Государственное бюджетное образовательное учреждение

 высшего профессионального 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 студентов 3 курса, обучающихся по специальности

080200 - Менеджмент

Красноярск

2014

**Оглавление**

[1. Гигиена. Введение в дисциплину 2](#_Toc404170656)

[2. Гигиеническая оценка воздушной среды населенных мест 7](#_Toc404170657)

[3. Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата жилых и производственных помещений 12](#_Toc404170658)

[4. Санитарно-гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения жилых, общественных и лечебно-профилактических организаций 26](#_Toc404170659)

[4.1. Санитарно-гигиеническая оценка естественного освещения 26](#_Toc404170660)

[4.2. Санитарно-гигиеническая оценка искусственного освещения 31](#_Toc404170661)

[5. Санитарно-гигиенические требования к источникам водоснабжения, водозаборным сооружениям и питьевой воде 37](#_Toc404170662)

[5.1. Санитарно-гигиенические требования к источникам водоснабжения 37](#_Toc404170663)

[5.2. Гигиенические требования к водозаборным сооружениям и водопроводам 43](#_Toc404170664)

[5.3. Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде 49](#_Toc404170665)

[6. Гигиена почвы и санитарная очистка 55](#_Toc404170666)

[7. Санитарно-гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию лечебно-профилактических организаций 64](#_Toc404170667)

[7.1. Санитарно-гигиенические требования к размещению ЛПО 64](#_Toc404170668)

[7.2. Санитарно-гигиенические требования к размещению ЛПО 74](#_Toc404170669)

[8. Гигиена питания 91](#_Toc404170670)

1. **Гигиена. Введение в дисциплину**
2. Гигиена – это
	1. система [научных знаний](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0) и практических мер, объединяемых целью [распознавания](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%28%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%29), [предупреждения](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%28%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%29) [болезней](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D1%8C), сохранения и укрепления [здоровья](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C%D0%B5) и [трудоспособности](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C) людей, продления жизни;
	2. наука изучающая закономерности влияния среды обитания человека на индивидуальное и общественное здоровье, а также условиях его сохранения и укрепления;
	3. наука изучающая закономерности взаимодействия человека и общества с окружающей средой, а так же условиях сохранения и укрепления здоровья;
	4. наука об обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия;
	5. система [научных знаний](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0) и мер профилактики заболеваний человека, обусловленных средой обитания.

Правильный ответ: 2

1. Предмет изучения гигиенической науки – это
	1. изучение закономерности влияния факторов окружающей среды на здоровье человека;
	2. изучение закономерностей физического, психического и социального благополучия человека;
	3. изучение права населения на обеспечении здоровья;
	4. изучение закономерностей формирования здоровья населения;
	5. изучение мер профилактики заболеваний обусловленных средой обитания.

Правильный ответ: 1

1. Цель гигиены – это
	1. изучение закономерности влияния факторов окружающей среды на здоровье человека;
	2. изучение закономерностей физического, психического и социального благополучия человека;
	3. обоснование гигиенических норм, нормативов, правил и мероприятий, реализация которых обеспечивает оптимальные условия для жизнедеятельности, укрепления здоровья и предупреждения заболеваний;
	4. изучение закономерностей формирования здоровья населения, разработка мероприятий по предупреждению утраты общественного здоровья;
	5. изучение мер профилактики заболеваний, обусловленных средой обитания, для обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности.

Правильный ответ: 3

1. Одна из задач гигиенической науки – это
	1. изучение закономерностей физического, психического и социального благополучия человека;
	2. разработка мер реабилитации больных экологически обусловленными болезнями;
	3. изучение закономерностей формирования здоровья населения;
	4. изучение биологических, физических и социальных характеристик объектов окружающей человека среды;
	5. изучение закономерностей воздействия факторов среды обитания на организм человека.

Правильный ответ: 5

1. Одна из задач гигиенической науки – это
	1. изучение закономерностей физического, психического и социального благополучия человека;
	2. разработка мер реабилитации больных экологически обусловленными болезнями;
	3. изучение закономерностей формирования здоровья населения;
	4. выявление факторов риска среды обитания человека и проведение гигиенической диагностики;
	5. изучение биологических, физических и социальных характеристик объектов окружающей человека среды.

Правильный ответ: 4

1. Одна из задач гигиенической науки – это
	1. разработка и внедрение нормативов по безопасности и безвредности и факторов среды обитания для организма;
	2. изучение закономерностей физического, психического и социального благополучия человека;
	3. разработка мер реабилитации больных экологически обусловленными болезнями;
	4. изучение закономерностей формирования здоровья населения;
	5. изучение биологических, физических и социальных характеристик объектов окружающей человека среды.

Правильный ответ: 1

1. Одна из задач гигиенической науки – это
	1. изучение закономерностей физического, психического и социального благополучия человека;
	2. разработка и внедрение мероприятий по оздоровлению населения и среды обитания;
	3. разработка мер реабилитации больных экологически обусловленными болезнями;
	4. изучение закономерностей формирования здоровья населения;
	5. изучение биологических, физических и социальных характеристик объектов окружающей человека среды.

Правильный ответ: 2

1. Факторы, оказывающие вредное воздействие на человека – это
	1. антропометрические;
	2. физические;
	3. пищевые;
	4. антропотехногенные,
	5. природные и антропогенные.

Правильный ответ: 2

1. Факторы, оказывающие вредное воздействие на человека – это
	1. антропометрические;
	2. климато-географические;
	3. химические;
	4. антропотехногенные,
	5. природные и антропогенные.

Правильный ответ: 3

1. Факторы, оказывающие вредное воздействие на человека – это
	1. антропометрические;
	2. климатогеографические;
	3. антропотехногенные,
	4. социальные;
	5. природные и антропогенные.

Правильный ответ: 4

1. Факторы, оказывающие вредное воздействие на человека – это
	1. антропометрические;
	2. климатогеографические;
	3. антропотехногенные,
	4. природно-климатические факторы;
	5. природные и антропогенные.

Правильный ответ: 4

1. Эпидемиологический метод исследования – это
	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 причин и особенности распространения заболеваний во времени и пространстве;
	4. совокупность методических приемов, основанных на анализе особенности состава воздуха, воды, пищевых продуктов, почвы и других объектов внешней среды;
	5. совокупность методических приемов, основанных на изучении структуры загрязнения природной среды и состояния здоровья населения.

Правильный ответ: 3

1. Метод оценки риска для здоровья – это
	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 инвестировании, кредитовании, производства и реализации продукции и услуг.

Правильный ответ: 1

1. Основоположник гигиенической науки – это
	1. Макс Петтенкофер;
	2. Питер Шварцкоф;
	3. Эрнст Геккель;
	4. Зигфрид Херман;
	5. Кнут Шефер.

Правильный ответ: 1

1. Основоположник гигиенической науки в России – это
	1. С. Г. Зыбелин;
	2. М. Я. Мудров;
	3. Ф. Ф. Эрисман;
	4. Г. А. Захарьин;
	5. Н. И. Пирогов.

Правильный ответ: 3

1. Основоположник гигиенической науки в России – это
	1. С. Г. Зыбелин;
	2. М. Я. Мудров;
	3. Г. А. Захарьин;
	4. А. П. Доброславин;
	5. Н. И. Пирогов.

Правильный ответ: 4

1. Первичная профилактика – это
	1. комплекс мероприятий, направленных на устранение выраженных факторов риска, которые при определенных условиях, могут привести к возникновению, обострению и [рецидиву](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%86%D0%B8%D0%B4%D0%B8%D0%B2_%28%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D1%86%D0%B8%D0%BD%D0%B0%29) 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](http://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%A4%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80_%D1%80%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%B0&action=edit&redlink=1) развития заболеваний.

Правильный ответ: 5

1. **Гигиеническая оценка воздушной среды населенных мест**
2. Федеральный закон, регламентирующий требования к атмосферному воздуху населенных мест – это
	1. № 52-ФЗ О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения,
	2. № 7-ФЗ Об охране окружающей среды,
	3. № 60\_ФЗ Воздушный кодекс
	4. № 73-ФЗ Градостроительный Кодекс РФ,
	5. № 221-ФЗ О государственном кадастре недвижимости.

Правильный ответ: 1

1. Атмосферный воздух в соответствии с Законом об охране атмосферного воздуха – это
	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](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82) и [кислорода](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4), образующие [земную атмосферу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0_%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8);
	4. жизненно важный компонент окружающей среды, представляющий собой естественную смесь газов, главным образом [азота](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B7%D0%BE%D1%82), аргона, углекислого газа и [кислорода](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B4), образующие [земную атмосферу](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0_%D0%97%D0%B5%D0%BC%D0%BB%D0%B8);
	5. однородное вещество, состоящее из смеси газов, представляющее жизненно важный компонент окружающей среды.

Правильный ответ: 2

1. «Роза ветров» – это:
	1. графическое отображение направления ветра в данной местности,
	2. векторная диаграмма, характеризующая в метеорологии и климатологии скорость и направление ветра в данном месте по многолетним наблюдениям;
	3. графическое отображение направления ветра в приземном слое атмосферы в данной местности,
	4. многоугольник, у которого длины лучей, расходящихся от центра диаграммы в разных направлениях, пропорциональны скорости ветров этих направлений;
	5. графическое изображение направления и повторяемости ветра по многолетним наблюдениям в том или ином месте по румбам горизонта.

Правильный ответ: 5

1. Один из факторов самоочищающей способности атмосферного воздуха – это:
	1. разбавления,
	2. термохимический,
	3. трансформации,
	4. гидродинамики,
	5. диффузионный.

Правильный ответ: 1

1. Один из факторов самоочищающей способности атмосферного воздуха – это:
	1. термохимический,
	2. трансформации;
	3. гидродинамики;
	4. извлечения,
	5. активации.

Правильный ответ: 4

1. Один из факторов самоочищающей способности атмосферного воздуха – это:
	1. процессы активации.
	2. процессы гидродинамики,
	3. процессы нейтрализации,
	4. процессы модификации,
	5. процессы дегазации.

Правильный ответ: 3

1. Архитектурно-планировочные меры профилактики загрязнения атмосферного воздуха – это
	1. комплекс приемов, включающих рациональное расположение селитебной территории по отношению к промышленной зоне, устройство санитарно-защитных и зеленых зон;
	2. комплекс мер по рациональному размещению производительных сил на территории региона,
	3. комплекс приемов, включающих взаимное расположение предприятия и жилых кварталов в населенном пункте,
	4. комплекс 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. комплекс архитектурно-планировочных мер по организация СЗЗ для объектов, являющихся источниками загрязнения атмосферного воздуха и озеленения населенных пунктов.

Правильный ответ: 1

1. К санитарно-техническим мерам профилактики загрязнения атмосферного воздуха относятся
	1. оснащение источников выбросов в атмосферный воздух эффективными очистными сооружениями,
	2. герметизация производственного оборудования,
	3. замена токсичных веществ выбрасываемых в атмосферу, на не токсичные,
	4. ведение мониторинга загрязнения приземного слоя атмосферы,
	5. размещение «грязных» производств на периферии населенного пункта.

Правильный ответ: 1

1. К технологическим мерам профилактики загрязнения атмосферного воздуха относятся
	1. разработка проекта расчетной санитарно-защитной зоны,
	2. оснащение эффективными газо- и пылеочистными сооружениями источников выбросов в атмосферу,
	3. организация медицинских осмотров,
	4. разработка ПДК и ПДУ на химические, физические и биологические факторы среды обитания
	5. замена сухих способов переработки пылящих материалов мокрыми

Правильный ответ: 5

1. К медико-профилактическим мерам профилактики загрязнения атмосферного воздуха относятся
	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. организация медицинских осмотров.

Правильный ответ: 5

1. Критерий гигиенической оценки загрязнителя атмосферного воздуха биологической природы – это
	1. предельно-допустимая концентрация (ПДК);
	2. ориентировочно-безопасный уровень вещества (ОБУВ);
	3. предельно-допустимая доза (ПДД),
	4. предельно-допустимый уровень (ПДУ),
	5. ориентировочно-допустимый уровень вещества (ОДУ).

Правильный ответ: 1

1. Критерий гигиенической оценки загрязнителя атмосферного воздуха химической природы – это
	1. предел дозы (ПД),
	2. предельно-допустимая концентрация (ПДК),
	3. предельно-допустимая доза (ПДД),
	4. предельно-допустимый уровень (ПДУ),
	5. потенциал загрязнения атмосферы (ПЗА).

Правильный ответ: 2

1. 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)

Правильный ответ: 4

1. Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) предприятия в атмосферный воздух утверждаются
	1. При наличии санитарных правил и гигиенических нормативов на структуру выбросов,
	2. При условии, если выбросы создают на границе санитарно-защитной зоны концентрации выбрасываемых веществ не превышающие 0,1 ПДК,
	3. При наличии проекта ПДВ,
	4. При условии, что на границе санитарно-защитной зоны предприятия концентрации выбрасываемых веществ и уровень физических факторов не превышают ПДК и ПДУ;
	5. При наличии санитарно-эпидемиологического заключения на проект ПДВ.

Правильный ответ: 5

1. Вещество, в составе атмосферного воздуха, имеющее самый большой объемный процент – это
	1. кислород,
	2. углекислый газ,
	3. азот,
	4. аргон;
	5. метан.

Правильный ответ: 3

1. В местах, где расположены курорты, на территориях санаториев, 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,

Правильный ответ: 3

1. 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.

Правильный ответ: 2

1. Рефлекторное воздействие на организм человека химических поллютантов атмосферного воздуха – это
	1. развития общетоксических, гонадотоксических, эмбриотоксических, мутагенных, канцерогенных и др. 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. ирритативный эффект воздействия на кожные покровы,
	5. аддитивное воздействие различных химических веществ загрязнителей атмосферного воздуха с развитием общетоксических эффектов,

Правильный ответ: 2

1. Классификация для предприятий, загрязняющих атмосферный воздух, предусматривает:
	1. 1 класс,
	2. источника выбросов,
	3. технологического здания, где образуются атмосферные поллютанты,
	4. границы населенного пункта,
	5. концентрации веществ в нагретых выбросах в атмосферном воздухе на границе земельного участка предприятия.

Правильный ответ: 2

1. **Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата жилых и производственных помещений**
2. МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ – ЭТО
3. комплекс физических факторов воздушной среды
4. метеорологические факторы в отдельных территорий
5. один из климатообразующих факторов
6. комплекс физических факторов воздушной среды в местах деятельности человека
7. комплекс метеорологических факторов у поверхности земли

 Правильный ответ: 1.

1. ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЙ – ЭТО
2. барометрическое давление, температура воздуха, количество осадков, число солнечных дней
3. температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость ветра, температура поверхностей
4. температур воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, число солнечных дней
5. температура воздуха, температура поверхностей, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха
6. относительная влажность воздуха, температура воздуха, скорость ветра, направление ветра

 Правильный ответ: 4.

1. ОПТИМАЛЬНЫЙ МИКРОКЛИМАТ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
2. субъективное ощущение тепла и высокую тактильную чувствительность
3. локальное ощущение теплового комфорта при минимальном напряжении механизмов терморегуляции
4. нормальное тепловое и функциональное состояние человека при значительном напряжении механизмов терморегуляции
5. изменение теплообмена организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в организме
6. повышение температуры глубоких и поверхностных слоев тканей организма человека

Правильный ответ: 2.

1. ОХЛАЖДАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ – ЭТО СОЧЕТАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА, ПРИ КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ
2. увеличение теплообмена, повышение температуры глубоких и поверхностных слоев тканей организма человека
3. изменение теплообмена организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в организме
4. появление общих или локальных дискомфортных теплоощущений
5. интенсификация энерготрат организма работающих
6. позитивный сдвиг в состоянии здоровья и повышение работоспособности.

 Правильный ответ: 2.

1. НАГРЕВАЮЩИЙ МИКРОКЛИМАТ – ЭТО СОЧЕТАНИЕ ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА, ПРИ КОТОРОМ ИМЕЕТ МЕСТО
2. позитивный сдвиг в состоянии здоровья и повышение работоспособности
3. повышение интенсивности энерготрат организма работающих
4. общее и локальное ощущение теплового комфорта в течение всего рабочего периода при минимальном напряжении механизмов терморегуляции
5. изменение теплообмена организма, приводящее к образованию общего или локального дефицита тепла в организме
6. нарушение теплообмена человека с окружающей средой помещения, выражающееся в накоплении тепла в организме

 Правильный ответ: 5.

1. ИЗОТЕРМИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ОРГАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ
2. метеотропностью
3. гипертермией
4. терморегуляцией
5. метеопатичностью
6. акклиматизацией

 Правильный ответ: 3.

