

**Квалификационные тесты  
по специальности «Гигиена и санитария».  
Банк тестовых заданий для подготовки к аттестации.**

**1. Какой документ предписывает соблюдение гигиенических требований и нормативов при планировке, строительстве населенных пунктов, зданий и других объектов?**

1. Технические условия
2. ГОСТ
3. Экологический кодекс
4. Санитарные правила и нормы

**2. Какой вид саннадзора проводится в процессе проектирования и строительства населенных пунктов, зданий и других объектов?**

1. предварительный
2. предупредительный
3. текущий
4. периодический

**3. Укажите гигиенические нормативы для воздуха населенных мест**

1. ПДК, ОДУ, ПДС
2. ПДК, ОБУВ, ПДВ
3. ПДК, МДУ
4. ПДК, ОДК

**4. Укажите временный норматив содержания вещества в воде водоемов**

1. ПДК
2. ОБУВ
3. ПДС
4. МДУ

**5. В каком документе излагаются требования к качеству питьевой воды?**

1. ГОСТ, СанПиН
2. Технические условия
3. Экологический кодекс РФ
4. Строительные нормы и правила

**6. Укажите гигиенический норматив для физических факторов окружающей среды**

1. ПДК
2. ОБУВ
3. ПДУ
4. ПДС

**7. Укажите гигиенические нормативы для почвы**

1. ПДК, ОДК
2. ПДК, ОДУ, ПДС
3. ПДК, МДУ
4. ПДК, ОБУВ, ПДВ

**8. Укажите гигиенические нормативы для воды водоемов**

1. МДУ, ПДК
2. ПДК, ОДУ, ПДС
3. ОДУ, ПДС
4. ПДК, ОБУВ, ПДВ

**9. Укажите временный норматив содержания вещества в атмосферном воздухе**

1. ПДК
2. ПДВ
3. ОБУВ
4. ПДС

**10. Какое из перечисленных заболеваний передается через воду?**

1. кишечные инфекции
2. токсикоинфекции
3. урвская болезнь
4. афлотоксикоз

**11. Назовите физические методы обеззараживания воды**

1. верденизация
2. коагуляция
3. олигодинамическое действие металлов
4. кипячение

**12. Какое из перечисленных заболеваний передается через почву?**

1. столбняк
2. бешенство
3. токсикоинфекции
4. гаффская болезнь

**13. Укажите показатель свежего фекального загрязнения почвы?**

1. санитарное число
2. количество яиц гельминтов в 1 кг почвы
3. наличие кишечной палочки
4. наличие *B. Perfringens*

**14. Назовите единицы измерения запаха воды**

1. мг-экв/л
2. мг/л
3. баллы
4. градусы

**15. При какой концентрации фтора в воде развивается флюороз?**

1. менее 0,7 мг/л
2. 0,7-1,0 мг/л
3. 1,0-1,5 мг/л
4. более 1,5 мг/л

**16. Назовите единицы измерения прозрачности воды**

1. мг-экв/л
2. баллы
3. сантиметры
4. градусы

**17. Нормы водопотребления – это**

1. количество воды в литрах, необходимое человеку в сутки для удовлетворения физиологических потребностей

2. количество воды в литрах, необходимое человеку для покрытия санитарно-гигиенических потребностей
3. количество воды в литрах, приходящееся на человека в сутки
4. все вышеперечисленное

**18. Назовите единицы измерения мутности воды**

1. мг-экв/л
2. мг/л
3. баллы
4. градусы

**19. При какой концентрации фтора в воде развивается кариес?**

1. более 1,5 мг/л
2. 1,0-1,5 мг/л
3. 0,7-1,0 мг/л
4. 0,5 мг/л и менее

**20. При нормировании химических веществ в питьевой воде учет климатического района проводится**

1. для всех химических веществ
2. для жесткости
3. для нитратов
4. для фтора

**21. Назовите единицы измерения жесткости воды**

1. мг-экв/л или градусы
2. сантиметры
3. мг/л
4. баллы

**22. Назовите единицы измерения цветности воды**

1. баллы
2. мг/л
3. градусы
4. сантиметры

**23. К чему приводит повышенное содержание нитратов в питьевой воде?**

1. К рахиту.
2. К эндемическому зобу.
3. К флюорозу.
4. К метгемоглобинемии.

