

ЭЭ_ОВОС_ЭС для 5ВЛ

Что понимают под термином "Экология" ?

степень загрязненности окружающей среды

науку о динамическом взаимодействии живых организмов друг с другом и окружающей средой

Когда состоялась первая конференция ООН по охране окружающей среды и развитию?

в 1967 в Бонне

в 1972 в Стокгольме

в 1981 в Мадриде

в 1975 в Осло

Основным итогом 1-й конференции ООН по охране окружающей среды и развитию считается:

констатация существования экологического кризиса

принятие стратегии "устойчивого развития" человечества

принятие закона об охране окружающей среды

подписание конвенции о предотвращении разрушения озонового слоя Земли

Вторая конференция ООН по окружающей среде и развитию состоялась

в 1992 г в Рио-де-Жанейро

в 1982 г. в Буэнос Айресе

в 1987 г. в Мехико

в 1993 г. в Лиме

в 1983 г. в Дрездене

Основным итогом 2-й конференции ООН по охране окружающей среды и развитию считается:

констатация существования экологического кризиса

принятие стратегии "устойчивого развития" человечества

принятие закона об охране окружающей среды

подписание конвенции о предотвращении разрушения озонового слоя Земли

"Устойчивое развитие" человеческого общества – это:

отсутствие прогресса

развитие без ущерба для будущих поколений

равенство смертности и рождаемости

компенсация роста населения увеличением потребления природных ресурсов

Модель "Устойчивого развития" человечества предполагает равенство следующих приоритетов:

экологических, политических, научных

экологических, экономических, социальных

экономических, военных, корпоративных

экономических, военно-политических, информационных

Каков признак "неустойчивости" современной модели развития человечества?

деградация свойств окружающей среды

неадекватность экономической системы целям устойчивого развития человечества

несправедливость социальных структур общества

всё перечисленное

Выберите правильный вариант подписей к рисунку

обороноспособность, инвестиции, капитал

благополучие, технологии, бизнес

экономика, экология, социология

ресурсы, политика, наука

Воздействуют ли живые организмы на окружающую среду ?

Да

Нет

Распространяются ли законы экологии на человеческое общество?

Да
Нет

Экология не является комплексной наукой. Так ли это?

Да
Нет

Основной принцип экологии:

Надо заботиться о природе
Надо заботиться о будущем человечества
Природа – наш дом
Всё связано со всем

Особенностью экологии среди других наук является:

Забота о природе
Учёт моральных принципов общества
Системный подход
Обеспокоенность за будущее человечества

Биосфера – это:

Всё живое на Земле
Вся поверхность суши и водоёмы до глубины 100 м
Область распространения живых организмов на Земле
Вся поверхность Земли и окружающее космическое пространство

Скопление кальция в земной коре связано с реализацией функции
живого вещества

газовой
энергетической
концентрационной
окислительно-восстановительной

При возникновении возмущающего воздействия на систему в ней возникают реакции, стремящиеся компенсировать возмущения. Это определение

принципа Лоуренса-Мариотта
принципа Бургера -Макдоналдса
принципа Ле Шателье-Брауна
принципа Вернадского-Томпсона

Гомеостатичность биосферы обеспечивается за счёт
регулирующей функции живого вещества
огромных запасов биогенного вещества
огромной массы косного вещества
специфическим функциям биокосного вещества

Является ли биосфера гомеостатичной системой?

Да
Нет

Гомеостаз биосферы обеспечивается
свойствами и функциями живого вещества
постоянством газового состава атмосферы
огромным количеством воды на поверхности Земли
разумной деятельностью людей

Благодаря каким особенностям живое вещество выполняет функции регулятора биосферы?

заключённой в живом веществе огромной энергии
высокой скорости химических реакций
способности к эволюционным изменениям
всему перечисленному

Ноосфера – это:

Совокупность мыслящих существ на Земле.

Искусственная экосистема, регулируемая человеком (например, космическая станция).

Этап развития биосферы, на котором её состояние зависит от "разумности" поведения человека

Консументы существуют за счёт фотосинтеза ?

Да

Нет

Какое органическое вещество синтезируется в процессе фотосинтеза?

кислород

водород

глюкоза

фосфолипаза

акролеин

КПД фотосинтеза в среднем составляет...

Около 1%.

Около 10%.

Около 20%.

Около 30%.

Около 40%

Взаимодействие продуцентов, консументов и редуцентов в рамках экосистемы обеспечивает:

Круговорот вещества

Круговорот вещества и энергии

Круговорот энергии

Круговорот вещества, энергии и информации

Сколько трофических уровней может быть в экосистеме?

