

**Примерные вопросы для подготовки к вступительному испытанию по направлению  
20.04.01 «Техносферная безопасность»**

Вопрос №1. По своему происхождению топливно-энергетические ресурсы являются ... веществом

Ответы:

1. биогенным
2. Живым
3. Косным
4. биокосным

Вопрос №2. Как называются компоненты неживой природы, которые воздействуют на организмы?

Ответы:

1. абиотические факторы
2. биотические факторы
3. антропогенные факторы
4. экономические факторы

Вопрос №3. Газовый состав атмосферы относится к ... экологическим факторам

Ответы:

1. биотическим
2. абиотическим
3. климатическим
4. физическим

Вопрос №4. Основными функциями экологического мониторинга являются

Ответы:

1. наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды
2. управление качеством окружающей среды
3. наблюдение за состоянием окружающей среды
4. анализ объектов окружающей среды

Вопрос №5. Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса или подмыва склона

Ответы:

1. оползень
2. сель
3. лавина
4. гейзер

Вопрос №6. Жесткость воды зависит от наличия в ней главным образом растворенных солей

Ответы:

1. марганца и кальция
2. кальция и магния
3. железа и кальция
4. железа и магния

Вопрос №7. Кривая, графически представляющая изменение температуры в вертикально движущемся воздухе, называется

Ответы:

1. адиабатой
2. изотермой
3. изогипсой
4. изохорой

Вопрос №8. Накопление отходов

Ответы:

1. временное складирование отходов на срок не более чем 6 месяцев
2. временное складирование отходов на срок не более чем 9 месяцев
3. временное складирование отходов на срок не более чем 11 месяцев
4. временное складирование отходов на срок не более чем на один год

Вопрос №9. Показателями безотказности являются

Ответы:

1. безотказность, средняя наработка до отказа, средняя наработка на отказ, долговечность
2. вероятность безотказной работы, средняя наработка до отказа, средняя наработка на отказ, интенсивность отказов

3. коэффициент готовности, средняя наработка до отказа, средняя наработка на отказ, долговечность

4. безотказность, средняя наработка до отказа, средняя наработка на отказ, ресурс

Вопрос №10. Экологическое право регулирует общественные отношения в сфере

Ответы:

1. природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

2. природопользования и охраны окружающей среды

3. обеспечения экологической безопасности

4. охраны окружающей среды и рационального природопользования

Вопрос № 11. Характерные загрязняющие вещества – это вещества, у которых повторяемость (число случаев в году) концентраций, превышающих ПДК, составляет

Ответы:

1. более 30%

2. более 40%

3. более 50%;

4. более 60%

Вопрос №12. ПДК – это прежде ... норматив, ибо основная масса его показателей относится к здоровью человека

Ответы:

1. биоиндикаторный

2. фаунистический

3. флористический

4. санитарно-гигиенический

Вопрос №13. Сооружение для очистки сточных вод от минеральных частиц размером 0,2-0,25 мм является ...

Ответы:

1. фильтры тонкой очистки

2. метантенки

3. отстойники

4. песколовки

Вопрос №14. Стремительный рост численности населения развивающихся стран называется ...

Ответы:

1. демографическим взрывом
2. простой воспроизводящей рождаемостью
3. демографическим потенциалом
4. депопуляцией

Вопрос №15. Основным направлением в практической деятельности в области безопасности жизнедеятельности является ...

Ответы:

1. мониторинг среды и контроль источников опасностей
2. профилактика причин и предупреждения условий возникновения опасных ситуаций
3. разработка и использование средств защиты от опасностей
4. формирование требований безопасности и экологичности к источникам опасностей

Вопрос №16. Ионизирующие излучения, обладающие большой проникающей способностью, представляют большую опасность ...

Ответы:

1. при непосредственном попадании внутрь организма с вдыхаемым воздухом, пищей, водой
2. при местном воздействии
3. при внешнем облучении

Вопрос №17. В циклоне реализуется следующий принцип очистки отходящих газов от пыли

Ответы:

1. жидкостный
2. электромагнитный
3. абсорбционный
4. центробежный

Вопрос №18. Главной причиной снижения видового разнообразия в 20 веке является ...

Ответы:

1. загрязнение среды
2. разрушение местообитаний
3. браконьерство
4. рост городов

Вопрос №19. Производственные аварии и катастрофы относятся к ...

Ответы:

1. ЧС экологического характера
2. ЧС природного характера
3. ЧС техногенного характера
4. стихийным бедствиям

Вопрос №20. По запасам нефти Россия занимает ...

Ответы:

1. 2 место
2. 1 место
3. 5 место
4. 10 место