

Контрольный опрос по главы с 1 по 7

<p><u>1. Биоцентрическое мировоззрение:</u> а). В центр природы и мироздания ставит человека; б). Рассматривает человека как дитя природы; в). Центром и целью жизни самого человека ставит тоталитарную социальную или производственную систему;</p>	<p><u>б. Форма взаимоотношений при которой оба партнёра или один из них испытывают отрицательное влияние:</u> а). Нейтрализм; б). Симбиоз; в). Антибиоз.</p>
<p><u>2. Причинами современного глобального экологического кризиса явились:</u> а). Возникновение городов; б). Развитие техники; в). Рост численности населения; г). Повышение среднего уровня потребления жителя Земли.</p>	<p><u>7. “Даже единственный фактор за пределами зоны своего оптимума приводит к стрессовому состоянию организма и в пределе к его гибели” - это формулировка закона:</u> а). Минимума Либиха; б). Незаменимости фундаментальных факторов Вильямса; в). Лимитирующего фактора Шелфорда.</p>
<p><u>3. Метаболизм - это:</u> а). Совокупность реакций синтеза и расщепления вещества; б). Пластический обмен + энергетический обмен; в). Обмен веществ.</p>	<p><u>8. Популяция - это:</u> а). Организованная группа, приспособленная к совместному обитанию в пределах определенного объема пространства; б). Минимальная самовоспроизводящаяся группа особей одного вида, на протяжении эволюционно длительного времени населяющая определенное пространство, образующая генетическую систему и формирующая собственную экологическую нишу; в). Совокупность особей, обладающих общими морфологическими, физиологическими и биохимическими признаками, объединенных возможностью скрещиваться друг с другом и давать плодовитое потомство, а также занимающих в природе некоторую область географического распространения.</p>
<p><u>4. Отличительной особенностью живых организмов является:</u> а). Способность мыслить; д). Способность двигаться. б). Способность расти и развиваться; в). Способность к саморегуляции; г). Способность чувствовать;</p>	<p><u>9. Временное объединение животных, которые проявляют биологически полезную организованность действий, называют:</u> а). Стадом; б). Колонией; в). Стаей.</p>
<p><u>5. Не являются климатическими факторами:</u> а). Температура; е). Ионизирующее излучение. б). Осадки, влажность; д). Рельеф местности; в). Высота над уровнем моря; г). Подвижность среды;</p>	<p><u>10. Какие популяции в наименьшей степени подвержены воздействию факторов, влияющих на размножение:</u> а). Популяции, включающие в себя ограниченное число возрастных групп; б). Популяции, включающие в себя одну возрастную группу; в). Популяции, включающие в себя много возрастных групп.</p>
<p><u>11. Какая из экологических пирамид отражает динамику прохождения массы пищи через пищевую цепь:</u> а). Пирамида биомасс; б). Пирамида энергий; в). Пирамида чисел.</p>	<p><u>16. Биогеоценоз - это:</u> а). Совокупность однородных природных элементов на определенном участке поверхности Земли; б). Любая совокупность организмов и среды их обитания; в). Совокупность меньших по размеру, связанных между собой экосистем.</p>
<p><u>12. Видовое разнообразие создает:</u> а). Устойчивость к неблагоприятным факторам среды; б). Устойчивость к доминирующему неблагоприятному фактору среды; в). Устойчивость к группе неблагоприятных факторов среды.</p>	<p><u>17. Роль главнейшей преобразующей силы планеты Земля принадлежит:</u> а). Биоте; б). “Живому веществу”; в). Биогенам.</p>
<p><u>13. Исчезающий или уничтожаемый крупный вид живого в рамках одного уровня экологической пирамиды заменяется:</u> а). Более крупным видом; б). Мелким видом; в). Таким же крупным видом.</p>	<p><u>18. На сколько областей принято делить диапазон ближнего ультрафиолетового излучения:</u> а). 2 г). 6 б). 3 д). Общепринятого деления диапазона не существует в). 4</p>
<p><u>14. Скорость производства биомассы в единицу времени, рассчитанная в единицах энергии или накопления органических веществ - это определение:</u> а). Первичной продуктивности; б). Валовой первичной продуктивности; в). Продуктивности; г). Вторичной продуктивности; д). Чистой продуктивности сообщества.</p>	<p><u>19. Равноценными понятиями являются:</u> а). Экологическая сукцессия и сукцессионное замещение; б). Экологическая сукцессия и вековая смена экосистем; в). Деградационная сукцессия и биологическое развитие; г). Сукцессионное замещение и биологическое развитие; д). Экологическая сукцессия и биологическое развитие.</p>
<p><u>15. Связующим звеном для всей гидросферы Земли являются :</u> а). Воды Мирового океана; в). Подземные воды; б). Льды и снега; г). Биологическая вода.</p>	<p><u>20. Модель ноосферы с позиции современного понимания является:</u> а). Утопической; б). Реальной; в). Гипотетической.</p>

