

В начало ► Курсы ► Вступительные экзамены в магистратуру ►
05.04.06 - Экология и природопользование ► СП501/СП502 ► Вступительный экзамен Fr ►
Просмотр

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 2

Формирования экологического права как комплексной отрасли обусловлено:

- появлением природоохранного права
- объединением природоресурсного и природоохранного права
- появлением природноресурсового права
- земельное, водное, лесное, горное право стали самостоятельными отраслями

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 2

Укажите правильное название экологической ситуации по следующему определению: «Это потенциально обратимая ситуация, возникающая в природных экосистемах в результате нарушения равновесия под воздействием стихийных природных или антропогенных факторов»:

- экологическое бедствие
- экологический кризис
- экологическое равновесие
- экологическая авария

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 2

Экологические требования к продукции, товарам, услугам закреплены в:

- нормативах
- сертификатах
- стандартах
- технических регламентах

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 2

Благоприятность окружающей среды определяется через такую ее характеристику как:

- состояние
- количество
- качество
- ресурсоемкость

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 2

В основе Экологической доктрины РФ лежит

- концепция невмешательства в природу
- концепция ограничения экономического развития, потребностей и народонаселения
- концепция устойчивого развития
- учение о ноосфере

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 2

Озоновый слой атмосферы – это

- объект природы
- естественная экологическая система
- природный комплекс
- компонент природной среды

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 2

Сутью явления, называемого «парниковым эффектом», является

- таяние вечных снегов и льдов, подъем уровня Мирового океана, затопление островных государств
- разогрев атмосферы из-за избыточного поступления на Землю высокоэнергетических излучений Солнца
- образование в атмосфере высокотоксичных загрязнителей – фотооксидантов, опасных для здоровья человека и животных
- повышение температуры приземного слоя воздуха из-за задержки «парниковыми газами» длинноволнового теплового излучения Земли

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 2

Иски о компенсации вреда окружающей среде, причиненного экологическим правонарушением, могут быть предъявлены в течение:

- 1 года
- 3 лет
- 20 лет
- 10 лет

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 2

Отличие окружающей среды от природной среды заключается в том, что в состав окружающей среды входят

- антропогенные объекты
- природные объекты
- компоненты природной среды
- природно-антропогенные объекты

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 2

В целях сохранения природных факторов на территориях лечебно-оздоровительных местностей организуются:

- санитарные зоны
- охранные зоны
- защитные зоны
- округа санитарной или горно-санитарной охраны

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 5

Установите хронологическую последовательность следующих событий

- А.** Началось освоение человечеством космического пространства
- Б.** Принятие в нашей стране документа «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию»
- В.** Принятие концепции устойчивого развития на международной конференции ООН в Рио-де-Жанейро
- Г.** Первая конференция ООН по проблемам окружающей среды
- Д.** Принятие в России документа «Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 г.»

1	2	3	4	5
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 2

Чистая продукция экосистемы всегда **Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 2

Редкие и малочисленные виды важны для биоценоза, так как они

- своей жизнедеятельностью в наибольшей степени создают среду обитания для всего сообщества
- создают условия для закрепления в биоценозе других видов, увеличивают видовое разнообразие сообщества и влияют на его внешний облик
- создают видовую основу сообщества и вызывают изменение физической среды, в первую очередь, микроклимата биотопа
- увеличивают разнообразие биоценологических связей и служат резервом для пополнения и замещения доминантов

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 2

Способность организма выдержать внешние изменения без нарушения внутренней среды называется

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 2

Лимитировать (подавлять) жизнедеятельность организма будет экологический фактор

- представленный в избытке
- любой, выходящий за пределы зоны оптимума
- наименее удовлетворяющий потребность организма
- имеющий оптимальное значение

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 2

Виды, обладающие широким диапазоном устойчивости к действию экологических факторов, называются

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 2

Взаимопольное существование, когда присутствие партнера является условием существования каждого из партнеров, называют

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 2

К внутривидовым процессам поддержания гомеостаза у растений относятся

- снижение плодовитости
- выделение в среду ингибиторов роста
- размножение паразитов
- межвидовая конкуренция

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 2

Продуктивность автотрофных организмов называется

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 2

К одному трофическому уровню относятся:

- зоопланктон, фитопланктон, моллюски
- хемосинтезирующие бактерии, цветковые растения, бентосные водоросли
- моллюски, мелкие ракообразные, хемосинтезирующие бактерии
- планктонные водоросли, хемосинтезирующие бактерии, зоопланктон