**24. Каким должно быть минимальное количество воды, потребляемое поликлиникой, из расчета на 1 посещение?**

1. 5 л.
2. 10 л.
3. 20 л.
4. 15 л.

**25. К чему приводит повышенное содержание нитратов в питьевой воде?**

1. к рахиту.
2. к кариесу.
3. к эндемическому зобу.

4.к метгемоглобинемии.

**26.Какие показатели микроклимата для палат терапевтического отделения являются оптимальными?**

- 1.температура 18 °С, относительная влажность 45% и подвижность воздуха 0,2 м/с.
- 2.температура 24 °С, относительная влажность 75% и подвижность воздуха 0,4 м/с.
- 3.температура 25 °С, относительная влажность 25% и подвижность воздуха 0,5 м/с.
- 4.температура 18 °С, относительная влажность 80% и подвижность воздуха 0,1 м/с.

**27.При какой планировке обеспечивается хорошая естественная вентиляция и освещенность палатной секции?**

- 1.однокоридорная односторонняя.
- 2.однокоридорная двусторонняя.
- 3.двухкоридорная.
- 4.компактная.

**28.Какой должна быть величина КЕО, чтобы обеспечить достаточную освещенность в операционной?**

- 1.0,5 - 1,0 %.
- 2.не менее 1,25 %.
- 3.не менее 1,5%.
- 4.не менее 2,0 %.

**29.Как правильно расположить койки в палате?**

- 1.вдоль стен, вплотную к ним, изголовьем к стене с окнами.
- 2.у стены противоположной окну, изголовьем к ней на расстоянии 0,8 м друг от друга.
- 3.параллельно стене с окнами, на расстоянии 0,8 м друг от друга и 1 м от холодной стены.
- 4.вдоль стен, на расстоянии 0,25 м друг от друга.

**30.Какой должна быть вентиляция в инфекционных отделениях?**

- 1.механическая приточная.
- 2.приточно-вытяжная с преобладанием притока.
- 3.приточно-вытяжная с преобладанием вытяжки.
- 4.может быть любая в зависимости от конструктивных особенностей здания отделения.

**31.Что такое шум?**

- 1.Это звуки,следующие один за другим и имеющие различную интенсивность.
- 2.Гармоничное сочетание звуков.
- 3.Дисгармоничные звуки, чаще встречающиеся на производстве.
- 4.Это хаотическое сочетание звуков.

**32.От чего зависит биологическое действие шума?**

- 1.От амплитуды и частоты.
- 2.От частоты.
- 3.От длины волны.
- 4.От уровня звукового давления.

**33.Назовите системы организма, в которых возникают изменения при длительном воздействии шума?**

- 1.Опорно-двигательный аппарат.
- 2.Пищеварительная система.
- 3.Дыхательная система.
- 4.Орган слуха.

**34. Как нормируется уровень шума на производстве?**

1. по общему уровню звука в дБ (А).
2. по громкости звука.
3. по уровням звукового давления в 8-ми октавных полосах.
4. по уровням звукового давления в 6-ти октавных полосах.

**35. Для спектра, каких шумов установлены более низкие ПДУ?**

1. для среднечастотных.
2. для сверхвысокочастотных.
3. для высокочастотных.
4. для ультракоротких.

**36. Что такое антракоз?**

1. Профессиональное заболевание кожи рук.
2. Профессиональное заболевание легких, вызываемое металлической пылью.
3. Профзаболевание легких, вызываемое пылью кремния.
4. Профзаболевание легких, вызываемое угольной пылью.