Контрольный опрос № 2

<p><u>1. Человек является:</u></p> <p>а) автотрофом; г) гетеротроф; б) консументом; д) полифагом; в) редуцентом;</p>	<p><u>11. По мере продвижения с севера на юг продуктивность экосистем суши:</u></p> <p>а). Остаётся неизменной; б). Понижается; в). Повышается.</p>	
<p><u>2. Какое утверждение является общепринятой концепцией здоровья:</u></p> <p>а) здоровье есть способность организма сохранять гомеостатическое равновесие, т.е. устойчивость регуляторных систем организма; б) здоровье - это отсутствие болезней; в) здоровье - это позитивное состояние, характеризующее личность в целом, то есть состояние физического, духовного и социального благополучия.</p>	<p><u>12. Не входит в состав биосферы:</u></p> <p>а). Аэробисфера; д). Астеносфера; б). Магнитосфера; е). Ионосфера. в). Гидробисфера; г). Литобисфера;</p>	
<p><u>3. Загрязнение принято подразделять на:</u></p> <p>а) биологическое; б) химическое; в) бактериологическое; г) физическое; д) природное.</p>	<p><u>13. Укажите вещество, содержание которого в приземном слое сухого воздухе максимально:</u></p> <p>а). Криптон; д). Метан; б). Неон; е). Аргон. в). Кислород; г). Азот;</p>	
<p><u>4. Круговорот биологический (биотический) - это:</u></p> <p>а). Явление непрерывного, циклического, закономерного и равно-мерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации в пределах экологических систем различного иерархического уровня организации - от биогеоценоза до биосферы; б). Явление непрерывного, циклического, закономерного, но неравно мерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации в пределах экологических систем различного иерархического уровня организации - от биогеоценоза до биосферы; в). Явление непрерывного, циклического, незакономерного и неравномерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации в пределах экологических систем различного иерархического уровня организации - от биогеоценоза до биосферы.</p>		<p><u>14. Укажите способы полной защиты от космической радиации эквивалентные защите, обеспечиваемой озоновым слоем Земли:</u></p> <p>а). Использование специальных косметических средств; б). Использование специальной одежды; в). Полной защиты не существует.</p>
<p><u>5. По общему характеру сукцессии подразделяют на:</u></p> <p>а). Антропогенные; г). Пирогенные; б). Зоогенные (фитогенные); д). Вторичные. в). Первичные; е) Катастрофические</p>	<p><u>15. Укажите вещества, содержание которых в земной коре максимально:</u></p> <p>а). Водород; д). Кремний. б). Алюминий; г). Кальций; в). Кислород;</p>	
<p><u>6. В чем причина того, что современный человек смог выжить за пределами своего первоначального ареала?</u></p> <p>а) в его повышенной адаптивности к экологическим факторам; б) благодаря созданию искусственной среды имитирующей естественную среду обитания человека; в) освоенное современным человеком пространство изначально было благоприятно для его проживания.</p>	<p><u>16. Общая скорость накопления органических веществ продуцентами, включая те, что были израсходованы на дыхание и секреторные функции - это определение:</u></p> <p>а). Первичной продуктивности; д). Чистой продуктивности сообщества. б). Валовой первичной продуктивности; в). Чистой первичной продуктивности; г). Вторичной продуктивности;</p>	
<p><u>7. Не являются защитными системами организма:</u></p> <p>а) кожные покровы; д) кишечник; б) лимфотическая система; е) иммунная система. в) позвоночник; г) печень;</p>	<p><u>17. Основной причиной образования и выпадения кислотных осадков является наличие в атмосфере:</u></p> <p>а) ХФУ; г) оксидов железа; б) оксидов азота; д) хлористого водорода. в) оксидов серы;</p>	
<p><u>18. Верно ли утверждение, что к образованию отходов, рассеивающихся в окружающей среде и меняющих диапазон естественных колебаний экологических факторов, приводит любая хозяйственная деятельность?</u></p> <p>а) Неверно; б) Верно; в) Верно частично, существуют такие виды деятельности, при которых отходы не образуются.</p>	<p><u>18. Тепловой, акустический и электромагнитный комфорт относится к:</u></p> <p>а) элементарным потребностям; б) базовым биологическим потребностям; в) вторичным потребностям; г) важнейшим потребностям; д) псевдопотребностям.</p>	
<p><u>9. В зависимости от обстоятельств, предшествовавших началу процесса, сукцессии подразделяют на:</u></p> <p>а). Антропогенные; г). Пирогенные; б). Зоогенные (фитогенные); д). Катастрофические; в). Первичные; ж). Вторичные</p>	<p><u>19. Равноценными понятиями являются:</u></p> <p>а). Экологическая сукцессия и сукцессионное замещение; б). Экологическая сукцессия и вековая смена экосистем; в). Деградиционная сукцессия и биологическое развитие; г). Сукцессионное замещение и биологическое развитие; д). Экологическая сукцессия и биологическое развитие.</p>	
<p><u>10. Для любого химического процесса общая энергия в замкнутой системе всегда остается постоянной в соответствии с:</u></p> <p>а). Первым законом термодинамики; б). Законом энтропии; в). Вторым законом термодинамики; г). Законом сохранения энергии; д). Третьим законом термодинамики.</p>	<p><u>20. Когда впервые были замечены значительные отклонения от средних величин концентрации озона?</u></p> <p>а) В 1960-х годах; б) В 1970-х годах; в) В 1980-х годах; г) В 1990-х годах;</p>	