1. ТЕПЛООБМЕН – ЭТО
2. уравновешивание процессов химической и физической терморегуляции
3. преобладание теплопродукции над теплоотдачей
4. преобладание теплоотдачи над теплопродукцией
5. обмен теплом организма с неодушевленными предметами
6. обмен теплом организма с окружающей средой

 Правильный ответ:1.

1. ТЕПЛОПОТЕРЯ – ФАКТОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА У
2. сталеваров
3. конструкторов
4. лесорубов
5. педагогов
6. врачей

 Правильный ответ: 3.

1. ГИПЕРТЕРМИЯ – ФАКТОР ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА У
2. сталеваров
3. водолазов
4. строителей
5. педагогов
6. рыбаков

 Правильный ответ: 1.

1. ПРИ «СОЛНЕЧНОМ» УДАРЕ ПОРАЖАЕТСЯ
2. сердечно-сосудистая система
3. кора головного мозга
4. кроветворная система
5. мышца сердца
6. периферическая нервная система

 Правильный ответ: 2.

1. УСИЛЕННОЕ ПОТОИСПАРЕНИЕ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР ПРИВОДИТ К ИНТЕНСИВНОЙ ПОТЕРЕ ОРГАНИЗМОМ
2. витаминов
3. микроэлементов
4. белков
5. углеводов
6. липидов

 Правильный ответ: 2.

1. ПОТЕРЯ СОЛЕЙ ПРИ УСИЛЕННОМ ПОТОИСПАРЕНИИ ПРИВОДИТ К
2. повышению вязкости крови
3. нарушению кровообращения дистальных отделов конечностей
4. мочекаменной болезни
5. снижению бактерицидности кожных покровов
6. онемению и парастезии

 Правильный ответ: 1.

1. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА ПРОЯВЛЯЕТСЯ
2. нарушением координации движений
3. понижением бактерицидных свойств кожи
4. нарушением болевой чувствительности
5. развитием инфракрасной катаракты
6. нарушением кровообращения дистальных отделов конечностей

 Правильный ответ: 1.

1. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ ТЕПЛОВОГО УДАРА
2. тошнота, острый гастроэнтерит вплоть до полного обезвоживания
3. сетка перед глазами, затруднение глотания и дыхания
4. парезы, потеря чувствительности конечностей
5. головная боль, галлюцинации, эйфория
6. повышенная температура тела, учащение пульса и дыхания

 Правильный ответ: 5.

1. НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ОБЩЕМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР
2. ослабление мышечной деятельности, сонливость, снижение реакции на болевые раздражения
3. судороги, повышенная реакция на болевые раздражения
4. возбуждение, эйфория, галлюцинации
5. покраснение кожи и повышение температуры тела
6. понижение остроты зрения и слуха

 Правильный ответ: 1.

1. НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ МЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ
2. слабость, сонливость, снижение реакции на болевые раздражения
3. гипертермия, потливость, потеря солей
4. повышение вязкости крови, угнетение желудочной секреции
5. нарушение точности и координации движений
6. миозит, миалгия, ревматизм, неврит, радикулит

 Правильный ответ: 5.

1. НАРУШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ МЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОНИЖЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В КОМПЛЕКСЕ С ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ
2. вегето-сосудистая дистония
3. болезни сердечно-сосудистой системы
4. окопная (траншейная) стопа
5. болезни кожи и подкожной клетчатки
6. пневмония, хронический бронхит

 Правильный ответ: 3.

1. НАРУШЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ, ВОЗНИКАЮЩЕЕ ПРИ МЕСТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
2. канцерогенный эффект с последующим развитием рака кожи
3. травма хрусталика с последующим развитием катаракты
4. мутагенный эффект с последующим тератогенезом
5. гипотермический эффект с последующим развитием полиартрита
6. гипертермия с последующим развитием теплового удара

 Правильный ответ: 2

1. ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРОНИКАЕТ В ТКАНИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА НА ГЛУБИНУ (СМ)
2. 0,0-0,5
3. 1,0-2,0
4. 4,0-5,0
5. 20-40
6. более 50

 Правильный ответ: 3

1. ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ БИОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СТИМУЛЯЦИИ
2. образования витамина Д в организме
3. функции эндокринной системы
4. желудочно-кишечной секреции
5. кровотока и регенерации тканей
6. высшей нервной деятельности

 Правильный ответ: 3

1. ПРИ ИСПАРЕНИИ ВЛАГИ С ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ВОЗДУХА 20 °С ПОТЕРЯ ВЛАГИ СОСТАВЛЯЕТ (Г/ЧАС)
2. 0,5-0,7
3. 36-38
4. 100-200
5. 500 и более
6. не происходит потери влаги

 Правильный ответ: 2

1. ЕСТЕСТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ЗА СЧЕТ
2. разницы парциального давления газов внутри и снаружи здания
3. разницы температур внутри и снаружи здания и ветрового напора
4. разницы насыщения воздуха водяными парами внутри и снаружи здания
5. этажности здания и высоты близлежащих строений
6. работы вентиляторов, побуждающих движение воздуха по воздуховодам

 Правильный ответ: 2

1. ВЛИЯНИЕ ДВИЖУЩЕГОСЯ ВОЗДУХА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
2. увеличивает теплоотдачу
3. нормализует теплообмен
4. нормализует теплопродукцию
5. уменьшает теплопродукцию
6. уменьшает теплоотдачу

 Правильный ответ: 1

1. ВИДЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
2. угловая и сквозная
3. форточная и фрамужная
4. централизованная и децентрализованная
5. приточная и вытяжная
6. простая и комбинированная

 Правильный ответ: 4

1. ВИДЫ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
2. наружная и внутренняя
3. принудительная и естественная
4. централизованная и децентрализованная
5. местная и общеобменная
6. комбинированная и совмещенная

 Правильный ответ:4

1. ПРИВЕДИТЕ ПРИМЕР УСТРОЙСТВА МЕСТНОЙ ИСКУССТВЕННОЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
2. воздушное «душирование»
3. воздушное отопление
4. бытовой кондиционер
5. рециркуляция воздуха
6. бытовой вентилятор на рабочем месте

 Правильный ответ: 1

1. ПРИМЕР МЕСТНОГО САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО УСТРОЙСТВА ИСКУССТВЕННОЙ ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ
2. воздушное «душирование»
3. вытяжной шкаф
4. кондиционер
5. рециркулятор
6. воздухообмен

 Правильный ответ: 2

1. ОБЩЕОБМЕННАЯ ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДАЛЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕННОГО ВОЗДУХА
2. от одного рабочего места
3. из одного рабочего помещения
4. от источника выделения пыли и газа
5. от конкретного оборудования
6. от источника выделения тепла и влаги

 Правильный ответ: 2

1. КРАТНОСТЬ ВОЗДУХООБМЕНА – ЭТО
2. время полной замены воздуха помещения на атмосферный
3. кратность воздухозамещения в помещении в течение суток
4. кратность воздухозамещения в помещении в течение часа
5. время, необходимое для сквозного проветривания помещения
6. отношение количества поступающего воздуха к количеству удаляемого воздуха, выраженное в процентах

 Правильный ответ: 3

1. СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
2. местные и централизованные
3. газовые и угольные
4. централизованные и децентрализованные
5. общие и местные
6. индивидуальные и комбинированные

 Правильный ответ: 1

1. ТЕПЛООБМЕН ОБЕСПЕЧИВАЕТ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА
2. разницу между температурой тела и окружающей средой
3. защиту от ультрафиолетового излучения
4. выработку витаминов и гормонов
5. постоянство внутренней среды
6. температурное постоянство

 Правильный ответ: 5.

1. ИНТЕНСИВНОСТЬ ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ОРГАНИЗМА ОБЕСПЕЧИВАЕТ
2. теплопродукцию
3. теплоотдачу
4. теплоизоляцию
5. теплопроведение
6. конвекцию

 Правильный ответ: 1

1. ФУНКЦИЯ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ОРГАНИЗМА – ЭТО
2. поддержание температуры воздуха в помещении при помощи отопительной системы
3. поддержание температуры тела человека с помощью одежды
4. производственный контроль за воздушно-тепловым режимом
5. изменение температуры тела под влиянием внешних факторов
6. изотермия при помощи механизмов теплопродукции и теплоотдачи

 Правильный ответ: 5

1. ВИДЫ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ОРГАНИЗМА
2. наследственная и приобретенная
3. функциональная и симптоматическая
4. объективная и субъективная
5. физиологическая и патологическая
6. химическая и физическая

 Правильный ответ: 5

1. МЕХАНИЗМЫ ТЕПЛООТДАЧИ ОРГАНИЗМА
2. теплопроведение, охлаждение
3. испарение, увлажнение
4. излучение, ионизация
5. излучение, конвекция
6. конвекция, индукция

 Правильный ответ: 4

1. ТЕПЛОПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЗМА – ЭТО
2. состояние обмена веществ в тканях и органах, сопровождающееся выделением тепла
3. нагревание тканей в условиях нагревающего микроклимата
4. повышение температуры тела при соприкосновении с нагретыми предметами
5. повышение температуры тела при простудном заболевании
6. нагревание тканей тела человека при воздействии инфракрасного излучения

 Правильный ответ: 1

1. ИЗ ВСЕХ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ВОЗДУХА, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ МИКРОКЛИМАТ ПОМЕЩЕНИЯ, ГИГИЕНИЧЕСКИЙ НОРМАТИВ НЕ РАЗРАБОТАН ДЛЯ
2. температуры воздуха
3. относительной влажности воздуха
4. скорости движения воздуха
5. максимальной влажности воздуха
6. интенсивности теплового излучения

 Правильный ответ: 4

1. ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА НА РАБОЧИХ МЕСТАХ НОРМИРУЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
2. вида систем отопления
3. количества рабочих мест в помещении
4. интенсивности энерготрат работающих
5. климата и погоды в данной местности
6. эффективности вентиляции и кондиционирования

 Правильный ответ: 3

1. ИЗЛУЧЕНИЕ – ЭТО СПОСОБ ОТДАЧИ ТЕПЛА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА В ВИДЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН
2. инфракрасных
3. ультрафиолетовых
4. гамма-излучения
5. ультразвуковых
6. инфразвуковых

 Правильный ответ: 1

1. ТЕПЛОПРОВЕДЕНИЕ – ЭТО СПОСОБ ОТДАЧИ ТЕПЛА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПОВЕРХНОСТЬЮ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА
2. при инфракрасном излучении
3. при соприкосновении тела человека с более холодным воздухом
4. при соприкосновении тела человека с другими физическими телами
5. путем потоотделения и потоиспарения
6. путем снижения теплопродукции

 Правильный ответ: 3

1. ТКАНЬ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА, ОБЛАДАЮЩАЯ НАИБОЛЕЕ НИЗКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ
2. головной мозг
3. жировая ткань
4. кровь
5. паренхиматозная ткань
6. мышечная ткань

 Правильный ответ: 2

1. НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ
2. материал из древесины
3. теплоизоляционный материал
4. шерстяная ткань
5. сухой воздух
6. влажный воздух

 Правильный ответ: 5

1. КОНВЕКЦИЯ – СПОСОБ ТЕПЛООТДАЧИ ОРГАНИЗМА, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЙ ПУТЕМ ПЕРЕДАЧИ ТЕПЛА
2. другим физическим телам
3. путем излучения
4. воздушной среде
5. на расстоянии
6. в окружающую среду

 Правильный ответ: 3

1. ОТДАЧА ТЕПЛА С ПОВЕРХНОСТИ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА ПУТЕМ КОНВЕКЦИИ ВОЗРАСТАЕТ
2. при увеличении скорости движения воздуха
3. снижении интенсивности солнечной радиации
4. с уменьшением числа людей в помещении
5. при механизированных работах
6. при повышении влажности воздуха

 Правильный ответ: 1

1. АБСОЛЮТНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА – ЭТО КОЛИЧЕСТВО ВОДЯНЫХ ПАРОВ
2. в 1 м3 при полном насыщении воздуха влагой
3. в зоне дыхания человека
4. выделяющихся в помещении в течение одного часа
5. в 1 м3 воздуха на момент измерения
6. во всем помещении

 Правильный ответ: 4

1. ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА – ЭТО
2. отношение абсолютной влажности воздуха к максимальной
3. отношение минимальной влажности к максимальной
4. разность между максимальной и абсолютной влажностью
5. упругость водяных паров в момент проведения измерения
6. средняя величина от максимальной и минимальной влажности

 Правильный ответ: 1

1. МАКСИМАЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ – ЭТО КОЛИЧЕСТВО ВОДЯНЫХ ПАРОВ
2. при определенной температуре воздуха
3. при пониженной температуре воздуха
4. при полном насыщении воздуха влагой
5. при повышенной температуре воздуха
6. при дефиците насыщения

 Правильный ответ: 3

1. ТОЧКА РОСЫ – ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, ПРИ КОТОРОЙ
2. находящиеся в воздухе водяные пары полностью насыщают пространство
3. создается оптимальная влажность в помещении
4. создается охлаждающий микроклимат в помещении
5. не происходит напряжения механизмов терморегуляции
6. понижается коэффициент теплоусвоения организма

 Правильный ответ: 1

1. НОРМИРУЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА ПОМЕЩЕНИЙ ДОСТИГАЮТСЯ ПУТЕМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ
2. вентиляции и отопления
3. электро- и теплоснабжения
4. водо- и газоснабжения
5. увлажнения и испарения
6. конвекции и кондукции

 Правильный ответ: 1

1. ПРИ СОЗДАНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ МИКРОКЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ НОРМИРУЕТСЯ НЕ ТОЛЬКО ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА, НО И ЕЕ
2. максимальный уровень
3. минимальный уровень
4. среднее значение за сутки
5. амплитуда колебаний
6. изотермический индекс

 Правильный ответ: 4

1. ПОВЫШЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
2. не влияет на теплообмен
3. способствует быстрому переохлаждению
4. способствует быстрому перегреванию
5. приводит к потере влаги
6. приводит к потере солей

 Правильный ответ: 2

1. ПОВЫШЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
2. не влияет на теплообмен
3. способствует быстрому переохлаждению
4. способствует быстрому перегреванию
5. приводит к потере влаги
6. приводит к потере солей

 Правильный ответ: 3

1. ВОЗДУХ ПОНИЖЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ
2. не влияет на теплоотдачу
3. способствует быстрому переохлаждению
4. снижает теплоотдачу
5. способствует повышению теплоотдачи
6. способствует снижению теплопродукции

 Правильный ответ: 4

1. ВЛИЯНИЕ ДВИЖУЩЕГОСЯ ВОЗДУХА НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА
2. не влияет на теплообмен
3. уменьшает теплоотдачу
4. увеличивает теплоотдачу
5. увеличивает теплопродукцию
6. задерживает испарение

 Правильный ответ: 3

1. ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ (СКВОЗНЯК) МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К
2. переохлаждению и снижению иммунитета
3. перегреванию и снижению иммунитета
4. перегреванию, потере солей и жидкости
5. переохлаждению, потере сознания
6. не влияет на теплообмен организма

 Правильный ответ: 1

1. ПРИ МАЛЫХ ЗНАЧЕНИЯХ СКОРОСТИ ДВИЖЕНИЯ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ МОЖЕТ ПРОИЗОЙТИ ПОВЫШЕНИЕ
2. ионизации воздуха
3. напряженности электростатического поля
4. теплопроводности воздуха
5. теплового излучения нагретых поверхностей
6. относительной влажности воздуха

 Правильный ответ: 5

1. К НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕРОПРИЯТИЯМ, НАПРАВЛЕННЫМ НА УСТРАНЕНИЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА, ОТНОСЯТСЯ
2. инструкции по технике безопасности
3. спецодежда, средства индивидуальной защиты
4. механизация и автоматизация производства
5. дистанционное управление производственным процессом
6. санитарные правила, гигиенические нормативы

 Правильный ответ: 5

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
2. спецодежда и средства индивидуальной защиты
3. экранирование, изолирование рабочего места
4. предварительные и профилактические медицинские осмотры работающих
5. установка увлажняющих воздух устройств в помещениях с источником инфракрасного излучения
6. восстановление водно-солевого баланса в соответствии с интенсивностью потоиспарения

 Правильный ответ: 2

1. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МИКРОКЛИМАТА НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА
2. инструкции по технике безопасности
3. спецодежда, средства индивидуальной защиты
4. медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические
5. дистанционное управление производственным процессом
6. санитарные правила, гигиенические нормативы

 Правильный ответ: 4

1. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР
2. регулируемые системы центрального и местного отопления
3. регламентация времени работы и перерывов в работе
4. предварительные при поступлении на работу и профилактические медицинские осмотры
5. обеспечение работников спецодеждой и спецобувью
6. соблюдение правил техники безопасности

