

## **ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

### **Инструкция к выполнению заданий.**

Вступительное испытание по охране окружающей среды проводится в письменной форме. Экзаменационная работа по охране окружающей среды состоит из билета, в котором 3 задания или именуемое как БИЛЕТ.

**Билет состоит из 3 частей:**

**1 вопроса, 20 тестовых заданий и 1 ситуационной задачи.**

**ЧАСТЬ 1** Включает и предполагает полный развернутый ответ на 1 теоретический вопрос и оценивается в 20 баллов в соответствии со следующими критериями:

1. Полнота и точность раскрытия определений понятий охраны окружающей среды, содержащихся в формулировке экзаменационного вопроса (от 0 до 5 баллов).
2. Развернутое описание характеристик явлений и процессов, изучаемых охраной окружающей среды (от 0 до 5 баллов).
3. Демонстрация знаний основных авторов, внесших вклад в разработку понятия или теории вопроса (от 0 до 5 баллов).
4. Понимание связи тематики вопроса с другими понятиями охраны окружающей среды (от 0 до 5 баллов).

**ЧАСТЬ 2 Тестовые задания** содержит 20 заданий на установление соответствия. Каждое правильное задание оценивается в 3 баллов. Правильный ответ в тестовых заданиях 1-20 оценивается в 3 балла. Вариантов ответов может быть от одного до нескольких. Максимальное число баллов за все задания части 1 - 60

**ЧАСТЬ 3** содержит 1 задание, ситуационная задача на вопрос и оценивается в **20 баллов** в соответствии со следующими критериями:

1. Полнота и точность раскрытия определений понятий охраны окружающей среды, содержащихся в формулировке экзаменационного вопроса (от 0 до 5 баллов).
2. Развернутое описание характеристик явлений и процессов, изучаемых охраной окружающей среды (от 0 до 5 баллов).
3. Демонстрация знаний основных авторов, внесших вклад в разработку понятия или теории вопроса (от 0 до 5 баллов).
4. Понимание связи тематики вопроса с другими понятиями охраны окружающей среды (от 0 до 5 баллов).

Экзаменационное задание оцениваются по 100-балльной шкале и максимально возможное количество баллов при правильных ответах на все вопросы равно 100 баллов. При отсутствии ответа или при неправильном ответе на вопрос экзаменуемый получает за него 0 баллов.

Максимальное количество баллов за всю работу – 100.

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания – 39.

Вопросы к вступительному испытанию «Охрана окружающей среды»  
в бакалавриат по направлению  
05.03.04. «Экология и природопользование».

Вопрос к билету №1

1. Охрана озонового слоя Земли. Где в атмосфере располагается озоновый слой и какими веществами разрушается?

### *Тестовая часть I*

**1. Понятие «биосфера» в экологию ввёл**

- а) В.И. Вернадский      б) В.В. Докучаев      в) Э. Геккель      г) Э. Зюсс

**2. В основе взаимосвязи экологии и охраны окружающей среды лежит принцип**

- а) адаптации      б) биосферизма      в) историчности      г) системности

**3. Высшая стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится определяющим фактором развития на Земле называется**

- а) антропосферой      б) ноосферой      в) техносферой      г) экосферой

**4. В состав биосферы входят**

- а) нижняя часть атмосферы и вся гидросфера  
б) верхняя часть атмосферы и вся гидросфера  
в) нижняя часть гидросферы и вся атмосфера  
г) верхняя часть гидросферы и вся атмосфера

**5. К биокосному веществу биосферы относится**

- а) уголь      б) торф      в) ил      г) мрамор

**6. Экологическое неблагополучие, характеризующееся глубокими необратимыми изменениями окружающей среды и существенным ухудшением здоровья населения называется**

- а) экологическим кризисом      б) экологической катастрофой  
в) экологическим бедствием      г) экологической ситуацией

**7. Элементы природы, влияющие на жизнь и деятельность человека, но не вовлеченные в материальное производство называются**

- а) природными ресурсами      б) природными условиями  
в) природными резервами      г) природными средствами

**8. К неисчерпаемым природным ресурсам относятся**

- а) морская и пресная воды      б) пресная вода и минеральная руда  
в) минеральная руда и атмосферный воздух      г) атмосферный воздух и морская вода

**9. К возобновимым природным ресурсам относятся**

- а) пресная вода и горючие сланцы      б) горючие сланцы и каменный уголь  
в) каменный уголь и растительный мир      г) растительный мир и пресная вода

**10. Нефть является ... природным ресурсом.**

- а) энергетическим и возобновимым      б) энергетическим и невозобновимым  
в) неэнергетическим и возобновимым      г) неэнергетическим и невозобновимым

**11. Примером рационального природопользования является**

- а) открытый способ добычи полезных ископаемых  
б) использование технологий закрытого цикла водоснабжения  
в) изменение гидрологического режима рек  
г) распашка склонов на возвышенностях

**12. Синонимом слова «загрязнитель» служит термин**

- а) токсикант      б) поллютант      в) детергент      г) инсургент

**13. Естественными источниками загрязнения являются**

- а) утечки нефти и абразия берегов      б) абразия берегов и песчаные бури  
в) песчаные бури и пожары на свалках      г) пожары на свалках и утечки нефти

**14. Чужеродные для живых организмов химические вещества, естественно не входящие в биотический круговорот называются**

- а) канцерогенами      б) ксенобиотиками      в) тератогенами      г) экотоксикантами

**15. Экотоксикантами являются**

- а) гидрокарбонат и ацетальдегид      б) ацетальдегид и бензол  
в) бензол и кремний      г) кремний и гидрокарбонат

**16. Высокотоксичным продуктом фотохимических реакций в атмосфере является**

- а) тетрахлорбифенил      б) тетрафенилметан      в) пероксиацетилнитрат      г) поливинилхлорид

**17. Шумовое опьянение вызывает продолжительный шум на уровне**

- а) 70 Дб      б) 90 Дб      в) 110 Дб      г) 145 Дб

**18. Обширная территория или акватория, включающая особо охраняемые природные ландшафты, предназначенная не только для их сохранения, но и регламентируемого рекреационного использования называется**

- а) заповедником      б) заказником      в) национальным парком      г) памятником природы

**19. Первым официальным государственным заповедником в России стал**

- а) Алтайский      б) Баргузинский      в) Таймырский      г) Ильменский

**20. В Красную книгу МСОП входит**

- а) гепард      б) ягуар      в) оцелот      г) пума

**Ситуационная задача к билету:**

При сгорании ископаемого топлива в атмосфере образовались сильные кислоты.

*Вопрос:* каковы последствия выпадения кислотных осадков для наземных и водных экосистем?