

Вступительное испытание по направлению подготовки

20.04.01 «Техносферная безопасность»

Вопрос №1. Негативное воздействие электромагнитных волн на человека может вызывать нарушения деятельности:

Ответы:

1. Выделительной функции почек
2. Опорно-двигательной системы
3. Желудочно-кишечного тракта
4. Центральной нервной системы

Вопрос №2. Изменения в строении организма в результате приспособления к среде обитания – это:

Ответы:

1. Морфологические адаптации
2. Физиологические адаптации
3. Этологические адаптации
4. Микроклиматические адаптации

Вопрос №3. В воздухе взрывается метан в концентрации:

Ответы:

1. 2%
2. 10%
3. 30%
4. 70%

Вопрос №4. Человек во взаимодействии со средой обитания решает, как минимум, следующую задачу:

Ответы:

1. Создание защиты от естественных и антропогенных опасностей
2. Создание защиты от себе подобных
3. Создание и использование защиты от негативного воздействия антропогенного и естественного происхождения в среде обитания и со стороны себе подобных
4. Совершенствование способов получения материальных благ

Вопрос №5. Явление однородности температуры воды по глубине водоема – это:

Ответы:

1. Стратификация
2. Эпилимнион
3. Гомотермия
4. Гиполимнион

Вопрос №6. Испаряемость – это:

Ответы:

1. Максимально возможное испарение, не ограниченное запасами влаги
2. Максимально возможное испарение для данной местности с учетом выпадающих осадков
3. Максимально возможное испарение для данной местности с учетом выпадающих осадков и ветра
4. Максимально возможное испарение для данной местности с учетом выпадающих осадков, ветра и температуры

Вопрос №7. Под химической нагрузкой на организм человека подразумевается:

Ответы:

1. Передача химических соединений по пищевым цепям и накопление их в организме человека
2. Воздействие на организм человека органических растворителей
3. Общее количество вредных и токсических химических веществ, которые попадают в организм человека за время его жизни
4. Все ответы верны

Вопрос №8. Какие из перечисленных ниже федеральных органов, осуществляют контроль и надзор в области промышленной безопасности?

Ответы:

1. Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)
2. Министерство РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС)
3. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзор)
4. Все ответы верные

Вопрос №9. Цель фоновых наблюдений за поверхностными водами суши:

Ответы:

1. Своевременное выявление резких изменений состояния водных объектов, участков, которые могут привести к существенному экономическому и экологическому ущербу
2. Предварительное определение масштабов изменений, причины их возникновения и возможных последствий
3. Получение систематической информации о состоянии поверхностных вод суши, уровне их загрязненности по гидрохимическим, гидрологическим и гидробиологическим показателям
4. Изучение медленных изменений состояния поверхностных вод суши страны

Вопрос №10. Третичная очистка – это:

Ответы:

1. Обеззараживание воды
2. Обезвреживание ила
3. Удаление биогенных элементов
4. Удаление грубодисперсных взвесей

Вопрос №11. Накопление отходов или их хранение сроком более 11 месяцев на территории предприятия, в результате деятельности которого образовались данные отходы – это:

Ответы:

1. Временное хранение на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях
2. Временное складирование на производственных территориях основных и вспомогательных (дочерних) предприятий по переработке и обезвреживанию отходов пунктах сбора и накопления, в т. ч. на терминалах, железнодорожных сортировочных станциях, в речных и морских портах
3. Складирование вне производственной территории – на усовершенствованных полигонах промышленных отходов, шламохранилищах, в отвалах пустой породы, террикониках, золошлакоотвалах, а также в специально оборудованных комплексах по их переработке и захоронению
4. Складирование на площадках для обезвоживания илового осадка от очистных сооружений

Вопрос №12. Основным законом в области охраны окружающей среды является:

Ответы:

1. №7-ФЗ
2. №52-ФЗ
3. №116-ФЗ
4. №184-ФЗ

Вопрос №13. _____ – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ:

Ответы:

1. Отказ
2. Инцидент
3. Прецедент
4. Авария

Вопрос №14. При загрязнении водоёма тяжёлыми металлами, их максимальная концентрация будет в:

Ответы:

1. Травоядных рыбах
2. Хищных рыбах
3. Фитопланктоне
4. Зоопланктоне

Вопрос №15. Экологические правоотношения – это регулируемые нормами экологического права отношения, возникающие, изменяющиеся и прекращающиеся в сфере:

Ответы:

1. Природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности
2. Обеспечения экологической безопасности
3. Рационального природопользования и охраны окружающей среды
4. Охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

Вопрос №16. Материалы, отражающие мнение общественности в отношении намечаемой деятельности, должны быть переданы:

Ответы:

1. Разработчику технического задания ОВОС
2. Инвестору
3. Органу власти
4. Организатору деятельности

Вопрос №17. Укажите организации, имеющие право осуществлять предварительные и периодические медицинские осмотры:

Ответы:

1. Медицинские государственные организации, имеющие право на проведение предварительных и периодических осмотров
2. Медицинские государственные организации, имеющие право на проведение экспертизы профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
3. Медицинские организации любой формы собственности, имеющие право на проведение предварительных и периодических осмотров, а также на экспертизу профессиональной пригодности в соответствии с действующими нормативными правовыми актами
4. Любые лечебно-профилактические организации независимо от формы собственности

Вопрос №18. Методы очистки сточных вод, с помощью которых из воды удаляются твердые примеси:

Ответы:

1. Механические
2. Физические
3. Химические
4. Биологические

Вопрос №19. Животный мир в пределах территории Российской Федерации является:

Ответы:

1. Государственной собственностью
2. Федеральной собственностью
3. Муниципальной собственностью
4. Частной собственностью

Вопрос №20. Время экспозиции для среднесуточной ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе составляет:

Ответы:

1. Год
2. Сутки
3. Месяц
4. 20-30 минут