Четыре

Девять

Двенадцать

Пятнадцать

Биомасса каждого последующего трофического уровня в наземной экосистеме составляет от предыдущего:

10%

30%

50%

60%

Чем сложнее трофическая сеть, тем экосистема устойчивее к воздействию возмущающих факторов. Так ли это?

Да

Нет

Как человечество воздействует на круговорот углерода?

Никакого воздействия не происходит

Увеличивается скорость поглощения и уменьшается скорость выделения углекислого газа

Увеличивается скорость выделения и уменьшается скорость поглощения углекислого газа

Агроэкосистема характеризуется...

увеличением биоразнообразия

уменьшением биоразнообразия

Агроэкосистемы отличаются от естественных экосистем тем, что:

характеризуются большим биоразнообразием

требуют дополнительных затрат энергии на поддержание своего существования

растения в них плохо растут

они занимают площадь большую, чем естественные

Как ещё называется закон лимитирующего фактора?

- Законом Шелфорда.
- Законом Маковского.
- Законом Вернадского.
- Законом Либиха.
- Законом Быковского.

Могут ли тяжелые металлы оказывать положительное действие на живые организмы?

- Да
- Нет

На организм действуют два фактора. Значение одного лежит в зоне комфорта, другого в зоне стресса. Каково будет общее самочувствие организма?

- Хорошее.
- Среднее.
- Плохое.

Совокупность всех факторов среды, в пределах которых возможно существование вида в природе называется

- биотопом
- экологической нишей
- биосферой
- экосистемой

Сохранение биоразнообразия необходимо для
повышения продуктивности сельского хозяйства
разработки методов биологической борьбы с вредителями с/х
поиска новых лекарственных веществ
всего перечисленного

Какое принципиальное отличие хозяйственной деятельности человека от принципов функционирования экосистем?

- нет круговорота веществ
- нестабильна популяция
- неустойчивый источник энергии
- всё перечисленное

Время экспозиции для максимально разовой ПДК составляет:

- 2-3 секунды
- 20-30 секунд
- 20-30 минут
- 2-3 часа

Время экспозиции для среднесуточной ПДК составляет:

- час
- сутки
- месяц
- год
- время средней продолжительности жизни

Время экспозиции для ПДК в рабочей зоне составляет:

- время средней продолжительности жизни
- 41 час в неделю в течение всего рабочего стажа
- 36 часов в неделю в течение всей жизни
- 52 часа в неделю в течение 10 лет работы

Величина какого норматива как правило больше?

- ПДК максимально разовая
- ПДК среднесуточная
- ПДК среднесуточная для курортов

Какой критерий лежит в основе определения ПДК на промышленной площадке?

безвредность для персонала
безвредность для окружающей среды
безвредность для оборудования
эффективность работы приточной вентиляции
эффективность работы вытяжной вентиляции

К какому типу нормативов относится ПДК в рабочей зоне?
экологическому
санитарному
административному
технологическому

Пороговый уровень воздействия загрязнителя воздуха на живые организмы зависит от:
концентрации, экспозиции и индивидуальных особенностей организма
концентрации, экспозиции и агрессивности вещества
концентрации и экспозиции
только концентрации

Норматив ПДВ загрязняющих веществ для предприятий устанавливается
на основе расчёта приземной концентрации на границе жилой зоны
на основе существующих стандартов на выбросы
на основе директивных указаний органов экологического контроля
на основе директивных указаний органов санитарно-эпидемиологического контроля

На схеме вместо вопросительных знаков должно быть...
ПДВ – предельно допустимый выброс
ВСВ – временно согласованный выброс
ЗУВ – запрещённый уровень выбросов
НУЗ – налогооблагаемый уровень выбросов

Для какого типа водоемов нормативы качества воды более жесткие:
рыбохозяйственного назначения
культурно-бытового назначения
питьевого назначения
промышленного назначения

При помощи какого показателя оценивают наиболее опасное направление воздействия загрязнителя воды?
ЛФК
ЛПВ
БПК
ОНД

На рисунке вместо вопросительных знаков должно быть...
ЗУС – запрещённый уровень сброса
ПДС – предельно допустимый сброс
ВСС – временно согласованный сброс
НУС – налогооблагаемый уровень сброса

Способность загрязнителя переходить из почвы в растения и, затем, в организм человека учитывается следующим показателем:
Общесанитарным
Транслокационным
Миграционным
Пищевым

Экологизация экономической системы предусматривает:
включение "внешних" экологических издержек в цену товаров и услуг
изменение системы "национальных счетов"
увеличение налогов на потребление природных ресурсов
отмену субсидий на топливо, удобрения, электроэнергию
всё перечисленное

