

#Моделированием экологических процессов занимается экология:

промышленная;

экономическая;

химическая;

математическая.

#Механизмы разрушения человеком и разработка принципов рационального использования природных ресурсов изучает:

популяционная экология;

прикладная экология;

экология человека;

сельскохозяйственная экология.

#К биотическим экологическим факторам относится:

температура;

свет;

вырубка лесных массивов;

конкуренция.

#Явление замены организмами одного экологического фактора другим для оптимизации уровня его воздействия называется экологической:

индексацией;

толерантностью;

компенсацией;

субвенцией.

#Уровень воздействия экологического фактора, являющегося критическим для существования вида, называется в экологии:

лимитирующим;

модифицирующим;

инфицирующим;

ингибирующим.

#Глобальная экосистема называется:

сообществом;

популяцией;

биосферой.

#В соответствии с первым законом термодинамики зеленые растения превращают энергию солнечного луча в химическую энергию в результате процесса:

фотосинтеза;

водообмена;

роста;

дыхания.

#«Озоновые дыры» - это нарушение систем жизнеобеспечения:

на глобальном уровне;

на региональном уровне;

на локальном уровне.

#Очистке атмосферного воздуха от загрязняющих веществ, способствует:

система оборотного водоснабжения;

зеленые насаждения и лесопарковые массивы;
очистные сооружения канализации;
процессы улетрофикации.

#В крупных городах значительная доля загрязнения атмосферы приходится на:

автотранспорт;
предприятия пищевой промышленности;
предприятия легкой промышленности;
речной транспорт.

#Твердая оболочка Земли называется:

гидросферой;
литосферой;
биосферой;
атмосферой.

#Основные запасы пресной воды гидросферы сосредоточены:

в озерах;
под землей;
в реках;
в ледниках.

#Современными способами стерилизации сточных вод является:

фторирование;
озонирование;
аэрация;
хлорирование.

#В пополнении воды кислородом участвуют процессы:

гниение природного ила;
дыхание планктонов;
разложение органических веществ;
фотосинтез водорослей.

#К механическим способам очистки сточных вод относится:

экстракция;
коагуляция;
отстаивание.

#К физико-химическим способам очистки сточных вод относится:

экстракция;
коагуляция;
отстаивание

#Функция создаваемых вокруг промышленных объектов санитарнозащитных зон заключается в:

обогащении воздуха кислородом;
эстетическом воздействии;
снижении шумового и химического воздействия;
рекреационном назначении.

#На здоровье человека влияют такие *природные* факторы, как:
климатические условия;

загрязнения окружающей среды;
образ жизни;
геологические особенности местности;
несчастные случаи.

*Источниками экологического права, образующими экологическое законодательство РФ являются:

семейный кодекс РФ;
экологические нормативы и стандарты;
указы и распоряжения Президента РФ;
кадастры природных ресурсов;
Конституция РФ.

#Основные экологические проблемы человечества связаны:

с нерациональным использованием природных ресурсов;
с загрязнением окружающей среды;
с экологическими кризисами;
с ростом численности населения, истощением природных ресурсов и загрязнением окружающей среды.

#К особо охраняемым территориям не относятся:

заказники;
заповедники;
национальные парки.

#К международным объектам охраны окружающей среды, входящим в юрисдикцию государства, относятся:

атмосферный воздух;
космические и околоземные пространства;
мировой океан;
все перечисленные выше.

*Объектами экологической экспертизы являются:

нормативно-техническая документация на создание новой техники;
законодательные органы государственной власти;
международные природоохраняемые организации;
специализированные правительственные организации;
проекты строительства хозяйственных сооружений.

#Экологическая экспертиза бывает

юридической;
социальной;
административной;
государственной.

#Государственная экологическая экспертиза:

носит узкий целенаправленный характер по отдельным вопросам хозяйственной деятельности;
не является обязательной мерой охраны окружающей среды;
носит характер общественной экспертизы;
является обязательной мерой охраны окружающей природной среды.