 Правильный ответ: 1

1. МЕДИЦИНСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОКЛИМАТА НА ОРГАНИЗМ
2. установка увлажняющих воздух устройств в помещениях с источником инфракрасного излучения
3. регулируемые системы отопления и вентиляции
4. механизация, автоматизация и дистанционное управление с целью удаления человека из зоны воздействия теплового излучения
5. повышение уровня относительной влажности в помещениях с источником инфракрасного излучения
6. предварительные и профилактические медицинские осмотры работающих

 Правильный ответ: 5

1. ПАРОВОЕ ОТОПЛЕНИЕ В ДОШКОЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ И ШКОЛАХ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ИЗ-ЗА ОПАСНОСТИ
2. перегревания помещения
3. ухудшения газового состава помещений
4. снижения воздухообмена в помещениях
5. возникновения травматизма у детей
6. возникновения теплового или солнечного удара у детей

 Правильный ответ: 4

1. ИСКУССТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ
2. открывающихся дверей и окон
3. гравитационного побуждения
4. теплового или ветрового напора
5. механического побуждения
6. вертикального и горизонтального перетока воздуха в здании

 Правильный ответ: 4

1. ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ
2. оптимальную теплоотдачу организма без напряжения механизма терморегуляции
3. постоянную изотермию организма
4. нормируемые параметры микроклимата
5. нормируемый уровень «точки росы» в помещении
6. нормируемые уровни шума и вибрации

 Правильный ответ: 3

1. ОПТИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИЯХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ СОСТАВЛЯЕТ (%)
2. 10-30
3. 20-30
4. 30-50
5. 40-60
6. 45-80

 Правильный ответ: 4

# 4. Санитарно-гигиеническая оценка естественного и искусственного освещения жилых, общественных и лечебно-профилактических организаций

## 4.1. Санитарно-гигиеническая оценка естественного освещения

1. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ – ЭТО

* 1. облучение прямыми солнечными лучами поверхностей рабочих мест в помещении
	2. освещение земной поверхности и помещений за счет видимого спектра
	3. облучение поверхностей прямыми солнечными лучами, обладающее общебиологическими эффектами
	4. освещение открытых пространств солнечным светом, оказывающее преимущественно неблагоприятное воздействие на окружающую среду

Правильный ответ: 2

2. ВНЕШНИЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ

* 1. состояние прозрачности атмосферы
	2. солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)
	3. количество осветительных приборов
	4. количество людей в помещении

Правильный ответ: 1

3. ВНУТРЕННИЙ ФАКТОР, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ

* 1. состояние прозрачности атмосферы
	2. солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)
	3. географическая широта населенного пункта
	4. время года

Правильный ответ: 2

1. СВЕТОВОЙ ПОТОК – ЭТО
	1. [физическая величина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0), характеризующая [мощность](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%89%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C), переносимую [оптическим излучением](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) через какую-либо поверхность
	2. [физическая величина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0), характеризующая [количество световой энергии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) в соответствующем [потоке излучения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
	3. [редуцированная фотометрическая величина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0), образованная из [энергетической фотометрической величины](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) при помощи относительной спектральной чувствительности специального вида – [относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
	4. количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе

Правильный ответ:2

1. СВЕТОВАЯ ВЕЛИЧИНА – ЭТО
	1. [физическая величина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0), характеризующая [мощность](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D1%89%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C), переносимую [оптическим излучением](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) через какую-либо поверхность
	2. [физическая величина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0), характеризующая [количество световой энергии](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) в соответствующем [потоке излучения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
	3. [редуцированная фотометрическая величина](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B4%D1%83%D1%86%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0), образованная из [энергетической фотометрической величины](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%87%D0%B8%D0%BD%D0%B0) при помощи относительной спектральной чувствительности специального вида – [относительной спектральной световой эффективности монохроматического излучения для дневного зрения](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D1%8D%D1%84%D1%84%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
	4. количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе

Правильный ответ:3

1. ЛЮКС – ЭТО
	1. сила света в заданном направлении источника, испускающего [монохроматическое излучение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [частотой](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B0) 540·1012 [Гц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D1%86_%28%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%29)
	2. световой поток, испускаемый точечным [изотропным](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F) источником, c [силой света](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0), равной 1 [канделе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0), в [телесный угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB) величиной в 1 [стерадиан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BD)
	3. освещённость поверхности площадью 1 [м](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80)² при [световом потоке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA) падающего на неё излучения, равном 1 [лм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD).
	4. количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе

Правильный ответ: 3

1. ЛЮМЕН – ЭТО
2. сила света в заданном направлении источника, испускающего [монохроматическое излучение](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) [частотой](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D0%B0) 540·1012 [Гц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D1%80%D1%86_%28%D0%B5%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%B8%D1%86%D0%B0_%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F%29)
3. световой поток, испускаемый точечным [изотропным](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F) источником, c [силой света](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0), равной 1 [канделе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0), в [телесный угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB) величиной в 1 [стерадиан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BD)
4. освещённость поверхности площадью 1 [м](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80)² при [световом потоке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA) падающего на неё излучения, равном 1 [лм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD).
5. количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе

Правильный ответ:2

1. ЯРКОСТЬ – ЭТО
2. поверхностная плотность светового потока, отнесенная к единице площади проекции светящей поверхности на плоскость, перпендикулярную заданному направлению
3. световой поток, испускаемый точечным [изотропным](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F) источником, c [силой света](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0), равной 1 [канделе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0), в [телесный угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB) величиной в 1 [стерадиан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BD)
4. освещённость поверхности площадью 1 [м](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80)² при [световом потоке](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%BE%D0%BA) падающего на неё излучения, равном 1 [лм](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D0%BC%D0%B5%D0%BD).
5. количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе

Правильный ответ:1

1. КАНДЕЛА – ЭТО
2. единица измерения силы света
3. световой поток, испускаемый точечным [изотропным](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B7%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B8%D1%8F) источником, c [силой света](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%BB%D0%B0_%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%82%D0%B0), равной 1 [канделе](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B0), в [телесный угол](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%BB) величиной в 1 [стерадиан](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%B0%D0%BD)
4. единица измерения освещенности
5. количество энергии, поглощённое килограммом биологической ткани, равное по воздействию поглощённой дозе

Правильный ответ:1

1. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ
2. люмен
3. процент
4. кандела
5. люкс

Правильный ответ: 4

1. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СВЕТОВОГО ПОТОКА
2. люмен
3. процент
4. кандела
5. люкс

Правильный ответ: 1

1. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ СВЕТА
2. люмен
3. процент
4. кандела
5. люкс

Правильный ответ: 3

1. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ЯРКОСТИ
2. люмен
3. кандела/ м2
4. люкс
5. процент

Правильный ответ: 2

1. ВНЕШНИЙ ЗАТЕНЯЮЩИЙ ОБЪЕКТ, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ
2. крона деревьев за окном
3. солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)
4. нерационально размещенная мебель
5. люди внутри помещения

Правильный ответ: 1

1. ВНУТРЕННИЙ ЗАТЕНЯЮЩИЙ ОБЪЕКТ, ВЛИЯЮЩИЙ НА СВЕТОВОЙ КОМФОРТ В ПОМЕЩЕНИИ
2. крона деревьев за окном
3. солнцезащитные устройства на окнах (жалюзи)
4. нерационально размещенная мебель
5. люди внутри помещения

Правильный ответ: 2

1. КОЭФФИЦИЕНТ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ – ЭТО
2. отношение площади остекленной поверхности окон к площади пола
3. отношение максимальной освещенности к минимальной
4. степень задержки света стеклами
5. отношение естественной [освещённости](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%B2%D0%B5%D1%89%D1%91%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C), создаваемой в некоторой точке заданной плоскости внутри помещения светом неба, к одновременному значению наружной горизонтальной освещённости, создаваемой светом полностью открытого [небосвода](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%B1%D0%BE%D1%81%D0%B2%D0%BE%D0%B4)

Правильный ответ:4

1. РАВНОМЕРНОСТЬ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ ЗАВИСИТ ОТ
2. глубины помещения и ширины межоконных проемов
3. горизонтальной освещенности рабочей поверхности
4. коэффициента естественного освещения
5. коэффициента отражения поверхностей интерьера

Правильный ответ:1

1. НОРМАТИВ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
2. от разряда зрительных работ
3. от возраста работников (учащихся)
4. от времени суток
5. от ориентации окон помещения по сторонам света

Правильный ответ:1

1. ИЗМЕРЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С БОКОВЫМ ОДНОСТОРОННИМ ОСВЕЩЕНИЕМ ПРОИЗВОДИТСЯ
2. в центре помещения
3. на расстоянии 1 м от стены, противостоящей светонесущей стене
4. на расстоянии 1 м от стены с окном
5. на расстоянии 2 м от окна

Правильный ответ:2

1. ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ РАБОЧЕГО МЕСТА ДОЛЖНО ОБЕСПЕЧИВАТЬ
2. сохранение цветовой гаммы
3. устойчивость ясного видения
4. равномерность освещения
5. стробоскопический эффект

Правильный ответ:2

1. ПОВЕРХНОСТИ В УЧЕБНОМ КЛАССЕ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ КОЭФФИЦИЕНТО ОТРАЖЕНИЯ
2. только потолок, столы, классные доски
3. только пол, потолок, столы, классные доски
4. только стены, пол, потолок, столы, классные доски
5. только классные доски, столы стены, пол

Правильный ответ:3

1. НОРМАТИВ РАССТОЯНИЯ МЕЖОКОННЫХ ПРОЕМОВ В УЧЕБНОМ ПОМЕЩЕНИИ
2. 1-1,5 м
3. 2-2,5 м
4. 3-3,5 м
5. 4-4,5 м

Правильный ответ:2

1. НОРМАТИВ КОЭФФИЦИЕНТА ЗАГЛУБЛЕНИЯ ДЛЯ УЧЕБНОГО ПОМЕЩЕНИЯ
2. не менее 1:1,5
3. не более 1:3
4. не менее 1:3
5. не более 1:1,5

Правильный ответ:4

1. НОРМАТИВ РАССТОЯНИЕ ОТ ВЕРХНЕГО КРАЯ ОКНА ДО ПОТОЛКА В УЧЕБНОМ ПОМЕЩЕНИИ
2. не более 0,4 м
3. не менее 0,4 м
4. не более 0,8 м
5. не более 0,1 м

Правильный ответ:1

1. НОРМАТИВ ВЫСОТЫ ПОДОКОННИКА В УЧЕБНОМ ПОМЕЩЕНИИ
2. не более 0,4 м
3. не менее 0,4 м
4. не более 0,8 м
5. не более 0,1 м

Правильный ответ:3

1. НОРМАТИВ КЕО ПРИ БОКОВОМ ЕСТЕСТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ ДЛЯ ИГРОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ ДДУ
2. не менее 0,5 %
3. не менее 1,5 %
4. не более 2,0 %
5. не более 4,0 %

Правильный ответ:2

1. НОРМАТИВ КЕО ПРИ БОКОВОМ ЕСТЕСТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ ДЛЯ ПАЛАТ ЛПО
2. не менее 0,5 %
3. не менее 1,5 %
4. не более 2,0 %
5. не более 4,0 %

Правильный ответ:1

1. НОРМАТИВ КЕО ПРИ БОКОВОМ ЕСТЕСТВЕННОМ ОСВЕЩЕНИИ ДЛЯ ЖИЛЫХ КОМНАТ
2. не менее 0,5 %
3. не менее 1,5 %
4. не более 2,0 %
5. не более 4,0 %

Правильный ответ:1

## 4.2. Санитарно-гигиеническая оценка искусственного освещения

1. НА УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЛИЯЕТ
	1. число рабочих мест в помещении
	2. наличие затеняющих объектов
	3. погода
	4. общая мощность ламп

Правильный ответ: 4

1. КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ – ЭТО
	1. яркость отраженного видимого излучения
	2. мощность отраженного видимого излучения
	3. отношение отраженного объектом светового потока к упавшему на него световому потоку
	4. горизонтальная освещенность блестящей поверхности

Правильный ответ: 3

1. КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ ОСВЕЩЕННОСТИ – ЭТО
	1. отношение изменения светового потока за период переменного тока к среднему значению этих величин
	2. изменение спектрального состава освещения
	3. изменение яркости источника света в зависимости от напряжения в электросети
	4. зрительное ощущение при нахождении в поле зрения нескольких источников различной яркости

Правильный ответ: 1

1. ОЦЕНКУ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОВОДЯТ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ
	1. световой коэффициент
	2. коэффициент заглубления
	3. коэффициент естественного освещения
	4. уровень освещенности рабочей поверхности

Правильный ответ: 4

1. ПРИ ВЫБОРЕ ТИПА СВЕТИЛЬНИКОВ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ ПРЕЖДЕ ВСЕГО УЧИТЫВАЕТСЯ
	1. разряд зрительных работ
	2. острота зрения
	3. контрастная чувствительность зрительного анализатора
	4. удельная мощностью освещения

Правильный ответ: 1

1. СВЕТИЛЬНИКИ ПРЯМОГО СВЕТА УСТАНАВЛИВАЮТ ПРИ ОСВЕЩЕНИИ
	1. комбинированном
	2. верхнем
	3. местном
	4. общем

Правильный ответ: 3

1. КАЧЕСТВО СВЕТОВОЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ
	1. временем суток
	2. климатом и погодой
	3. параметрами естественного и искусственного освещения
	4. соотношением облачных и солнечных дней в году

Правильный ответ: 3

1. ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
	1. низкой светоотдачей
	2. наличием резких теней
	3. дешевизной
	4. высокой светоотдачей

Правильный ответ: 4

1. НЕДОСТАТКОМ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП ЯВЛЯЕТСЯ
	1. приближенность спектра освещения к естественному свету
	2. отсутствие резких теней
	3. сложность при замене и утилизации
	4. возможность искажения цветопередачи

Правильный ответ: 3

1. ДОСТАТОЧНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТ
	1. световой коэффициент
	2. коэффициент неравномерности освещения
	3. уровень освещенности рабочей поверхности
	4. коэффициент отражения поверхностей

Правильный ответ: 3

1. ПОКАЗАТЕЛИ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ НОРМИРУЮТСЯ В СООТВЕТСТВИЕ С ДОКУМЕНТОМ
	1. Нормы радиационной безопасности-99/2009
	2. Программа государственных гарантий для населения
	3. Санитарные правила и нормы
	4. методические рекомендации

Правильный ответ: 3

1. ПАРАМЕТР ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ
	1. коэффициент естественного освещения
	2. коэффициент заглубления
	3. световой коэффициент
	4. показатель дискомфорта

Правильный ответ: 4

1. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ОСВЕЩЕНИЯ РАБОЧИХ МЕСТ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ
	1. возраста работающего
	2. разряда выполняемых зрительных работ
	3. времени года
	4. ориентации рабочего помещения относительно сторон света

Правильный ответ: 2

14. РАЗЛИЧАЮТ ДВЕ СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

1. дежурное и аварийное
2. местное и комбинированное
3. общее и комбинированное
4. охранное и рабочее

Правильный ответ: 3

15. КОМБИНИРОВАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

1. где выполняется физическая работа
2. с постоянным пребыванием людей
3. с временным пребыванием людей
4. с выполнением напряженных зрительных работ

Правильный ответ: 4

16. РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ

1. эвакуации из помещения при аварийном отключении освещения
2. обеспечения нормальных зрительных условий при выполнении работ, прохода людей и движения транспорта
3. освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток
4. дежурного освещения

Правильный ответ: 2

17. АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ

1. дежурного освещения
2. освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток
3. эвакуации из помещения при аварийном отключении рабочего освещения
4. обеспечения нормальных зрительных условий при выполнении работ, прохода людей и движения транспорта

Правильный ответ: 3

18. ДЕЖУРНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ

1. обеспечения нормальных зрительных условий при выполнении зрительных работ
2. эвакуации из помещения при аварийном отключении рабочего освещения
3. обеспечения нормальных зрительных условий для прохода людей и движения транспорта
4. освещения охраняемых площадок предприятия в нерабочее время, совпадающее с темным временем суток

Правильный ответ: 4

19. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ ОСВЕЩЕННОСТИ (Е)

1. %
2. канделы
3. лк
4. кд/м2

Правильный ответ: 3

20. ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ПУЛЬСАЦИИ (КП)

1. процент
2. люмен
3. кандела
4. люкс

Правильный ответ: 1

21. ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСКОМФОРТА – ЭТО

1. отношение максимальной яркости к минимальной
2. критерий оценки дискомфортной блескости для помещений общественных зданий
3. отношение абсолютной величины разности между яркостью объекта и фона к яркости фона
4. отношение светового потока к площади освещаемой им поверхности