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 2

Популяционный гомеостаз достигается благодаря сохранению

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 2

Сукцессия при развитии растительных сообществ во вновь образовавшихся местообитаниях называется **Вопрос 25**

Пока нет ответа

Балл: 2

Первичными периодическими факторами являются:

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 2

Биологическое действие видимого света на животных НЕ включает

Вопрос 27

Пока нет ответа

Балл: 2

Поток энергии через пищевые цепи водных экосистем включает последовательность организмов

- фитопланктон – зоопланктон – личинки рыб – хищные рыбы – донный детрит – детритофаги
- мертвая рыба – личинки насекомых – лягушка – змея
- водоросли – растительноядные простейшие – мальки рыб – хищные птицы
- прибрежные растения – детрит – дождевые черви – кроты

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 2

В понятие абиотической среды НЕ входит **Вопрос 29**

Пока нет ответа

Балл: 2

Тип пищевых взаимоотношений, характерный только для водной среды – это

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 2

Приливно-отливные ритмы отсутствуют у **Вопрос 31**

Пока нет ответа

Балл: 2

Вертикальная структура водных биоценозов определяется изменением по глубине

- освещенности
- содержания растворенного в воде кислорода
- температурных условий
- содержания растворенного углекислого газа

Вопрос 32

Пока нет ответа

Балл: 2

Экологическая группа растений, выживающих в сообществе за счет быстрого захвата освобождающейся территории, называется **Вопрос 33**

Пока нет ответа

Балл: 2

К поступательным изменениям экосистем относится

Вопрос 34

Пока нет ответа

Балл: 1

Метод биологической доочистки сточных был опробован 30 лет назад в г. Орландо (США), где очистные сооружения превратились в настоящий парк с редкими видами животных. Суть метода такова – после первичного очищения стоки пропускают через естественные или искусственные болотные системы, выполняющие роль биологических фильтров. Система работает круглогодично. Оптимальная площадь очистных болот – 5 % от территории, с которых собираются стоки. Такая простая схема позволяет очищать воду всего за 1 млн. рублей на 1 тыс. жителей – это минимальные затраты в год. Биологическая доочистка с помощью болотных экосистем очень перспективна для России, но тем не менее применяется в нашей стране крайне мало (в Томской, Новосибирской обл., г. Мурманске), потому что:

- при этом требуется выделение значительных территорий (особенно вблизи крупных городов), изымаемых из-под застройки в пользу природных биогеоценозов
- в нашей стране для биологической доочистки сточных вод широко используются естественные или искусственные лесные экосистемы
- для эффективной биологической доочистки сточных вод необходим экспорт болотных растений, которые в естественных условиях в нашей стране не встречаются
- для проектирования и обслуживания очистных болот нужны специалисты-экологи, подготовка которых в отечественных вузах, колледжах не ведётся

Вопрос 35

Пока нет ответа

Балл: 1

В 90 километрах от столицы Кабардино-Балкарской Республики Нальчика в живописной долине реки Баскан, на пути к Эльбрусу в 1950-х годах появился город Тырнауз. Его жители обслуживали местный вольфрамо-молибденовый комбинат. Постепенно запасы руды истощились, предприятие прекратило своё существование, оставив после себя огромные (более 100 миллионов кубометров) объёмы отходов – «хвостов», содержащих, помимо кремнистой породы, сотни тонн молибдена, вольфрама, висмута, меди, золота, серебра.

По мнению учёных Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии Российской академии наук, после извлечения из «хвостов» тяжёлых металлов и элементов-экоотоксикантов отходы будут пригодны для производства:

- металлической ртути
- полимерных материалов (пластмасс)
- биогаза
- силикатного кирпича, железобетонных панелей

Вопрос 36

Пока нет ответа

Балл: 1

Самыми экологически безопасными источниками выработки электроэнергии являются

Вопрос 37

Пока нет ответа

Балл: 1

Загрязнение вод, сведение лесов, распашка степей являются факторами

Вопрос 38

Пока нет ответа

Балл: 1

Акклиматизация – это

- первая индивидуальная физиологическая реакция на изменение
- генетическая изменчивость под влиянием мутагенных факторов
- процесс выделения новых пород животных и сортов растений
- новая наследственно закрепленная форма, возникающая в результате элиминации неустойчивых в данных условиях фенотипов