Сущность понятия "экоэффективность" определяется как:
получение максимума прибыли при отсутствии воздействия на окружающую среду
получение максимума прибыли при минимизации воздействия на окружающую среду
получении максимума прибыли при соблюдении природоохранительного законодательства

Какие недостатки присущи существующей системе национальных экономических счетов
неадекватное отражение качества жизни населения
неадекватное отражение рациональности использования природных ресурсов
неадекватное отражение степени социальной справедливости общества
всё перечисленное

Что такое "внешние издержки" при производстве товаров и услуг?
Оценка косвенных экономических эффектов, не включённых в цену данного товара или услуги.
Доля себестоимости товара или услуги, оплачиваемая внешними потребителями.
Доля себестоимости товара или услуги, идущая на покрытие внешних кредитов.
Всё перечисленное

Лекарства и продукты дорожают. Связано ли это с экологическими свойствами эксплуатируемых автомобилей?
Да
Нет

Во сколько раз платежи за сверхлимитные выбросы больше платежей за выбросы в пределах лимита?
примерно в 3 раза
примерно в 5 раз
примерно в 7 раз
примерно в 10 раз
примерно в 25 раз

Установление соответствия намечаемой деятельности экологическим требованиям называется
экологическим контролем
экологическим аудитом
экологической экспертизой
экологическим нормированием

Какие потенциальные последствия реализации объекта экспертизы учитывает экологическая экспертиза?
Только экологические
Экологические и социальные
Экологические, социальные и экономические
Экологические, социальные, экономические и политические.

Входит ли в задачи ЭЭ информирование общественности о возможных неблагоприятных последствиях намечаемой деятельности?
Да
Нет

Относится ли принцип презумпции потенциальной экологической опасности любой хозяйственной деятельности к принципам ЭЭ?
Да
Нет

Относится ли принцип "загрязнитель - платит" к принципам ЭЭ?
Да
Нет

Относятся ли проекты федеральных правовых актов к объектам ГЭЭ?
Да
Нет
Да, если они могут оказать негативное влияние на окружающую среду

Относятся ли проекты схем охраны природных ресурсов к объектам ГЭЭ?

Да
Нет

Относятся ли проекты технической документации на новую технику и технологию к объектам ГЭЭ?

Да
Нет

За чей счёт финансируется ГЭЭ?

За счёт федерального бюджета.
За счёт муниципального бюджета.
За счёт средств заказчика документации.

В материалах, предоставляемых на ГЭЭ, должны быть:

Результаты экологического аудита.
Материалы ОВОС.
Материалы финансовой проверки.
Всё перечисленное.

Может ли представитель заказчика проектной документации быть в составе экспертной комиссии ГЭЭ?

Да
Нет

Может ли представитель разработчика проектной документации быть в составе экспертной комиссии ГЭЭ?

Да
Нет

Заключение ГЭЭ приобретает юридический статус после:

подписания его председателем экспертной комиссии;
подписания его всеми членами экспертной комиссии;
утверждения его соответствующими органами государственной власти;
утверждения его Правительством РФ.

В каких случаях заключение ГЭЭ теряет юридическую силу?

При отсутствии исправления замечаний ГЭЭ;
При реализации объекта ГЭЭ с отступлениями от проектной документации;
При окончании срока действия положительного заключения ГЭЭ;
При изменении условий природопользования;
Всё перечисленное.

Имеет ли положительное заключение ГЭЭ ограничение срока действия?

Да
Нет

Правовое последствие отрицательного заключения ГЭЭ состоит в:

запрете реализации объекта ГЭЭ;
разрешении продолжения реализации объекта ГЭЭ с учётом обязательства исправления замечаний
правовых последствий не возникает

Кем проводится общественная экологическая экспертиза?

органами местного самоуправления
любыми заинтересованными гражданами
общественными организациями

За чей счёт проводится ОЭЭ?

За счёт заказчика документации.
За счёт инициатора ОЭЭ.
За счёт местного бюджета.

Какие требования предъявляются к общественной организации, проводящей ОЭЭ?

Наличие соответствующего пункта в Уставе

Наличие регистрации в установленном порядке

Всё перечисленное

Может ли быть проведена ОЭЭ объектов, сведения о которых составляю государственную тайну?

Да

Нет

Каким должно быть число членов экспертной комиссии ГЭЭ?

Чётным и не более 7-и человек.

Нечётным и не менее 3-х человек.

Нечётным и не менее 5-и человек.

Каким угодно.

Может ли положительное заключение ГЭЭ содержать замечания?

Да

Нет

В состав документации об ОВОС, согласно конвенции об ОВОС в трансграничном контексте, не входят:

описание возможных видов воздействия на ОС

материалы общественных слушаний

указание на методы прогнозирования

резюме нетехнического характера