**37. Что такое силикоз?**

1. Профессиональное заболевание кожи рук.
2. Профессиональное заболевание легких, вызываемое пылью кремния.
3. Профзаболевание крови, вызываемое пылью кремния.
4. Профзаболевание крови, вызываемое металлической пылью.

**38. Бактериальная инфекция, распространяющаяся водным путем:**

1. лямблиоз
2. холера
3. гепатит А
4. амёбная дизентерия

**39. К 1-ому классу опасности относятся химические вещества присутствующие в воде, степень опасности которых для человека оценивается как:**

1. неопасные
2. умеренно опасные
3. высокоопасные
4. чрезвычайно опасные

**40. К органолептическим свойствам воды относятся:**

1. запах, привкус
2. запах, привкус, цветность
3. запах, привкус, цветность, мутность
4. запах, привкус, цветность, мутность, жесткость

**41. Основным параметром при расчете границ 2-го пояса ЗСО подземного источника питьевого водоснабжения является**

1. защищенность водоносного горизонта
2. производительность водопровода
3. время микробного самоочищения
4. время эксплуатации водозабора

**42. При определении условий спуска сточных вод проектируемого предприятия расчетный створ располагается**

1. у первого после спуска пункта водопользования
2. ниже первого после спуска пункта водопользования

3. на 1 км выше места спуска сточных вод
4. на 1 км ниже места спуска сточных вод

**43.Смесь, состоящая из хозяйственно-бытовых сточных вод населенного места, сточных вод предприятий коммунально-бытового обслуживания и сточных вод предприятий пищевой промышленности, это**

1. промышленные сточные воды
2. городские сточные воды
3. хозяйственно-бытовые сточные воды
4. фановые сточные воды

**44.К отстойникам для механической очистки сточных вод и сбраживания осадка относится**

- 1.горизонтальный
- 2.вертикальный
- 3.двухярусный
- 4.радиальный

**45.Размер санитарно-защитной зоны станции аэрации по очистке сточных вод зависит от**

1. благоустройства территории СЗЗ
2. рельефа местности
3. производительности очистных сооружений
4. характера промышленных предприятий в городе

**46.Сброженный ил образуется в**

1. аэротенке
2. биофилтре
3. вертикальном, горизонтальном отстойниках
4. метантенке

**47.Санитарный показатель почвы – «санитарное число» – это**

1. количественное отношение азота гумуса к общему азоту
2. количественное отношение углерода гумуса к углероду растительного происхождения
3. содержание в почве азота гумуса
4. содержание в почве углерода гумуса

**48.Контроль за соблюдением ПДВ промышленных объектов осуществляется**

1. на границе санитарно-защитной зоны
2. в месте образования выбросов
3. в месте непосредственного выброса в атмосферу
4. на территории промышленных площадок

**49.Основой для предотвращения неблагоприятного влияния атмосферных загрязнений на организм человека в результате длительного резорбтивного действия является**

1. максимальная разовая ПДК
2. среднесуточная ПДК
3. фоновая концентрация
4. ПДК в воздухе рабочей зоны

**50. Санитарным показателем для оценки эффективности работы вентиляции помещений жилых и общественных зданий служит**

1. аммиак
2. диоксид углерода
3. окисляемость
4. оксиды азота

Ответы к тестам: Гигиена и санитария.

1	4	13	3	25	4	37	2	49.	3
2	2	14	3	26	1	38	2	50.	2
3	1	15	4	27	1	39	4		
4	3	16	3	28	4	40	3		
5	1	17	4	29	3	41	3		
6	3	18	3	30	3	42	1		
7	1	19	4	31	4	43	2		
8	2	20	1	32	2	44	3		
9	2	21	1	33	4	45	3		
10	1	22	1	34	3	46	4		
11	4	23	4	35	3	47	1		
12	1	24	4	36	4	48	3		