**7. Система санитарной очистки и уборки территорий населенных мест должна предусматривать:**

а) рациональный сбор, быстрое удаление, надежное обезвреживание и экономически целесообразную утилизацию бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта;

б) в целях экономической целесообразности, сжигание отходов открытым способом, на территории населенного пункта;

в) в целях экономической целесообразности, закапывание отходов в почву, на территории населенного пункта;

г) в целях экономической целесообразности, закапывание отходов в почву или сжигание отходов открытым способом, на территории населенного пункта;

д) целесообразную утилизацию бытовых отходов, скапливающихся на территории населенного пункта.

Эталонный ответ: а

**8. Максимальные концентрации могут использоваться для**

а) определения максимального уровня загрязнения окружающей среды

б) расчета риска немедленного действия

в) определения средних дозовых нагрузок

г) расчета риска хронической интоксикации

д) расчета риска специфического действия (канцерогенного и др.)

Эталонный ответ: а

**9. Референтная доза – это:**

а) суточное воздействие химического вещества в течение всей жизни, которое, вероятно, не приводит к возникновению неприемлемого риска для здоровья чувствительных групп населения;

б) синоним ПДК;

в) допустимое суточное поступление;

г) верно а,б;

д) верно б,в.

Эталонный ответ: а

**10. Относительный риск – это:**

а) отношение референтной дозы к риску заболевания у лиц, не подвергшихся данному воздействию;

б) отношение частоты заболеваний в группе без экспозиции к частоте заболеваний в группе с экспозицией;

в) отношение риска возникновения какого-либо заболевания у лиц, подвергшихся воздействию изучаемого вещества, к риску заболевания у лиц, не подвергшихся этому воздействию;

г) отношение референтной дозы к риску заболевания у лиц, подвергшихся данному воздействию;

д) верно б.

Эталонный ответ: в.

**ТИПОВОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ**

**Билет №1**

* + - 1. Анализ деятельности Роспотребнадзора по рассмотрению жалоб. Порядок рассмотрения.
			2. Гигиеническая оценка методов улучшения органолептических свойств воды
			3. Почва. Особенности при определении класса опасности отходов производства.
			4. Государственный санитарный надзор за охраной атмосферного воздуха населенных мест
			5. Этапы статистической обработки результата анализа.

**ТИПОВАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ЗАДАЧА**

**Ситуационная задача №1**

В Управление Роспотребнадзора поступило заявление на получение санитарно-гигиенического заключения от ООО «ДЕНТ», планирующего открытие стоматологического кабинета.

 В кабинете предполагается осуществлять лечение и протезирование зубов.

 При обследовании ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» установлено, что стоматологический кабинет находится на первом этаже жилого дома, расположенного в санитарно-защитной зоне фабрики офсетной печати.

 Помещения стоматологического кабинета отдельного входа не имеют.

 Набор помещений состоит из:

 1) кабинета № 1 - площадью 16,2 кв.м. на одну стоматологическую установку, окна которого ориентированы на ЮЗ

 2) кабинета № 2 - площадью 9,3 кв.м. на одну стоматологическую установку, окна которого ориентированы на СВ.

 В кабинете № 1 пол покрыт линолеумом, стены оклеены моющимися обоями, потолок подвесной акмиграновый. С целью ускорения диагностики стоматологическая установка снабжена рентгеновским аппаратом с приставкой для видеографии.

 В кабинете № 2 (ортопедическом) стены оклеены моющимися обоями, пол покрыт линолеумом, потолок подвесной - акмиграновый.

Имеется холл для посетителей площадью 17,8 кв.м. без естественного освещения.

 Планируется, что дезинфекция и стерилизация инструментария будет осуществляться в кабинете № 1, имеется сухожаровой шкаф марки ГП- 20. Инструментарий стерилизуется в открытых лотках и хранится в сухожаровом шкафу. Ватно-марлевый материал не стерилизуется. Контроль стерилизации не проводится.

 Штат сотрудников - 5 человек. В текущем году сотрудниками пройдено только флюорографическое обследование органов грудной клетки.

ЗАДАНИЕ:

 1. Дать заключение о расположении стоматологического кабинета и характере внутренней планировки помещений.

 2. Дать рекомендации по проведению дополнительных исследований.

 3. Перечислить выявленные недостатки внутренней планировки помещений и нарушения санитарно-дезинфекционного режима.

 4. Решить вопрос о возможности выдачи санитарно-эпидемиологического заключения.