

#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.