#Под экологическим мониторингом понимается система, позволяющая выявить изменение окружающей среды при помощи:

наблюдения;
стандартизации;
сертификации;
нормирования;
оценки качества.

#Основным энергетическим ресурсом XXI века является:

биотопливо;
водородное топливо;
геотермальная энергия;
нефть.

#Постепенное потепление климата на планете связывают с накоплением в атмосфере:

озона;
кислорода;
углекислого газа;
сероуглерода.

#Озоновый слой задерживает проникновение к земной поверхности:

ультрафиолетового излучения;
видимой части спектра;
инфракрасного излучения.

#Азот из атмосферы может поступать в почву и воду за счет:

азотификсации;
денитрификации;
гниения;
фотосинтеза.

#Основной источник загрязнения атмосферы:

промышленные предприятия;
транспорт;
теплоэнергетика;
сельское хозяйство.

#К энергетическому ресурсу, образующемуся в процессе круговорота углерода в биосфере, относится:

известняк;
апатиты;
мел;
нефть.

#Регулярные наблюдения природных сред, природных ресурсов, растительного и животного мира для выявления состояния окружающей среды называются:

мониторингом;
биорегулированием;
биогеохимическим круговоротом.

#Скорость деградации экосистем рассчитывают по годам наблюдений:

1-3 года;

3-5 лет;

5-10 лет;

0-15 лет.

#Какое воздействие на растительные организмы преобладает?

аэральное;

почвенное

оба в одинаковой мере.

#Благодаря чему параметры окружающей среды могут длительное время поддерживаться на постоянном уровне?

атмосфере;

почве;

гидросфере;

биоте.

#Критерий, положенный в основу классификации стадий деградации экосистем:

кратность превышения ПДК;

кратность превышения МДУ;

кратность превышения экологической нагрузки.

#Верхняя граница биосферы:

20-30 км;

30-40 км;

40-50 км.

*Тип почв зависит от:

рельефа;

антропогенной деятельности;

растительности;

почвообразующих пород;

не зависит от любых факторов.

#Выявите закономерность: чем больше в почве гумуса, тем

меньше поглотительная способность;

больше поглотительная способность;

никак не влияет на поглотительную способность.

Главное свойство почв

влажность;

плодородие;

мелиорация;

рекультивация.

#Процесс денитрификации интенсивно протекает в

хорошо дренированных почвах;

плохо дренированных почвах;

почвах с высоким тепловым режимом.

#Выявите зависимость: чем длиннее миграционный путь ксенобиотика, тем меньше опасность для человека;

больше опасность для человека;
никак не влияет.

#Циклический процесс химических превращений, обусловленный биотой, в пределах всей биосферы называется мониторингом;
биорегулированием;
биогеохимическим круговоротом.

#Какой из круговоротов химических элементов является разомкнутым?
азота;
углерода;
фосфора;
кислорода;
серы.

#Экологическая ситуация, характеризующаяся глубокими необратимыми изменениями окружающей среды и окружающим здоровьем населения, называется экологическим кризисом;
экологическим риском;
экологической ситуацией;
+экологической катастрофой.

#Разработка и внедрение научно обоснованных, обязательных для внесения технических требований и норм, регламентирующих деятельность по отношению к окружающей среде, называется экологической экспертизой;
экологической стандартизацией;
экологическим мониторингом;
экологическим моделированием.

#Каковы основные принципы создания безотходных технологии?
локальная очистка сточных вод, очистка воздуха от газов, переработка твердых отходов;
утилизация отходов, создание территориально-промышленных комплексов, экологизация производства;
создания оборотного водоснабжения, создание территориально-промышленных комплексов, использование отходов одного производства другим;
локальная очистка сточных вод, использование отходов одного производства другим, создание территориально-промышленных комплексов, экологизация производства.

#Какой вид мониторинга занимается наблюдениями за влиянием изменений в природе на здоровье живых организмов?
биосферный;
экологический;
космический;

санитарно-токсикологический.

#Большая часть токсикантов (порядка 70%) поступают в организм человека

с:

водой;

пищей;

воздухом.