Правильный ответ: 2

22. КОМБИНИРОВАННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ – ЭТО

1. освещение, при котором к общему освещению добавляется местное
2. освещение для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения
3. освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах
4. освещение, при котором светильники размещаются в верхней зоне помещения равномерно

Правильный ответ: 1

23. ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ – ЭТО

1. освещение, при котором к общему освещению добавляется местное
2. освещение для продолжения работы при аварийном отключении рабочего освещения
3. освещение, дополнительное к общему, создаваемое светильниками, концентрирующими световой поток непосредственно на рабочих местах
4. освещение, при котором светильники размещаются в верхней зоне помещения равномерно

Правильный ответ: 4

24. УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ ОБЩЕМ ОСВЕЩЕНИИ (ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ) В КЛАССНЫХ КОМНАТАХ НАЧАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. 100 лк
2. 150 лк
3. 400 лк
4. 500 лк

Правильный ответ: 4

25. УРОВЕНЬ ИСКУССТВЕННОЙ ОСВЕЩЕННОСТИ ПРИ ОБЩЕМ ОСВЕЩЕНИИ В ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАЛАХ ЛПО

1. 100 лк
2. 300 лк
3. 400 лк
4. 500 лк

Правильный ответ: 3

26. ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСКОМФОРТА В КЛАССНЫХ КОМНАТАХ НАЧАЛЬНОГО, ОБЩЕГО И СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

1. не более 15
2. не более 20
3. не более 35
4. не более 40

Правильный ответ: 4

27. ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСКОМФОРТА В ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАЛАХ ЛПО

1. не более 10
2. не более 15
3. не более 20
4. не более 25

Правильный ответ: 2

28. ПОКАЗАТЕЛЬ ДИСКОМФОРТА В ГРУППОВЫХ, ИГРОВЫХ КОМНАТАХ ДДУ

1. не более 15
2. не более 20
3. не более 25
4. не более 30

Правильный ответ: 1

29. КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ В ПАЛАТАХ ЛПО

1. не более 10 %
2. не более 15 %
3. не более 20 %
4. не более 25 %

Правильный ответ: 2

30. КОЭФФИЦИЕНТ ПУЛЬСАЦИИ В ОПЕРАЦИОННЫХ ЗАЛАХ ЛПО

1. не более 10 %
2. не более 15 %
3. не более 20 %
4. не более 25 %

Правильный ответ: 1

# 5. Санитарно-гигиенические требования к источникам водоснабжения, водозаборным сооружениям и питьевой воде

## 5.1. Санитарно-гигиенические требования к источникам водоснабжения

1. В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД В КАЧЕСТВЕ ВОДОИСТОЧНИКОВ ЗАВИСИТ ОТ
	1. качества воды
	2. дебита источника
	3. гидрогеологических данных
	4. заболеваемости местного населения
	5. санитарно-топографического описания местности

Правильный ответ: 2

1. ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ХАРАКТЕРНО
	1. низкая подверженность загрязнению, высокий уровень окисляемости
	2. низкая концентрация солей, высокая степень аэрации
	3. высокая концентрация солей, низкая подверженность загрязнению
	4. высокая подверженность загрязнению, низкий уровень окисляемости

Правильный ответ: 2

1. ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ХАРАКТЕРНО
	1. низкая подверженность загрязнению, высокий уровень окисляемости
	2. низкая концентрация солей, высокая степень аэрации
	3. высокая концентрация солей, низкая подверженность загрязнению
	4. высокая подверженность загрязнению, низкий уровень окисляемости

Правильный ответ: 3

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОДЗЕМНОГО ВОДОИСТОЧНИКА
	1. термотолерантные и общие колиформные бактерии
	2. термотолерантные и общие колиформные бактерии, общее микробное число
	3. термотолерантные и общие колиформные бактерии, общее микробное число, колифаги
	4. термотолерантные и общие колиформные бактерии, общее микробное число, колифаги, цисты лямблий

Правильный ответ: 2

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДОИСТОЧНИКА
	1. термотолерантные и общие колиформные бактерии
	2. термотолерантные и общие колиформные бактерии, общее микробное число
	3. термотолерантные и общие колиформные бактерии, общее микробное число, колифаги
	4. термотолерантные и общие колиформные бактерии, общее микробное число, колифаги, цисты лямблий

Правильный ответ: 4

1. АММИАК, НИТРИТЫ, НИТРАТЫ - МАРКЕРЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ
	1. постоянного
	2. недавнего
	3. средней давности
	4. давнего
	5. не свидетельствует об органическом загрязнении

Правильный ответ: 1

1. НИТРАТЫ - МАРКЕР ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ
	1. постоянного
	2. недавнего
	3. средней давности
	4. давнего
	5. не свидетельствует об органическом загрязнении

Правильный ответ: 4

1. НИТРИТЫ - МАРКЕР ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ
	1. давнего
	2. недавнего
	3. средней давности
	4. постоянного
	5. не свидетельствует об органическом загрязнении

Правильный ответ: 3

1. АММИАК - МАРКЕР ОРГАНИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДЫ
	1. давнего
	2. недавнего
	3. средней давности
	4. постоянного
	5. не свидетельствует об органическом загрязнении

Правильный ответ: 2

1. ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДОИСТОЧНИКА СПОСОБСТВУЕТ ИЗМЕНЕНИЮ
	1. сульфатной триады
	2. хлористой триады
	3. сульфидной триады
	4. азотистой триады
	5. сульфитной триады

Правильный ответ: 4

11. ВОДОРОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ВОДЫ НЕ ДОЛЖЕН ВЫХОДИТЬ ЗА ПРЕДЕЛЫ:

* 1. 4,5 – 6,5
	2. 5,5 – 7,5
	3. 6,5 – 8,5
	4. 7,5 – 9,5
	5. 8,5 – 10,5

Правильный ответ: 3

1. ПОКАЗАТЕЛЬ УРОВНЯ САМООЧИЩЕНИЯ ВОДОЕМА
	1. количество микроорганизмов-сапрофитов
	2. количество патогенных микроорганизмов
	3. количество яиц гельминтов
	4. биохимическая потребность в кислороде (БПК)
	5. количество фитопланктона

Правильный ответ: 4

1. ТЕРМОТОЛЕРАНТНЫЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ
	1. 10 КОЕ/100 мл
	2. 25 КОЕ/100 мл
	3. 50 КОЕ/100 мл
	4. 100 КОЕ/100 мл
	5. 150 КОЕ/100 мл

Правильный ответ: 4

1. ОБЩИЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ В ВОДЕ ДЛЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ
	1. 100 КОЕ/100 мл
	2. 200 КОЕ/100 мл
	3. 300 КОЕ/100 мл
	4. 400 КОЕ/100 мл
	5. 500 КОЕ/100 мл

Правильный ответ: 5

1. ОБЩИЕ КОЛИФОРМНЫЕ БАКТЕРИИ В ВОДЕ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО И ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НЕ ДОЛЖНЫ ОПРЕДЕЛЯТЬСЯ В КОЛИЧЕСТВЕ БОЛЕЕ (ПРИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ)
	1. 200 КОЕ/100 мл
	2. 400 КОЕ/100 мл
	3. 600 КОЕ/100 мл
	4. 800 КОЕ/100 мл
	5. 1000 КОЕ/100 мл

Правильный ответ: 5

1. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ САМООЧИЩЕНИЯ ВОДЫ ВОДОЕМОВ
	1. перемешивание загрязнений, окисление органических остатков
	2. осаждение нерастворимых осадков, окисление органических остатков
	3. температурный режим водоема, окисление органических остатков
	4. окисление органических остатков, ультрафиолетовое облучение
	5. ультрафиолетовое облучение, температурный режим водоема

Правильный ответ: 5

1. СКОПЛЕНИЕ ВОДЫ В ВЕРНИХ СЛОЯХ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ВИДЕ ЛИНЗ (ОКОН) - ЭТО
	1. озеро
	2. верховодка
	3. грунтовые воды
	4. водохранилища

Правильный ответ: 2

1. межпластовые воды, надежные в эпидемиологическом отношении
	1. верховодка
	2. артезианские
	3. грунтовые
	4. межпластовые безнапорные

Правильный ответ: 2

1. ПЕРВЫЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ - ЭТО ПОЯС
	1. строгого режима
	2. санитарно-защитной зоны
	3. ограничений
	4. наблюдений

Правильный ответ: 1

1. ВТОРОЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ - ЭТО ПОЯС
	1. строгого режима
	2. санитарно-защитной зоны
	3. ограничений
	4. наблюдений

Правильный ответ: 3

1. ТРЕТИЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ - ЭТО ПОЯС
	1. строгого режима
	2. санитарно-защитной зоны
	3. ограничений
	4. наблюдений

Правильный ответ: 4

1. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ 3-ЕГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНОГО ВОДОИСТОЧНИКА УЧИТЫВАЕТСЯ
	1. защищенность водоносного горизонта
	2. количество водоотбора
	3. время микробного самоочищения
	4. время эксплуатации водозабора

Правильный ответ: 4

1. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ 2-ГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНОГО ВОДОИСТОЧНИКА УЧИТЫВАЕТСЯ
	1. защищенность водоносного горизонта
	2. производительность водопровода
	3. время микробного самоочищения
	4. время эксплуатации водозабора

Правильный ответ: 3

1. ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ОРГАНИЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ
	1. исключения загрязнения водоисточника
	2. обеспечения водоснабжением населения
	3. охраны почвы населенного пункта от загрязнения
	4. ограничить загрязнение воды источника и предохранения водопроводных и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения

Правильный ответ: 4

1. ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ОРГАНИЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ
	1. охраны почвы населенного пункта от загрязнения
	2. обеспечения водоснабжением населения
	3. исключения возможности загрязнения воды и предохранения водопроводных и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения
	4. ограничения загрязнения воды и предохранения водопроводных сооружений от загрязнения

Правильный ответ: 3

1. ПРИЧИНА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ВОДОИСТОЧНИКА
	1. низкий охват населения централизованным водоснабжением
	2. отсутствие зон санитарной охраны
	3. тупиковый тип распределительной сети
	4. отсутствие планктона
	5. расположение водозаборов на островах

Правильный ответ: 2

1. показатели, не изменяющиеся при традиционных методах обработки воды:
	1. аммиак, нитриты, нитраты
	2. сухой остаток, общая жесткость, хлориды, сульфаты
	3. окисляемость, хлориды, сульфаты
	4. сухой остаток, нитриты, нитраты
	5. общая жесткость, хлориды, сульфаты

Правильный ответ: 2

1. показатели, изменяющиеся при ПРИМЕНЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ методОВ обработки воды:
	1. железо, фтор, окисляемость
	2. сухой остаток, общая жесткость, хлориды, сульфаты
	3. окисляемость, хлориды, сульфаты
	4. железо, нитриты, нитраты
	5. общая жесткость, хлориды, сульфаты

Правильный ответ: 1

1. ДЕБИТ ВОДОИСТОЧНИКА – ЭТО:
	1. объем воды в колодце
	2. объем воды в озере, пруде
	3. количество воды, протекающее в единицу времени
	4. наполнение определенного объема водой в час
	5. производительность водоисточника, измеряемая объемом воды, полученного за единицу времени

Правильный ответ: 5

1. РЕКРЕАЦИОННОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ - ЭТО
	1. использование водного объекта в питьевых целях
	2. использование водного объекта в хохяйственно-бытовых целях
	3. использование водного объекта для водоснабжения пищевых предприятий
	4. использование водного объекта для купания, занятий спортом, отдыха
	5. использование водного объекта в промышленных целях

Правильный ответ: 4

## 5.2. Гигиенические требования к водозаборным сооружениям и водопроводам

* 1. ПЕРВЫЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ - ЭТО ПОЯС
	2. строгого режима
	3. санитарно-защитной зоны
	4. ограничений
	5. наблюдений

Правильный ответ: 1

2. ВТОРОЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ - ЭТО ПОЯС

1) строгого режима

2) санитарно-защитной зоны

3) ограничений

4) наблюдений

Правильный ответ: 3

* + 1. ТРЕТИЙ ПОЯС ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ВОДОИСТОЧНИКОВ - ЭТО ПОЯС

1) строгого режима

2) санитарно-защитной зоны

3) ограничений

4) наблюдений

Правильный ответ: 4

1. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ 3-ЕГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНОГО ВОДОИСТОЧНИКА УЧИТЫВАЕТСЯ

1) защищенность водоносного горизонта

2) количество водоотбора

3) время микробного самоочищения

4) время эксплуатации водозабора

Правильный ответ: 4

1. ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ 2-ГО ПОЯСА ЗОНЫ САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНОГО ВОДОИСТОЧНИКА УЧИТЫВАЕТСЯ
	1. защищенность водоносного горизонта
	2. производительность водопровода
	3. время микробного самоочищения
	4. время эксплуатации водозабора

Правильный ответ: 3

1. ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ОРГАНИЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ
	1. исключения загрязнения водоисточника
	2. обеспечения водоснабжением населения
	3. охраны почвы населенного пункта от загрязнения
	4. ограничить загрязнение воды источника и предохранения водопроводных и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения

Правильный ответ: 4

1. ЗОНА САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОДОИСТОЧНИКОВ ОРГАНИЗУЕТСЯ С ЦЕЛЬЮ
	1. охраны почвы населенного пункта от загрязнения
	2. обеспечения водоснабжением населения
	3. исключения возможности загрязнения воды и предохранения водопроводных и водозаборных сооружений от загрязнения и повреждения
	4. ограничения загрязнения воды и предохранения водопроводных сооружений от загрязнения

Правильный ответ: 3

1. ПРИЧИНА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО НЕБЛАГОПОЛУЧИЯ ВОДОИСТОЧНИКА
	1. низкий охват населения централизованным водоснабжением
	2. отсутствие зон санитарной охраны
	3. тупиковый тип распределительной сети
	4. отсутствие планктона
	5. расположение водозаборов на островах

Правильный ответ: 2

1. показатели, не изменяющиеся при традиционных методах обработки воды:
	1. аммиак, нитриты, нитраты
	2. сухой остаток, общая жесткость, хлориды, сульфаты
	3. окисляемость, хлориды, сульфаты
	4. сухой остаток, нитриты, нитраты
	5. общая жесткость, хлориды, сульфаты

Правильный ответ: 2

1. показатели, изменяющиеся при ПРИМЕНЕНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ методОВ обработки воды:
	1. железо, фтор, окисляемость
	2. сухой остаток, общая жесткость, хлориды, сульфаты
	3. окисляемость, хлориды, сульфаты
	4. железо, нитриты, нитраты
	5. общая жесткость, хлориды, сульфаты

Правильный ответ: 1

1. ДЕБИТ ВОДОИСТОЧНИКА – ЭТО:
	1. объем воды в колодце
	2. объем воды в озере, пруде
	3. количество воды, протекающее в единицу времени
	4. наполнение определенного объема водой в час
	5. производительность водоисточника, измеряемая объемом воды, полученного за единицу времени

Правильный ответ: 5

1. РЕКРЕАЦИОННОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ - ЭТО
	1. использование водного объекта в питьевых целях
	2. использование водного объекта в хохяйственно-бытовых целях
	3. использование водного объекта для водоснабжения пищевых предприятий
	4. использование водного объекта для купания, занятий спортом, отдыха
	5. использование водного объекта в промышленных целях

Правильный ответ: 4

1. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ
	1. создание биологической пленки, хлорирование
	2. отстаивание, фильтрация, коагуляция
	3. фторирование, йодирование
	4. дегазация, дезактивация, дезинфекция

Правильный ответ: 2

1. МЕХАНИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА ВОДЫ ПРОВОДИТСЯ В
	1. хлораторах
	2. резервуарах чистой воды
	3. опреснительных установках
	4. отстойниках

Правильный ответ: 4

1. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ очистки воды В
	1. медленных фильтрах
	2. скорых фильтрах
	3. отстойниках
	4. песколовках

Правильный ответ: 1

1. СООРУЖЕНИЕ ДЛЯ ОСВЕТЛЕНИЯ ВОДЫ
	1. осветлитель со взвешенным осадком
	2. камера хлопьеобразования
	3. контактный осветлитель
	4. скорый фильтр
	5. медленный фильтр

Правильный ответ: 3

1. ОСВЕТЛЕНИЕ ВОДЫ - ЭТО
	1. освобождение воды от взвешенных веществ
	2. освобождение воды от коллоидных веществ
	3. осаждение микробной взвеси
	4. очищение от ила
	5. очищение от яиц гельминтов

Правильный ответ: 1

1. СПЕЦИАЛЬНЫЙ МЕТОД УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
	1. хлорирование
	2. коагуляция
	3. обезжелезивание
	4. фильтрация
	5. ультрафиолетовое облучение

Правильный ответ: 3

1. ДЕЗАКТИВАЦИЯ ВОДЫ - ЭТО
	1. снижение содержания железа
	2. устранение запахов и привкусов
	3. снижение альфа- и бета-активности
	4. снижение жесткости
	5. снижение содержания фтора

Правильный ответ: 3

1. УМЯГЧЕНИЕ ВОДЫ - ЭТО
	1. снижение содержания железа
	2. устранение запахов и привкусов
	3. снижение радиоизотопов
	4. снижение жесткости
	5. снижение содержания йода

Правильный ответ: 4

1. ДЕЗОДОРАЦИЯ ВОДЫ - ЭТО
	1. снижение содержания железа
	2. устранение запахов и привкусов
	3. снижение содержания радиоактивных веществ
	4. снижение жесткости
	5. снижение содержания йода

Правильный ответ: 2

1. ОПРЕСНЕНИЕ ВОДЫ - ЭТО
	1. снижение содержания железа
	2. устранение запахов и привкусов
	3. снижение содержания радиоактивных веществ
	4. снижение химических токсических веществ
	5. снижение содержания солей

Правильный ответ: 5

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДЫ ДОСТИГАЕТСЯ путем
	1. отстаивания
	2. коагуляции
	3. фильтрации
	4. обеззараживания
	5. опреснения

Правильный ответ: 4

1. ФИЗИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ В БЫТУ
	1. кипячение
	2. ультрафиолетовое облучение
	3. ультразвуковое воздействие
	4. гамма-облучение

Правильный ответ: 1

1. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДЫ ПОД ВЛИЯНИЕМ УЛЬТРАФИОЛЕТА
	1. улучшаются
	2. ухудшаются
	3. не изменяются
	4. ухудшаются с увеличением микробиологических показателей
	5. улучшаются с увеличением микробиологических показателей

Правильный ответ: 3

1. ФИЗИЧЕСКИЙ МЕТОД ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ВОДЫ
	1. ультразвуковое воздействие
	2. двойное хлорирование
	3. действие серебра
	4. озонирование
	5. хлорирование с преаммонизацией

Правильный ответ: 1

1. ПРЕИМУЩЕСТВО ХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ПЕРЕД ОЗОНИРОВАНИЕМ
	1. дезодорирует воду
	2. снижает количество органических веществ
	3. вызывает гибель микробов
	4. вызывает гибель вирусов
	5. предохраняет воду от вторичного загрязнения

Правильный ответ: 5

1. НЕДОСТАТОК ХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ В СРАВНЕНИИ С ОЗОНИРОВАНИЕМ
	1. ухудшение органолептических свойств питьевой воды
	2. образование токсичных для организма органических соединений хлора
	3. необходимость строительства специальных установок на водозаборах
	4. опасность попадания газообразного хлора в окружающую среду
	5. коррозия водопроводных сетей

Правильный ответ: 2

1. РЕАГЕНТ ДЛЯ ХЛОРИРОВАНИЯ ВОДЫ
	1. сульфат натрия
	2. хлорид натрия
	3. аммиак
	4. газообразный хлор
	5. нитрит натрия

Правильный ответ: 4

## 5.3. Санитарно-гигиенические требования к питьевой воде

1. НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В
	1. возникновении вспышек инфекционных заболеваний
	2. возникновении геохимических эндемий
	3. очистке территорий населенных мест от отходов
	4. функционировании коммунальных, промышленных и сельскохозяйственных объектов

Правильный ответ: 4

1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ
	1. участвует в формировании вторичных половых признаков
	2. определяет формулу идеального белка
	3. является средой для всех биохимических реакций в организме
	4. вызывает эндемические заболевания
	5. проведение бальнеологических процедур

Правильный ответ: 3

1. ГИГИЕНИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ
	1. приготовление жидких лекарственных сред
	2. проведение бальнеологических процедур
	3. поддержание водно-солевого баланса в организме
	4. поддержание чистоты тела, населенного пункта

Правильный ответ: 4

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ – ФАКТОР РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ
	1. гепатита В
	2. менингита
	3. холеры
	4. ботулизма
	5. гриппа

Правильный ответ: 3

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ - ФАКТОР РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ
	1. гепатита В
	2. гепатита А
	3. энцефалита
	4. ботулизма
	5. гриппа

Правильный ответ: 2

1. ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВОДЫ - ФАКТОР РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ
	1. гепатита В
	2. менингита
	3. ботулизма
	4. гриппа
	5. дизентерии

Правильный ответ: 5

1. ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ПЕРЕДАЮЩЕЕСЯ ЧЕРЕЗ ВОДУ
	1. эпидемический паротит
	2. полиомиелит
	3. грипп
	4. ветряная оспа
	5. энцефалит

Правильный ответ: 2

1. БАКТЕРИАЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ, РАСПРОСТРАНЯЮЩАЯСЯ ВОДНЫМ ПУТЕМ
	1. лямблиоз
	2. холера
	3. гепатит А
	4. амебная дизентерия
	5. эпидемический паротит

Правильный ответ: 2

1. ПРОТОЗОЙНАЯ ИНФЕКЦИЯ, РАСПРОСТРАНЯЮЩАЯСЯ ВОДНЫМ ПУТЕМ
	1. лямблиоз
	2. холера
	3. гепатит А
	4. брюшной тиф
	5. эпидемический паротит

Правильный ответ: 1

1. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОВИНЦИИ ОПРЕДЕЛЯЮТ РОЛЬ ВОДЫ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА
	1. гигиеническую
	2. эпидемиологическую
	3. физиологическую
	4. эндемическую
	5. народно-хозяйственную

Правильный ответ: 4

1. ЕСТЕСТВЕННЫЕ БИОГЕОХИМИЧЕСКИЕ ПРОВИНЦИИ - ЭТО ТЕРРИТОРИИ
	1. с повышенной или пониженной микробной обсемененностью
	2. с повышенным или пониженным водородным показателем
	3. с повышенной или пониженной радиоактивностью
	4. с повышенным или пониженным содержанием биологически значимых микроэлементов
	5. с повышенным или пониженным фенольным индексом

Правильный ответ: 4

1. ЭНДЕМИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЕСЯ ВОДНЫМ ПУТЕМ
	1. полиомиелит
	2. туляремия
	3. флюороз
	4. холера
	5. энтерит

Правильный ответ: 3

1. ИЗБЫТОК НИТРАТОВ В ВОДЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗВИТИЮ
	1. эндемического зоба
	2. флюороза
	3. молибденовой подагры
	4. токсического цианоза
	5. стронциевого рахита

Правильный ответ: 4

1. ФЛЮОРОЗ ВОЗНИКАЕТ ПРИ УПОТРЕБЛЕНИИ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА (МГ/Л)
	1. более 0,7
	2. более 1,5
	3. менее 0,5
	4. менее 0,7
	5. не зависит от содержания фтора в воде

Правильный ответ: 2

1. В ПАТОГЕНЕЗЕ ФЛЮОРОЗА ВЕДУЩИЙ ФАКТОР - НАРУШЕНИЕ
	1. водно-солевого баланса
	2. кислотно-щелочного равновесия
	3. фосфорно-кальциевого обмена
	4. белкового обмена
	5. углеводного обмена

Правильный ответ: 3

1. КАРИЕС ЗУБОВ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ УПОТРЕБЛЕНИИ ВОДЫ С
	1. избытком железа
	2. недостатком фосфора
	3. избытком фосфора
	4. избытком фтора
	5. недостатком фтора

Правильный ответ: 5

1. ГРУППЫ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ВХОДЯЩИЕ В СТАНДАРТ «ВОДА ПИТЬЕВАЯ»
	1. органолептические, обобщенные и химические, микробиологические, радиационные недостатком фосфора
	2. органолептические, обобщенные и химические, микробиологические
	3. органолептические, обобщенные и химические, радиационные
	4. органолептические, микробиологические, радиационные

Правильный ответ: 1

1. ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
	1. запах
	2. остаточный хлор
	3. общее микробное число
	4. окисляемость
	5. жесткость

Правильный ответ: 1

1. НОРМАТИВ ПРИВКУСА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕ БОЛЕЕ (БАЛЛЫ)
	1. 5
	2. 4
	3. 3
	4. 2
	5. 1

Правильный ответ: 4

1. НОРМА ЦВЕТНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕ БОЛЕЕ (ГРАДУСЫ)
	1. 60
	2. 50
	3. 40
	4. 20
	5. 30

Правильный ответ: 4

1. НОРМА МУТНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕ БОЛЕЕ (МГ/Л)
	1. 1,5
	2. 2,0
	3. 2,5
	4. 3,0
	5. 3,5

Правильный ответ: 1

1. НОРМА ПРОЗРАЧНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НЕ МЕНЕЕ (СМ)
	1. 5
	2. 30
	3. 20
	4. 10
	5. 15

Правильный ответ: 2

1. НОРМА ЖЕСТКОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ (МГ-ЭКВ/Л)
	1. 3,5
	2. 4,0
	3. 4,5
	4. 5,0
	5. 7,0

Правильный ответ: 5

1. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ХЛОРИДОВ В ВОДЕ (МГ/Л)
	1. 150
	2. 250
	3. 350
	4. 450
	5. 500

Правильный ответ: 3

1. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ СУЛЬФАТОВ В ВОДЕ (МГ/Л)
	1. 350
	2. 400
	3. 450
	4. 500
	5. 550

Правильный ответ: 4

1. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЖЕЛЕЗА В ВОДЕ (МГ/Л)
	1. 0,01
	2. 0,1
	3. 0,2
	4. 0,3
	5. 0,4

Правильный ответ: 4

1. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ НИТРАТОВ В ВОДЕ (МГ/Л)
	1. 5
	2. 10
	3. 15
	4. 20
	5. 45

Правильный ответ: 5

1. БЕЗВРЕДНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО ОБОБЩЕННЫМ И ХИМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО
	1. термотолерантным и общим колиформным бактериям
	2. запаху, привкусу
	3. цистам лямблий, колифагам
	4. жесткости, рН
	5. мутности, цветности

Правильный ответ: 4

1. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ВОДЫ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ
	1. альфа- и бета- активность
	2. гамма-излучение
	3. рентгеновское излучение
	4. ультрафиолетовое излучение

Правильный ответ: 1

1. ХИМИЧЕСКИЕ САНИТАРНО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
	1. селен, мышьяк
	2. железо, жесткость
	3. общее микробное число
	4. мутность, цветность
	5. хлориды, сульфаты

Правильный ответ: 1

1. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДЫ В ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ
	1. водородный показатель, жесткость
	2. колифаги, микробное число
	3. санитарное число Хлебникова
	4. мутность, цветность
	5. запах, привкус

Правильный ответ: 2

1. ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ БЕЗВРЕДНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
	1. термотолерантные колиформные бактерии
	2. общие колиформные бактерии
	3. колифаги
	4. цисты лямблий
	5. сульфитредуцирующие клостридии

Правильный ответ: 4

1. САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
	1. возбудители брюшного тифа
	2. шигеллы
	3. иерсинии
	4. термотолерантные колиформные бактерии
	5. сальмонеллы

Правильный ответ: 4

# 6. Гигиена почвы и санитарная очистка

1. Какой федеральный закон регламентирует требования к содержанию территорий
	1. № 52-ФЗ О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения,
	2. № 7-ФЗ Об охране окружающей среды,
	3. № 73-ФЗ Градостроительный Кодекс РФ,
	4. № 221-ФЗ О государственном кадастре недвижимости.

Правильный ответ: 1

1. Какие системы удаления отходов применятся в населенных пунктах
	1. сплавная, вывозная, смешанная;
	2. система прямого смыва, отстойно-лотковая;
	3. самотечная, самовывоз, смешанная;
	4. контейнерная, транспортная, смешанная.

Правильный ответ: 1

1. Ассенизация – это
	1. удаление твердых отходов,
	2. удаление смешанных отходов,
	3. удаление жидких отходов,
	4. удаление газообразных отходов.

Правильный ответ: 3

1. Этапы удаления отходов – это
	1. сбор, хранение, вывоз, обеззараживание, утилизация;
	2. сбор, хранение, вывоз, обезвреживание, утилизация;
	3. хранение, транспортировка, захоронение;
	4. сбор, транспортировка, сжигание.

Правильный ответ: 2

1. Дайте правильное определение отходов производства и потребления
	1. остатки жизнедеятельности человека и животных,
	2. остатки производственной деятельности не пригодные для утилизации и изготовления продукции, а так же 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.

Правильный ответ: 3

1. От чего зависит срок хранения отходов в дворовых сборниках
	1. от времени года
	2. от вида контейнера
	3. от наполняемости контейнера
	4. от загруженности коммунальной службы

Правильный ответ: 1

1. При наличии в домах мусоропровода, в течении какого времени мусоросборник может находится за пределами камеры
	1. 30 мин.
	2. 1 час.
	3. 2 часа
	4. 3 часа

Правильный ответ: 2

1. Какой срок хранении отходов в дворовых сборниках
	1. 1-3 дня
	2. 5 дней
	3. 1 день
	4. 7 дней

Правильный ответ: 1

1. В какое время положено вывозить мусор 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

Правильный ответ: 1

1. Куда следует вывозить отходы
	1. усовершенствованные свалки (полигоны),
	2. сельскохозяйственные поля,
	3. несанкционированные свалки,
	4. овраги.

Правильный ответ: 1

1. Биотермические методы обеззараживания отходов – это
	1. мусоросжигательные станции, заводы,
	2. поля запахивания, полигоны, биокамеры, компостные кучи;
	3. гидролиз,
	4. сепарация отходов.

Правильный ответ: 2

1. Термические методы обеззараживания отходов – это
	1. поля запахивания, полигоны, биокамеры, компостные кучи;
	2. мусоросжигательные станции, заводы;
	3. гидролиз,
	4. сепарация отходов.

Правильный ответ: 2

1. Химические методы обеззараживания отходов – это
	1. поля запахивания, полигоны, биокамеры, компостные кучи;
	2. мусоросжигательные станции, заводы;
	3. гидролиз,
	4. сепарация отходов.

Правильный ответ: 3

1. Механические методы обеззараживания отходов – это
	1. поля запахивания, полигоны, биокамеры, компостные кучи;
	2. мусоросжигательные станции, заводы;
	3. гидролиз,
	4. сепарация отходов.

Правильный ответ: 4

1. Согласно ФЗ-№ 52 «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», какие нормативные документы регламентируют «жизненный» цикл отходов
	1. Санитарные правила и нормы,
	2. Отраслевой стандарт,
	3. Технические указания,
	4. Государственный стандарт.

Правильный ответ: 1

1. Санитарно-химический показатель загрязнения почвы – это
	1. количество энтеровирусов,
	2. санитарное число,
	3. величина содержания аммонийного азота,
	4. количество яиц гельминтов,
	5. количество хлоридов.

Правильный ответ: 2

1. Санитарно-энтомологический показатель загрязнения почвы – это
	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.

Правильный ответ: 4

1. Санитарно-паразитологический показатель загрязнения почвы – это
	1. количество яиц гельминтов,
	2. санитарное число,
	3. величина содержания аммонийного азота,
	4. количество личинок, куколок синантропных мух;
	5. количество хлоридов.

Правильный ответ: 1

1. Санитарно-бактериологический показатель загрязнения почвы – это
	1. количество кишечной палочки,
	2. санитарное число,
	3. количество яиц гельминтов,
	4. количество личинок, куколок синантропных мух;
	5. количество хлоридов.

Правильный ответ: 1

1. Санитарно-бактериологический показатель загрязнения почвы – это
	1. санитарное число,
	2. количество яиц гельминтов,
	3. индекс энтерококков,
	4. количество личинок, куколок синантропных мух;
	5. количество хлоридов.

Правильный ответ: 3

1. Санитарно-бактериологический показатель загрязнения почвы – это
	1. санитарное число,
	2. количество яиц гельминтов,
	3. количество личинок, куколок синантропных мух;
	4. количество хлоридов,
	5. количество энтеробактерий.

Правильный ответ: 5

1. Санитарно-бактериологический показатель загрязнения почвы – это
	1. санитарное число,
	2. количество яиц гельминтов,
	3. количество личинок, куколок синантропных мух;
	4. количество энтеровирусов,
	5. количество хлоридов.

Правильный ответ: 4

1. Санитарно-токсикологический показатель загрязнения почвы – это
	1. количество энтеровирусов,
	2. санитарное число,
	3. количество яиц гельминтов,
	4. количество личинок, куколок синантропных мух;
	5. количество хлоридов.

Правильный ответ: 5

1. Санитарное число почвы – это
	1. отношение азота гумуса к общему азоту почвы,
	2. отношение азота почвы к азоту гумуса,
	3. отношение общего азота почвы к атмосферному азоту,
	4. количество азота гумуса,
	5. количество азота почвы.

Правильный ответ: 1

1. 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.

Правильный ответ: 3

1. Денитрификация в почве – это процессы
	1. окислительные,
	2. восстановительные,
	3. окислительно-восстановительные,
	4. диффузионные,
	5. гидротермодинамические.

Правильный ответ: 2

1. Химические вещества, свидетельствующие о завершении самоочищения почвы от органических остатков
	1. сульфиты,
	2. аммиак,
	3. сульфаты,
	4. нитриты,
	5. нитраты.

Правильный ответ: 5.

1. О недавнем загрязнении почвы свидетельствует
	1. аммиак,
	2. нитриты,
	3. нитраты.
	4. сульфиты,
	5. сульфаты,

Правильный ответ: 1

1. 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.

Правильный ответ: 5

1. Одна из задач санитарной охраны почвы населенных мест – это
	1. внесение в почву гумуса,
	2. благоустройство мест отдыха,
	3. сохранение естественных свойств почвы,
	4. организация зон санитарной охраны,
	5. предотвращение загрязнения почвы ливневыми водами.

Правильный ответ: 3

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

Правильный ответ: 1

1. 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.

Правильный ответ: 2

1. 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.

Правильный ответ: 2

1. 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.

Правильный ответ 2

1. 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.

Правильный ответ 1

1. 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.

Правильный ответ 3

1. Мало 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.

Правильный ответ 4

1. Обезвреживание твердых бытовых отходов на полигонах осуществляется за счет процессов
	1. метеорологических,
	2. гидрогеологических,
	3. биотермических,
	4. радиационных,
	5. физиологических.

Правильный ответ: 3

1. 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.

Правильный ответ: 1

1. Миграционный водный показатель вредности химических веществ характеризует
	1. переход вещества из почвы в растение,
	2. способность перехода вещества из почвы в грунтовые воды и водоисточники,
	3. переход вещества из почвы в атмосферный воздух,
	4. влияние загрязняющего вещества на самоочищающую способность почвы,
	5. уровень воздействия на биоценоз почвы.

Правильный ответ: 2

1. 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.

Правильный ответ: 3

1. Общесанитарный 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. концентрацию вещества в атмосферном воздухе.

Правильный ответ: 4

# 7. Санитарно-гигиенические требования к размещению, устройству и содержанию лечебно-профилактических организаций

## 7.1. Санитарно-гигиенические требования к размещению ЛПО

1. Место для размещения ЛПО – это
	1. промышленная зона,
	2. коммунально-складская зона,
	3. жилая зона,
	4. транспортная зона,
	5. зона инженерных коммуникаций.

Правильный ответ: 3.

1. Место для размещения ЛПО – это
	1. промышленная зона,
	2. коммунально-складская зона,
	3. транспортная зона,
	4. зона инженерных коммуникаций,
	5. зеленая зона населенного пункта.

Правильный ответ: 5.

1. Место для размещения ЛПО – это
	1. промышленная зона,
	2. пригородная зона,
	3. коммунально-складская зона,
	4. транспортная зона,
	5. зона инженерных коммуникаций,

Правильный ответ: 2.

1. Стационары, располагаемые на определенном расстоянии от территории жилой застройки – это
	1. медико-санитарные части;
	2. военные госпитали;
	3. инфекционные стационары;
	4. многопрофильные больницы;
	5. кардиологического профиля.

Правильный ответ: 3.

1. Стационары, располагаемые на определенном расстоянии от территории жилой застройки – это
	1. детские многопрофильные стационары;
	2. военные госпитали;
	3. многопрофильные больницы для взрослых;
	4. кардиологического профиля;
	5. психиатрического профиля.

Правильный ответ: 5.

1. Стационары на 1000 и более коек рекомендуется размещать в пригородной или зеленой зонах – это
	1. медико-санитарные части;
	2. военные госпитали;
	3. инфекционные стационары;
	4. многопрофильные больницы;
	5. кардиологического профиля.

Правильный ответ: 3.

1. Стационары на 1000 и более коек рекомендуется размещать в пригородной или зеленой зонах – это
	1. детские многопрофильные стационары;
	2. военные госпитали;
	3. многопрофильные больницы для взрослых;
	4. кардиологического профиля;
	5. психиатрического профиля.

Правильный ответ: 5.

1. На участке ЛПО могут располагаться здания организаций – это
	1. пансионата для проживания пациентов,
	2. службы охраны МВД;
	3. почты;
	4. социальной защиты,
	5. пенсионного фонда.

Правильный ответ: 1.

1. На участке ЛПО могут располагаться здания организаций – это
	1. часовни для отпевания умерших,
	2. гостиницы для проживания пациентов и сопровождающих лиц;
	3. почты;
	4. социальной защиты,
	5. пенсионного фонда.

Правильный ответ: 2.

1. По территории ЛПО не могут проходить инженерные и транспортные коммуникации – это
	1. водоснабжающие коммуникации.
	2. электроснабжающие коммуникации,
	3. теплообеспечивающие коммуникации,
	4. транзитные канализационные,
	5. подъездные дороги.

Правильный ответ: 4.

1. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать ЛПО – это
	1. стационарные ЛПО терапевтического профиля;
	2. стационарные ЛПО за исключением инфекционного и психиатрического профиля;
	3. амбулаторно-поликлинические ЛПО,
	4. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим туберкулезом;
	5. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим инфекционными заболеваниями.

Правильный ответ: 3.

1. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать ЛПО – это
	1. стационарные ЛПО терапевтического профиля;
	2. стационарные ЛПО за исключением инфекционного и психиатрического профиля;
	3. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим туберкулезом;
	4. фельдшерско-акушерские пункты,
	5. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим инфекционными заболеваниями.

Правильный ответ: 4.

1. В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать ЛПО – это
	1. стационарные ЛПО терапевтического профиля;
	2. организации с дневными стационарами,
	3. стационарные ЛПО за исключением инфекционного и психиатрического профиля;
	4. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим туберкулезом;
	5. амбулаторно-поликлинические ЛПО для оказания помощи лицам, страдающим инфекционными заболеваниями.

Правильный ответ: 2.

1. В жилых и общественных зданиях не допускается размещение ЛПО – это
	1. организации с дневными стационарами,
	2. фельдшерско-акушерские пункты,
	3. амбулаторно-поликлинические организации мощностью менее 100 посещений в смену,
	4. организации, оказывающие амбулаторно-поликлинический консультативный прием дерматолога;
	5. организации, оказывающие помощь инфекционным больным.

Правильный ответ: 5

1. В жилых зданиях не допускается размещение ЛПО – это
	1. организации с дневными стационарами,
	2. организации, оказывающие помощь лицам, страдающим алкогольной и наркотической зависимостью;
	3. фельдшерско-акушерские пункты,
	4. амбулаторно-поликлинические организации мощностью менее 100 посещений в смену,
	5. организации, оказывающие амбулаторно-поликлинический консультативный прием дерматолога;

Правильный ответ: 2

1. В жилых зданиях не допускается размещение ЛПО – это
	1. организации с дневными стационарами,
	2. организации, оказывающие помощь лицам, страдающим алкогольной и наркотической зависимостью;
	3. фельдшерско-акушерские пункты,
	4. амбулаторно-поликлинические организации мощностью менее 100 посещений в смену,
	5. организации, оказывающие амбулаторно-поликлинический консультативный прием дерматолога.

Правильный ответ: 2.

1. В жилых зданиях и во встроенно-пристроенных к ним помещениях не допускается размещение отделений ЛПО – это
	1. отделение восстановительного лечения,
	2. фельдшерско-акушерский пункт,
	3. женская консультация,
	4. микробиологические лаборатории (отделения);
	5. кабинет амбулаторно-поликлинического консультативного приема дерматолога.

Правильный ответ: 4.

1. В жилых зданиях и во встроенно-пристроенных к ним помещениях не допускается размещение отделений ЛПО – это
	1. отделение восстановительного лечения,
	2. консультативно-диагностическое отделение,
	3. женская консультация,
	4. кабинет амбулаторно-поликлинического консультативного приема дерматолога.
	5. отделения магнитно-резонансной томографии.

Правильный ответ: 5.

1. Расчетная единица рекомендуемой площади земельного участка стационара – это
	1. площадь земельного участка на 1 койку,
	2. площадь земельного участка на 1 койко/день,
	3. 150 % от общей площади зданий ЛПО,
	4. площадь земельного участка на 100 кв. м общей площади зданий ЛПО;
	5. такой расчетной единицы нет, площадь участка ЛПО устанавливается градостроительными регламентами муниципалитетов для земельных участков.

Правильный ответ: 1

1. Расчетная единица рекомендуемой площади земельного участка поликлиники – это
	1. площадь земельного участка на 1 работающего,
	2. 250 % от общей площади зданий поликлиники,
	3. площадь земельного участка на 100 кв. м общей площади зданий поликлиники;
	4. площадь земельного участка на число посещений в смену,
	5. такой расчетной единицы нет, площадь участка поликлиники устанавливается градостроительными регламентами муниципалитетов для земельных участков

Правильный ответ: 4.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
	1. лечебных корпусов для инфекционных и неинфекционных больных;
	2. рекреационная;
	3. поликлиническая,
	4. автотранспортная,
	5. пищеблока.

Правильный ответ: 1.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
	1. рекреационная;
	2. поликлиническая,
	3. садово-парковая;
	4. складская,
	5. пищеблока.

Правильный ответ: 3.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
	1. рекреационная;
	2. поликлиническая,
	3. пансионата,
	4. общественного питания;
	5. хозяйственная.

Правильный ответ: 5.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
	1. рекреационная;
	2. патологоанатомического корпуса;
	3. поликлиническая,
	4. пансионата,
	5. общественного питания.

Правильный ответ: 2.

1. На территории стационаров выделяются зоны – это
	1. рекреационная;
	2. поликлиническая,
	3. пансионата,
	4. инженерных сооружений;
	5. общественного питания.

Правильный ответ: 4.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
	1. кардиологическое;
	2. инфекционное;
	3. легочное,
	4. токсикологии,
	5. неврологии.

Правильный ответ: 2.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
	1. ЛОР;
	2. гнойной хирургии;
	3. легочное,
	4. кожно-венерологическое,
	5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 4

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
	1. ЛОР;
	2. гнойной хирургии;
	3. акушерское,
	4. интенсивной терапии,
	5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 3.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
	1. детское;
	2. травматологии;
	3. гнойной хирургии;
	4. интенсивной терапии,
	5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 1.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
	1. микрохирургии;
	2. гнойной хирургии;
	3. интенсивной терапии,
	4. психосоматическое;
	5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 4.

1. Отделение, входящее в состав многопрофильного ЛПО, размещаемое в отдельно стоящем здании – это
	1. микрохирургии;
	2. радиологическое;
	3. гнойной хирургии;
	4. интенсивной терапии,
	5. реанимации для больных с инфарктом.

Правильный ответ: 2.

1. Контейнерная площадка для отходов размещается на территории зоны
	1. лечебных корпусов;
	2. садово-парковой;
	3. патологоанатомического корпуса;
	4. хозяйственной;
	5. инженерных сооружений.

Правильный ответ: 4.

1. Здания организаций, которые могут располагаться на территории ЛПО – это
	1. аптека, осуществляющая медикаментозное обслуживание ЛПО;
	2. строительная организация, осуществляющая ремонт ЛПО;
	3. почтовая организация обслуживающая ЛПО;
	4. охранная организация обслуживающая ЛПО;
	5. финансовая организация обслуживающая ЛПО.

Правильный ответ: 1.

1. Транспортные и инженерные коммуникации, которые не могут проходить через территорию ЛПО – это
	1. линии электропередачи обеспечивающие ЛПО;
	2. трубопроводы обеспечения горячей водой ЛПО;
	3. трубопроводы обеспечения питьевой водой ЛПО;
	4. транзитные инженерные и транспортные коммуникации;
	5. ливневая канализация ЛПО.

Правильный ответ: 4.

1. Какие амбулаторно-поликлинические учреждения можно размещать в жилых зданиях – это
	1. мощностью 110 посещений в смену;
	2. оказывающие помощь инфекционным больным;
	3. оказывающие помощь больным с алкогольной зависимостью;
	4. дневной стационар для пациентов с сердечнососудистыми заболеваниями;
	5. оказывающие помощь больным с наркотической зависимостью

Правильный ответ: 4.

1. Какие амбулаторно-поликлинические учреждения можно размещать в жилых зданиях – это
	1. дневной стационар для пациентов с инфекционными заболеваниями;
	2. дневной стационар для пациентов с алкогольной зависимостью;
	3. дневной стационар для пациентов с заболеваниями легких;
	4. дневной стационар для пациентов туберкулезом;
	5. дневной стационар для пациентов с наркотической зависимостью.

Правильный ответ: 3.

1. При каком условии разрешается размещать амбулаторно-поликлинические учреждения в жилых зданиях – это
	1. наличие отдельного входа;
	2. размещение до 2-х этажей;
	3. без организации услуг дневного стационара;
	4. выделение на территории земельного участка жилого здания зоны отдыха для посетителей;
	5. без организации стоматологических услуг.

Правильный ответ: 1.

1. Какие консультативные приемы можно оказывать в амбулаторно-поликлинических учреждениях, размещенных в жилых зданиях – это
	1. консультативный прием больных малярией;
	2. консультативный прием больных с заболеваниями кожи;
	3. консультативный прием больных кишечными инфекциями;
	4. консультативный прием больным с белой горячкой;
	5. консультативный прием для наркозависимых.

Правильный ответ: 2.

1. Какие структурные подразделения ЛПО не разрешается размещать в жилых зданиях и во встроено-пристроенных к ним помещениях – это
	1. микробиологические лаборатории;
	2. центры мануальной терапии;
	3. диагностический центр
	4. бюро медицинской статистики;
	5. массажное отделение.

Правильный ответ: 1.

1. Какие структурные подразделения ЛПО не разрешается размещать в жилых зданиях и во встроено-пристроенных к ним помещениях – это
	1. поликлиники на 50 посещений;
	2. аптеки;
	3. центры здорового образа жизни;
	4. стоматологические поликлиники на 100 посещений в смену;
	5. отделения магнитно-резонансной томографии.

Правильный ответ: 5.

1. Площадь земельного участка для стационара ЛПО зависит от
	1. числа зданий и сооружений;
	2. числа выполняемых медицинских услуг;
	3. коечной емкости стационара;
	4. численности обслуживаемого населения;
	5. от числа медицинских работников.

Правильный ответ: 3.

1. Площадь земельного участка для поликлинической ЛПО зависит от
	1. числа структурных подразделений;
	2. числа посещений в смену;
	3. количества выполняемых медицинских услуг;
	4. численности обслуживаемого населения;
	5. от числа медицинских работников.

Правильный ответ: 2.

1. Площадь зеленых насаждений и газонов ЛПО должна составлять не менее
	1. 10 % от общей площади участка;
	2. 20 % от общей площади участка;
	3. 40 % от общей площади участка;
	4. 50 % от общей площади участка;
	5. 60 % от общей площади участка

Правильный ответ: 4.

1. Какой корпус на территории стационара ЛПО отделяется от других корпусов полосой зеленых насаждений – это
	1. хирургический;
	2. инфекционный;
	3. родовспоможения;
	4. детский;
	5. патолого-анатомический.

Правильный ответ: 2.

1. К какому корпусу ЛПО должен быть отдельный въезд – это
	1. патолого-анатомическому;
	2. родильному;
	3. радиологическому;
	4. психосоматическому;
	5. поликлиническому.

Правильный ответ: 1.

1. Какой корпус стационарного ЛПО не должен просматриваться из окон палатных отделений – это
	1. инженерно-технический;
	2. паталого-анатомический;
	3. травматологический;
	4. онкологический;
	5. рентгенологический.

Правильный ответ: 2.

1. Контейнерная площадка для отходов должна
	1. быть хорошо проветриваемая;
	2. иметь навес;
	3. иметь подвод ливневой канализации;
	4. быть хорошо инсолирована;
	5. иметь с 3-х сторон полосу зеленых насаждений.

Правильный ответ: 2.

1. Контейнерная площадка для отходов должна
	1. находиться во всех зонах ЛПО, кроме садово-парковой;
	2. иметь уклон для сброса ливневых вод на рельеф;
	3. иметь гравийное покрытие;
	4. иметь ограждение;
	5. размещаться на расстоянии не менее 20 м от окон зданий.

Правильный ответ: 4

1. Контейнерная площадка для отходов должна
	1. иметь по периметру бордюр, предотвращающий слив сточных вод на рельеф;
	2. иметь емкости для хранения дезинфицирующих средств;
	3. иметь твердое покрытие;
	4. размещаться в пределах зоны инженерных коммуникаций;
	5. размещаться на расстоянии не менее 15 м от окон зданий.

Правильный ответ: 3.

1. В какой части населенного пункта размещают ЛПО – это
	1. территория жилой застройки;
	2. территория коммунально-складской зоны;
	3. территория санитарно-защитной зоны;
	4. территория общественно-деловой зоны;
	5. территория инженерных и транспортных инфраструктур.

Правильный ответ: 1.

## 7.2. Санитарно-гигиенические требования к размещению ЛПО

1. Помещение для приема взрослых больных в стационарах ЛПО неинфекционного профиля – это
2. санпропускник;
3. отделение приема и выписки больных;
4. боксированная палата;
5. приемно-смотровой бокс;
6. диагностическая палата.

Правильный ответ: 2.

1. Помещение для приема больных детей в отделениях ЛПО неинфекционного профиля – это
2. санпропускник;
3. диагностические помещения;
4. боксированная палата;
5. приемно-смотровой бокс;
6. диагностическая палата.

Правильный ответ: 2.

1. Одна из основных функциональных задач отделения приема и выписки больных ЛПО с точки зрения гигиены – это
	1. проведение санитарной обработки поступающих больных;
	2. проведение регистрации больных;
	3. установление предварительного диагноза;
	4. выдача справок;
	5. оказание медицинской помощи.

Правильный ответ: 1.

1. Одна из основных функциональных задач отделения приема и выписки больных в ЛПО с точки зрения гигиены – это
	1. обеспечение регистрации больных;
	2. установление предварительного диагноза;
	3. обеспечение мероприятий по предупреждению заноса и распространения инфекционных заболеваний;
	4. выдача справок;
	5. оказание медицинской помощи.

Правильный ответ: 3.

1. Помещение для санитарной обработки больных, поступающих в ЛПО – это
	1. диагностический кабинет;
	2. процедурная;
	3. изолятор;
	4. смотровой кабинет;
	5. санитарный пропускник.

Правильный ответ: 5.

1. Двухэтапный метод санитарно-гигиенической обработки больных, поступающих в ЛПО неинфекционного профиля – это
	1. в одном помещении по очереди принимают женщин, затем мужчин;
	2. в одном помещении по очереди принимают женщин и детей, а затем мужчин;
	3. принимают раздельно сначала детей, а затем женщин и мужчин;
	4. в разных помещениях одновременно и мужчин, и женщин;
	5. в разных помещениях по очереди принимают сначала женщин, затем мужчин.

Правильный ответ: 4.

1. Состав помещений санитарного пропускника ЛПО – это
2. ожидальная, смотровая, раздевальная, ванная, помещение для хранения одежды;
3. ожидальная, смотровая, раздевальная, ванная (душевая), одевальная;
4. ожидальная,смотровая, раздевальная, ванная (душевая), санационная, одевальная;
5. регистрационная, смотровая, раздевальная, ванная (душевая), одевальная;
6. ожидальная, раздевальная, ванная (душевая), бельевая, одевальная.

Правильный ответ: 2.

1. Профили палатных отделений ЛПО – это
	1. отделение для детей;
	2. отделение для женщин и мужчин;
	3. отделение для подростков (мальчиков и девочек);
	4. отделение длявзрослых и детей старше 7 лет;
	5. все перечисленное верно.

Правильный ответ: 4.

1. Профили палатных отделений ЛПО – это
	1. отделение для детей до 7 лет;
	2. отделения для женщин и мужчин;
	3. отделение для детей до 14 лет;
	4. отделение для взрослых и детей старше 14 лет;
	5. отделение для взрослых и детей старше 10 лет.

Правильный ответ: 1.

1. Профили палатных отделений ЛПО – это
	1. отделения для женщин и мужчин;
	2. отделение для детей до 14 лет;
	3. отделение для взрослых и детей старше 14 лет;
	4. отделение для новорожденных и недоношенных;
	5. отделение для взрослых и детей старше 6 лет.

Правильный ответ: 4.

1. Группа помещений входящих в палатное отделение – это
	1. приемный покой;
	2. инженерных коммуникаций;
	3. патологоанатомические;
	4. лабораторные;
	5. помещения для больных.

Правильный ответ: 5.

1. Группа помещений входящих в палатное отделение – это
	1. помещения приемного покоя;
	2. помещения для оказания лечебно-диагностический помощи;
	3. помещения санитарного пропускника для больных;
	4. патологоанатомические помещения;
	5. лабораторно-диагностические помещения.

Правильный ответ: 2.

1. Группа помещений входящих в палатное отделение – это
	1. помещения для персонала;
	2. помещения приемного покоя;
	3. помещения санитарного пропускника для больных;
	4. патологоанатомические помещения;
	5. лабораторно-диагностические помещения.

Правильный ответ: 1.

1. Помещение при входе в палатное отделение (палатную секцию) стационара общесоматического профиля – это
	1. тамбур;
	2. шлюз;
	3. санитарная комната;
	4. санпропускник;
	5. диагностическая палата.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиеническая норма площади помещений инфекционного стационара (отделении) – это
2. максимальная площадь;
3. средняя площадь;
4. не нормируется,
5. минимальная площадь;
6. ориентировочная площадь.

Правильный ответ: 4.

1. Гигиеническое требование к планировке палатной секции – это
2. должна быть не проходной;
3. должна быть ориентированной на юго-восток;
4. иметь прямоугольную форму,
5. должна находиться рядом с процедурной;
6. должна иметь достаточную площадь.

Правильный ответ: 4.

1. Максимальное количество коек в палате ЛПО общесоматического профиля – это
2. 1;
3. 3;
4. 2;
5. 4,
6. 5.

Правильный ответ: 4.

1. Количество процедурных в отделениях с двумя палатными секциями в ЛПО общесоматического профиля – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4,
6. 5

Правильный ответ: 2.

1. Требование к вентиляции операционных блоков ЛПО – это
2. наличие естественной вентиляции;
3. наличие автономной приточно-вытяжной вентиляции и кондеционирования;
4. наличие приточно-вытяжной вентиляции и кондеционирования;
5. наличие приточной вентиляции и кондеционирования,
6. наличие автономной вытяжной вентиляции и кондеционирования.

Правильный ответ: 2.

1. Наличие 2-х перевязочных в хирургическом палатном отделении реализует один из гигиенических принципов – это
2. обеспечение комфортных условий для больных;
3. обеспечение комфортных условий для персонала;
4. обеспечения стерильных и чистых условия для медицинских манипуляций;
5. разделения «грязных» и «чистых» потоков;
6. обеспечение медицинских процедур раздельно для мужчин и женщин.

Правильный ответ: 4.

1. Палата для изоляция пациента с инфекцией, вызванной метициллин (оксациллин)-резистентным золотистым стафилококком или ванкомицинрезистентным энтерококком, в хирургическом отделении ЛПО – это
2. диагностическая палата;
3. изолятор;
4. отдельная палата в отделение гнойной хирургии (секции);
5. одноместная палата в отделение асептической хирургии (секции);
6. боксированная палата.

Правильный ответ: 5.

1. Зона внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. диагностическая;
3. операционная;
4. стерильная;
5. грязная;
6. чистая.

Правильный ответ: 3.

1. Зона внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. строгого режима;
3. наркозного режима;
4. операционного режима;
5. грязного режима;
6. чистого режима.

Правильный ответ: 1.

1. Зона внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. оперативного вмешательства;
3. операционного режима;
4. асептического режима;
5. общебольничного режима;
6. хирургического режима.

Правильный ответ: 4.

1. Зоны внутренних помещений оперативного блока хирургического отделения ЛПО, разделяемые «красной чертой» – это
2. общебольничная и оперативного вмешательства;
3. стерильная и строгого режима;
4. стерильная и общебольничная;
5. асептического режима и общебольничная;
6. хирургического и строгого режима.

Правильный ответ: 2.

1. Помещения стерильной зоны оперативного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. операционные;
3. операционные и предоперационные;
4. операционные и помещения для хранения стерильного материала;
5. операционные и наркозные;
6. операционные и стерилизационные.

Правильный ответ: 1.

1. Количество входов в операционный блок хирургического отделения ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиеническое требование возможности пребывания студентов в операционных блоках хирургического отделения ЛПО – это
2. разрешено;
3. разрешено при условии прохождения всех процедур, предусмотренных для персонала;
4. не разрешено;
5. не регламентируется;
6. зависит от организации учебного процесса.

Правильный ответ: 3.

1. Количество санитарных пропускников для персонала в операционном блоке хирургического отделения ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 2.

1. Количество помещений в санитарном пропускнике операционного блока хирургического отделения ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 3.

1. Помещение, входящее в состав отделения реанимации и интенсивной терапии ЛПО – это
2. диагностическая лаборатория;
3. санитарный пропускник;
4. бокс;
5. полубокс;
6. изолятор (боксированная палата).

Правильный ответ: 5.

1. Количество коек в палатах совместного пребывания родильниц и новорожденных в ЛПО – это
2. 1;
3. 2;
4. 3;
5. 4;
6. 5.

Правильный ответ: 4.

1. Количество коек в послеродовой палате раздельного пребывания родильниц и новорожденных в действующих ЛПО – это
2. не более 1;
3. не более 2;
4. не более 3;
5. не более 4;
6. не более 5.

Правильный ответ: 4.

1. Количество коек в послеродовой палате раздельного пребывания родильниц и новорожденных в реконструируемых и вновь строящихся ЛПО – это
2. не более 1;
3. не более 2;
4. не более 3;
5. не более 4;
6. не более 5.

Правильный ответ: 2.

1. Особенность устройства палат ЛПО, предназначенных для госпитализации детей до 7 лет – это
2. теплые полы;
3. остекленные проемы;
4. не более 1 койки;
5. групповая изоляция;
6. определенная ориентация по сторонам света.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиеническое требование к ориентации окон палатного отделения общесоматического стационара – это
2. меридиональная;
3. СЗ – С – СВ;
4. ЮЗ – Ю – ЮВ;
5. С – СВ,
6. свободная.

Правильный ответ: 5.

1. Гигиеническое требование к поверхности стен, полов и потолков помещений общесоматического стационара (отделения) – это
2. ровность, без проступающих полос, пятен и отклонений по уровням;
3. гладкость, без потеков краски, высолов раствора и грибковых пятен;
4. надежность, прочность, долговечность внешнего вида и эксплуатационных качеств;
5. гладкость, отсутствие дефектов, легкодоступность для уборки;
6. ровность, без искривлений и провесов, вмятин и поврежденных мест.

Правильный ответ: 4.

1. Гигиеническое требование к покрытию полов в палатных отделениях общесоматического стационара (отделения) – это
2. устойчивость к механическим и ударным нагрузкам, химическим и термическим воздействиям, влагонепроницаемость;
3. гладкость, противоскользящие свойства, токопроводимость;
4. надежность, прочность, долговечность внешнего вида и эксплуатационных качеств;
5. антистатичность, антибактериальные свойства, не подверженность воздействию химически-активных веществ и ультрафиолета;
6. плотность прилегания к основанию, стыки должны быть герметичными.

Правильный ответ: 5.

1. Гигиеническое требование к покрытию полов в вестибюлях поликлинического ЛПО – это
2. устойчивость к механическому воздействию;
3. гладкость, противоскользящие свойства, токопроводимость;
4. гидронепроницаемость, устойчивость к воздействию агрессивных средств;
5. антистатичность, антибактериальные свойства;
6. не подверженность воздействию химически-активных веществ и ультрафиолета.

Правильный ответ: 1.

1. Гигиеническое требование к покрытию полов в вентиляционных камерах стационара ЛПО – это
2. износостойкость;
3. токопроводность;
4. гидронепроницаемость;
5. гасящее вибрацию;
6. не образование пыли.

Правильный ответ: 5.

1. В ЛПО для соблюдения особого режима и чистоты рук обслуживающего медперсонала используются специальные умывальники – это
	1. с нажимными смесителями;
	2. с вентилями;
	3. со смесителями без кистевого управления;
	4. с сушилками для рук;
	5. с гигиеническим душем.

Правильный ответ: 3.

1. Место размещения стационарных нагревательных приборов отопления в помещениях ЛПО – это
	1. наружные стены;
	2. под окнами наружных стен;
	3. внутренние стены;
	4. внутренние стены и перегородки;
	5. периметр помещения.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиенические требования к нагревательным приборам отопления помещений инфекционного стационара (отделения) – это
2. многоканальность секций радиаторов с теплоотдачей за счет конвекции более 75 %, с температурой поверхности не более 40 0 С;
3. конвекторы с наличием воздушного клапана и устройством для регулировки теплоотдачи прибора;
4. надежность, прочность, долговечность внешнего вида и эксплуатационных качеств;
5. гладкость поверхностей, устойчивость к воздействию моющих и дезинфицирующих растворов;
6. ровность, без искривлений и провесов, вмятин и поврежденных мест.

Правильный ответ: 4.

1. Теплоноситель в системе отопления помещений ЛПО – это
	1. пар;
	2. нефтяные масла;
	3. вода;
	4. антифриз;
	5. все выше перечисленное.

Правильный ответ: 3.

1. Причина естественного воздухообмена в помещениях ЛПО – это
2. замещение отработанного воздуха за счёт наружного воздуха;
3. разность температур наружного и внутреннего воздуха;
4. разность влажности наружного и внутреннего воздуха;
5. разность содержания кислорода и углекислого газа в наружном и внутреннем воздухе;
6. разность температур наружного и внутреннего воздуха.

Правильный ответ: 2.

1. Система вентиляции помещений ЛПО, размещенных в жилых зданиях – это
2. отдельная от вентиляции жилого дома;
3. совмещенная с вентиляцией жилого дома;
4. совмещенная с вентиляции жилого дома при наличии естественной вентиляции в ЛПО;
5. отдельная от вентиляции жилого дома, при условии наличия в ЛПО механической (принудительной) вентиляции;
6. не регламентируется.

Правильный ответ: 1.

1. Класс чистоты А помещений ЛПО – это
	1. особо чистые;
	2. чистые;
	3. условно чистые;
	4. грязные;
	5. особо грязные.

Правильный ответ: 1.

1. Класс чистоты Б помещений ЛПО – это
2. особо чистые;
3. условно чистые;
4. чистые;
5. грязные;
6. особо грязные.

Правильный ответ: 3.

1. Класс чистоты В помещений ЛПО – это
2. особо чистые;
3. чистые;
4. грязные;
5. особо грязные;
6. условно чистые.

Правильный ответ: 5.

1. Класс чистоты Г помещений ЛПО – это
2. чистые;
3. особо чистые;
4. условно чистые;
5. грязные;
6. особо грязные.

Правильный ответ: 4.

1. Класс чистоты Д помещений ЛПО – это
2. условно чистые;
3. особо чистые;
4. чистые;
5. особо грязные;
6. грязные;

Правильный ответ: 4.

1. Класс чистоты процедурных кабинетов ЛПО общесоматического профиля – это
2. особо чистые (А);
3. чистые (Б);
4. условно чистые (В);
5. грязные (Г);
6. особо грязные (Д).

Правильный ответ: 2.

1. В помещениях ЛПО, которые не должны иметь естественное проветривание – это
2. особо чистые (А);
3. чистые (Б);
4. условно чистые (В);
5. грязные (Г);
6. особо грязные (Д).

Правильный ответ: 2.

1. Помещения ЛПО, в которые не допускается общие системы приточно-вытяжной вентиляции для группы помещений одного или нескольких структурных подразделений – это
2. особо чистые (А);
3. чистые (Б);
4. условно чистые (В);
5. грязные (Г);
6. особо грязные (Д).

Правильный ответ: 1.

1. Зона помещения ЛПО, в которую подается воздух – это
2. нижняя;
3. средняя;
4. верхняя;
5. нижняя и верхняя одновременно;
6. нижняя и средняя одновременно.

Правильный ответ: 3.

1. Зона помещения ЛПО, из которой удаляется воздух (кроме операционных, наркозных, реанимационных, родовых и рентгенопроцедурных) – это
2. верхняя;
3. средняя;
4. нижняя;
5. нижняя и верхняя одновременно;
6. нижняя и средняя одновременно.

Правильный ответ: 1.

1. Зона, из которой удаляется воздух в помещениях операционных, наркозных, реанимационных, родовых и рентгенопроцедурных – это
2. верхняя;
3. нижняя;
4. нижняя и верхняя;
5. нижняя и средняя;
6. средняя и верхняя.

Правильный ответ: 3.

1. Класс чистоты помещений ЛПО, в которые подаваемый воздух подвергается очистке и обеззараживанию – это
2. А и В;
3. Б и В;
4. В и Г;
5. Г и Д;
6. А и Б.

Правильный ответ: 5.

1. Класс чистоты помещений ЛПО, в которые подаваемый воздух подвергается конденционированию – это
2. А и Б.
3. А и В;
4. Б и В;
5. В и Г;
6. Г и Д;

Правильный ответ: 1.

1. Помещения ЛПО общесоматического профиля с естественным освещением – это
	1. с постоянным пребыванием персонала и пациентов;
	2. все, кроме кладовых;
	3. кабинеты и помещения восстановительного лечения (массажные кабинеты, кабинеты мануальной терапии, кабинеты безигольной рефлексотерапии, кабинеты гирудотерапии, помещения подготовки парафина, озокерита и др.);
	4. технические и инженерные помещения (тепловые пункты, насосные, компрессорные, вентиляционные камеры, дистилляционные, мастерские по эксплуатации зданий, серверные);
	5. помещения вспомогательных служб (экспедиции, загрузочные, архивы, кладовые и хранилища всех видов, термостатная, комната приготовления сред и др.).

Правильный ответ: 1.

1. Виды искусственного освещения нормируемые санитарными правилами в помещениях ЛПО – это
	1. общее, местное и эвакуационное;
	2. общее, местное и ночное,
	3. общее, местное и дежурное;
	4. общее, местное и рабочее;
	5. общее, местное и аварийное.

Правильный ответ: 2.

1. Гигиенические требования к наружной и внутренней поверхности медицинской мебели – это
2. устойчивость к механическому воздействию;
3. гладкость, устойчивость к воздействию моющих и дезинфицирующих средств;
4. гидронепроницаемость, устойчивость к воздействию агрессивных средств;
5. антистатичность, антибактериальные свойства;
6. не подверженность воздействию химически-активных веществ и ультрафиолета.

Правильный ответ: 2.

1. Степень риска изделий медицинской техники, генерирующие уровни физических факторов, не превышающие предельно допустимые значения, установленные для населения – это
2. низкая;
3. средняя;
4. очень низкая;
5. не высокая;
6. незначительная.

Правильный ответ: 1.

1. Степень риска изделий медицинской техники, генерирующие уровни физических факторов, превышающие предельно допустимые значения, установленные для населения, но не превышающие предельно допустимых величин, установленных для производственных воздействий – это
2. низкая;
3. высокая;
4. средняя;
5. повышенная;
6. значительная.

Правильный ответ: 3.

1. Степень риска изделий медицинской техники, генерирующие уровни физических факторов, превышающие предельно допустимые значения, установленные для производственных воздействий, способные вызывать развитие профессиональных или производственно обусловленных заболеваний при несоблюдении требований безопасности – это
2. низкая;
3. высокая;
4. средняя;
5. повышенная;
6. значительная.

Правильный ответ: 2.

1. Частота влажной уборки в помещениях ЛПО – это
	1. не менее 1 раз в сутки;
	2. не менее 2 раз в сутки;
	3. не менее 3 раз в сутки;
	4. не менее 4 раз в сутки;
	5. не регламентирована.

Правильный ответ: 2.

1. Частота мытья стекол в ЛПО – это
2. по мере необходимости, но не реже 1 раз в квартал;
3. по мере необходимости, но не реже 1 раза в год;
4. по мере необходимости, но не реже 2 раз в год;
5. по мере необходимости;
6. не регламентирована.

Правильный ответ: 3.

1. Частота проведения генеральные уборки в помещениях палатных отделений ЛПО – это
	1. еженедельно;
	2. ежемесячно;
	3. ежеквартально;
	4. один раз в полугодие;
	5. ежегодно.

Правильный ответ: 2.

1. Частота проведения генеральные уборки в помещениях процедурных, реанимационных и других помещений с асептическим режимом ЛПО – это
2. ежедневно;
3. еженедельно;
4. ежемесячно;
5. ежеквартально;
6. один раз в полугодие;

Правильный ответ: 2.

1. Требования к уборочному инвентарю в стационаре ЛПО – это
	1. не предъявляются;
	2. отдельные для окон, стен и иметь четкую маркировку;
	3. отдельные для пола, стен и иметь четкую маркировку;
	4. отдельные для мебели, пола, стен и иметь четкую маркировку;
	5. отдельные для отопительных приборов, пола и стен.

Правильный ответ: 3.

1. Требования к хранению уборочного инвентаря в ЛПО стационарного типа – это
2. не предъявляются;
3. шкаф (тумбочка) в кабинетах;
4. раздельно, на полках в санузлах;
5. раздельно, на стеллажах в санитарной комнате;
6. в специально выделенном помещении или шкафе вне помещений рабочих кабинетов.

Правильный ответ: 5.

1. Требование к времени устранения текущих дефектов отделки помещений ЛПО – это
2. отсутствует;
3. незамедлительно;
4. в течение суток;
5. в течение недели;
6. в течение месяца.

Правильный ответ: 2.

1. Вещи, подлежащие дезинфекционной камерной обработке после выписки (смерти) больного, а также по мере загрязнения – это
	1. матрацы, подушки, одеяла;
	2. матрацы, подушки, пододеяльники;
	3. матрацы, подушки, покрывала;
	4. матрацы, подушки, нательное белье;
	5. салфетки, мопы.

Правильный ответ: 1.

1. Частота гигиенической обработки больных (при отсутствии медицинских противопоказаний) – это
	1. не реже 3 раз в день;
	2. ежедневно;
	3. не реже 2 раз в день;
	4. не реже 2 раз в семь дней;
	5. не реже 1 раза в семь дней;

Правильный ответ: 5.

1. Частота смены белья пациентам – это
2. по мере необходимости;
3. по мере загрязнения, регулярно, но не реже 1 раза в 7 дней;
4. регулярно, по мере загрязнения;
5. по мере загрязнения, регулярно, 1 раз в десять дней;
6. не регламентирована.

Правильный ответ: 2.

1. Частота смены белья родильницам – это
2. по мере загрязнения, регулярно, но не реже 1 раза в 3 дня;
3. по мере загрязнения, регулярно, но не реже 1 раза в 7 дней;
4. по мере загрязнения, регулярно, ежедневно;
5. по мере загрязнения, регулярно, 1 раз в десять дней;
6. не регламентирована.

Правильный ответ: 1.

1. **Гигиена питания**
2. ОСНОВНЫМИ ПРИНЦИПАМИ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ ЯВЛЯЮТСЯ
	1. удовлетворение желания человека в пище
	2. удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания
	3. удовлетворение потребности в основных пищевых веществах
	4. удовлетворение потребности во всех пищевых веществах, энергии, соблюдения режима питания
	5. удовлетворение потребности в белках жирах и углеводах

Правильный ответ: 4

1. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ
	1. соответствие по энергетической ценности энергозатратам организма
	2. соответствие по энергетической ценности уровню физической активности
	3. соответствие по энергетической ценности величине основного обмена
	4. удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания
	5. удовлетворение потребности в белках жирах и углеводах

Правильный ответ: 1

1. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ
	1. удовлетворение потребности в незаменимых аминокислотах
	2. соответствие по энергетической ценности уровню физической активности
	3. удовлетворение потребности во всех пищевых веществах
	4. удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания
	5. удовлетворение потребности в белках жирах и углеводах

Правильный ответ: 3

1. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ РАЦИОНАЛЬНОГО ПИТАНИЯ
	1. удовлетворение потребности в незаменимых аминокислотах
	2. соответствие по энергетической ценности уровню физической активности человека
	3. соответствие по энергетической ценности величине основного обмена человека
	4. удовлетворение потребности в незаменимых факторах питания
	5. содержание макроэлементов и эссенциальных микроэлементов должно соответствовать физиологическим потребностям человека

Правильный ответ: 5

1. дифференциация Социально-демографическихгрупп населения РФ в нормах питания ПРИНЯТА
	1. по полу, возрасту, уровню физической активности
	2. по отношению к образу жизни
	3. в соответствии с пенсионным обеспечением
	4. только детей и подростков
	5. только для работающего населения

Правильный ответ: 1

1. В ВозрастнОЙ периодизациИ детского населения РФ ВЫДЕЛЕНЫ ВОЗРАСТЫ
	1. грудной, преддошкольный, дошкольный, школьный, подростковый
	2. грудной, дошкольный, школьный, подростковый
	3. ясельный, дошкольный, школьный, подростковый
	4. грудной, ясельный, школьный, подростковый
	5. грудной, ясельный, дошкольный, школьный, подростковый

Правильный ответ: 1

1. Количество Групп по физической активности для мужчин
	1. одна
	2. две
	3. три
	4. четыре
	5. пять

Правильный ответ: 5

1. ВЕЛИЧИНА ОБЩЕГО ОБМЕНА ЧЕЛОВЕКА ЗАВИСИТ ОТ
	1. коэффициента физической активности
	2. группы физической активности
	3. коэффициента калорийности продуктов
	4. расовой принадлежности
	5. возраста, массы тела и пола

Правильный ответ: 5

1. ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ОБЩЕГО ОБМЕНА ЧЕЛОВЕКА – ЭТО
	1. кал
	2. г/кг
	3. вт
	4. эрг
	5. грей

Правильный ответ: 1

1. Количество Групп по физической активности для женщин
	1. одна
	2. две
	3. три
	4. четыре
	5. пять

Правильный ответ: 4

1. Режим питания – это
	1. прием пищи в рабочее время
	2. хорошая усвояемость пищи
	3. прием белковой пищи
	4. прием пищи в установленное время
	5. прием углеводистой пищи

Правильный ответ: 4

1. Сбалансированность питания оценивается ПО
	1. количеству съеденной пищи
	2. усвоенным микронутриентам
	3. макро- и микронутриентам
	4. калорийности пищи
	5. белковому, липидному и углеводному обмену

Правильный ответ: 3

1. Оценка адекватности питания по белку ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО
	1. количеству белка в моче
	2. количеству белка в ликворе
	3. наличию незаменимых аминокислот
	4. соотношению белков, липидов, углеводов
	5. количеству белка в суточном рационе

Правильный ответ: 5

1. ВАЖНЕЙШАЯ ФУНКЦИЯ БЕЛКОВ ДЛЯ ДЕТЕЙ
	1. энергетическая
	2. пластическая
	3. источник пектина
	4. источник витамина С
	5. источник ПНЖК

Правильный ответ: 2

1. СРЕДНИЕ СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ В СБАЛАНСИРОВАННОМ СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ СОСТАВЛЯЕТ
	1. 1:1:4
	2. 1:0,8:3
	3. 1:0,8:6
	4. 1:1:5
	5. 1:2:4

Правильный ответ: 4

1. СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ В СБАЛАНСИРОВАННОМ СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ УМСТВЕННОГО ТРУДА СОСТАВЛЯЕТ
	1. 1:1:4
	2. 1:0,8:3
	3. 1:0,8:6
	4. 1:1:5
	5. 1:2:4

Правильный ответ: 2

1. В СУТОЧНОМ РАЦИОНЕВЗРОСЛЫХ ДОЛЯ БЕЛКОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА БЕЛКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ
	1. 20 %
	2. 30 %
	3. 40 %
	4. 50 %
	5. 60 %

Правильный ответ: 4

1. В СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ДЕТЕЙ ДОЛЯ БЕЛКОВ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТ ОБЩЕГО КОЛИЧЕСТВА БЕЛКОВ ДОЛЖНА БЫТЬ
	1. 20 %
	2. 30 %
	3. 40 %
	4. 50 %
	5. 60 %

Правильный ответ: 5

1. СООТНОШЕНИЕ БЕЛКОВ, ЖИРОВ, УГЛЕВОДОВ В СБАЛАНСИРОВАННОМ СУТОЧНОМ РАЦИОНЕ ДЛЯ РАБОТНИКОВ С БОЛЬШИМИ ФИЗИЧЕСКИМИ НАГРУЗКАМИ СОСТАВЛЯЕТ
	1. 1:1:4
	2. 1:0,8:3
	3. 1:0,8:6
	4. 1:1:5
	5. 1:2:4

Правильный ответ: 4

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

Правильный ответ: 3

1. КритериЯМИ расчета риска недостаточного потребления пищевых веществ ЯВЛЯЮТСЯ
	1. белок, витамины В1, В2, С, А, кальций, железо
	2. белок, витамины В6, РР, С, А, натрий, медь
	3. углеводы, витамин С
	4. белок, углеводы, витамин С
	5. белок, липиды, углеводы, витамин С, А

Правильный ответ: 1

1. Величина основного обмена у женщин
	1. больше чем у мужчин на 10 %
	2. меньше чем у мужчин на 10 %
	3. больше чем у мужчин на 15 %
	4. меньше чем у мужчин на 15 %
	5. меньше чем у мужчин на 20 %

Правильный ответ: 4

1. РАСХОД ЭНЕРГИИ НА АДАПТАЦИЮ К КЛИМАТУ В РАЙОНАХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА
	1. увеличивается на 10 %
	2. уменьшается на 10 %
	3. увеличивается на 15 %
	4. уменьшается у мужчин на 15 %
	5. увеличивается у женщин на 20 %

Правильный ответ: 3

1. ЕССЕНЦИАЛЬНЫЕ ПИЩЕВЫЕ ВЕЩЕСТВА – ЭТО ВЕЩЕСТВА, КОТОРЫЕ
	1. имеют установленную химическую структуру
	2. не образуются в организме человека
	3. являются источниками полноценного белка
	4. вырабатываются в организме человека
	5. увеличивают энергозатраты организама

Правильный ответ: 2

1. ЭНЕРГОТРАТЫ СУТОЧНЫЕ – ЭТО
	1. энерготраты основного обмена человека
	2. затраты энергии на основной обмен и физическую активность
	3. затраты энергии на физическую активность
	4. суточная калорийность пищевых продуктов
	5. энергозатраты организма человека на теплотворную функцию

Правильный ответ: 2

1. ОДИН ГРАММ ЖИРА ПРИ ОКИСЛЕНИИ В ОРГАНИЗМЕ ДАЕТ
	1. 3 ккал
	2. 4 ккал
	3. 5 ккал
	4. 8 ккал
	5. 9 ккал

Правильный ответ: 5

1. ОДИН ГРАММ УГЛЕВОДОВ ПРИ ОКИСЛЕНИИ В ОРГАНИЗМЕ ДАЕТ
	1. 3 ккал
	2. 4 ккал
	3. 5 ккал
	4. 8 ккал
	5. 9 ккал

Правильный ответ: 2

1. ОДИН ГРАММ БЕЛКОВ ПРИ ОКИСЛЕНИИ В ОРГАНИЗМЕ ДАЕТ
	1. 1 ккал
	2. 2 ккал
	3. 3 ккал
	4. 4 ккал
	5. 9 ккал

Правильный ответ: 4

1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ ОБОСНОВАННОЙ КРАТНОСТЬЮ ПИТАНИЯ В ТЕЧЕНИИ СУТОК ЯВЛЯЕТСЯ
	1. 2-кратное
	2. 3-кратное
	3. 4-кратное
	4. 5-кратное
	5. 6-кратное

Правильный ответ: 3

1. ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРИЕМАМИ ПИЩИ ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ
	1. 1-2 час
	2. 2-3 час
	3. 4-5 час
	4. 6-7 час
	5. нет рекомендаций

Правильный ответ: 3

1. ПРИ 3-РАЗОВОМ ПИТАНИИ ЗАВТРАК ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 10 %
	2. 20 %
	3. 25 %
	4. 30 %
	5. 35 %

Правильный ответ: 3

1. ПРИ 3-РАЗОВОМ ПИТАНИИ ОБЕД ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 20 %
	2. 30 %
	3. 35 %
	4. 40 %
	5. 45 %

Правильный ответ: 5

1. ПРИ 3-РАЗОВОМ ПИТАНИИ УЖИН ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 10 %
	2. 20 %
	3. 25 %
	4. 30 %
	5. 35 %

Правильный ответ: 3

1. ПРИ 4-РАЗОВОМ ПИТАНИИ ЗАВТРАК ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 10 %
	2. 20 %
	3. 25 %
	4. 30 %
	5. 35 %

Правильный ответ: 3

1. ПРИ 4-РАЗОВОМ ПИТАНИИ ВТОРОЙ ЗАВТРАК ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 5 %
	2. 10 %
	3. 15 %
	4. 20 %
	5. 25 %

Правильный ответ: 2

1. ПРИ 4-РАЗОВОМ ПИТАНИИ ОБЕД ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 10 %
	2. 20 %
	3. 25 %
	4. 30 %
	5. 35 %

Правильный ответ: 5

1. ПРИ 4-РАЗОВОМ ПИТАНИИ УЖИН ДОЛЖЕН ОБЕСПЕЧИВАТЬ ОТ СУТОЧНОЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПОТРЕБНОСТИ
	1. 10 %
	2. 20 %
	3. 25 %
	4. 30 %
	5. 35 %

Правильный ответ: 3