Контрольный опрос № 2

<p>1. <u>Главным лимитирующим фактором для развивающихся стран является:</u></p> <p>а) загрязнение окружающей среды;</p> <p>б) демографический;</p> <p>в) истощение природных ресурсов.</p>	<p>11. <u>Биогеоценоз - это:</u></p> <p>а). Совокупность однородных природных элементов на определенном участке поверхности Земли;</p> <p>б). Любая совокупность организмов и среды их обитания;</p> <p>в). Совокупность меньших по размеру, связанных между собой экосистем.</p>
<p>2. <u>Когда начался выход человека из-под контроля среды?</u></p> <p>а) когда произошла промышленная революция;</p> <p>б) когда появились первые признаки сельского хозяйства;</p> <p>в) когда появились первые признаки демографического взрыва.</p>	<p>12. <u>Не входит в состав биосферы:</u></p> <p>а). Аэробиосфера;</p> <p>б). Магнитосфера;</p> <p>в). Гидробиосфера;</p> <p>г). Литобиосфера;</p> <p>д). Астеносфера;</p> <p>е). Ионосфера.</p>
<p>3. <u>“Обмен веществ между природой и обществом, включающий извлечение естественных ресурсов из природной среды, вовлечение их в хозяйственный оборот с последующей утилизацией, а также возвращение трансформированной природной субстанции в окружающую среду” - это определение:</u></p> <p>а) биогеохимического круговорота веществ;</p> <p>б) антропогенного круговорота веществ;</p> <p>в) биотический цикл;</p> <p>г) ресурсного цикла.</p>	<p>13. <u>Какая закономерность является верной:</u></p> <p>а). С глубиной давление падает, а сила тяжести убывает;</p> <p>б). С глубиной давление и сила тяжести возрастают;</p> <p>в). С глубиной давление возрастает, а сила тяжести убывает;</p> <p>г). С глубиной давление и сила тяжести убывают.</p>
<p>4. <u>Равноценными понятиями являются:</u></p> <p>а). Экологическая сукцессия и сукцессионное замещение;</p> <p>б). Экологическая сукцессия и вековая смена экосистем;</p> <p>в). Деградиционная сукцессия и биологическое развитие;</p> <p>г). Сукцессионное замещение и биологическое развитие;</p> <p>д). Экологическая сукцессия и биологическое развитие.</p>	<p>14. <u>Основной причиной образования и выпадения кислотных осадков является наличие в атмосфере:</u></p> <p>а) ХФУ;</p> <p>б) оксидов азота;</p> <p>в) оксидов серы;</p> <p>г) оксидов железа;</p> <p>д) хлористого водорода.</p>
<p>6. <u>Круговорот биологический (биотический) - это:</u></p> <p>а). Явление непрерывного, циклического, закономерного и равно-мерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации в пределах экологических систем различного иерархического уровня организации - от биогеоценоза до биосферы;</p> <p>б). Явление непрерывного, циклического, закономерного, но неравномерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации в пределах экологических систем различного иерархического уровня организации - от биогеоценоза до биосферы;</p> <p>в). Явление непрерывного, циклического, незакономерного и неравномерного во времени и пространстве перераспределения вещества, энергии и информации в пределах экологических систем различного иерархического уровня организации - от биогеоценоза до биосферы.</p>	<p>15. <u>Укажите вещества, содержание которых в земной коре максимально:</u></p> <p>а). Водород;</p> <p>б). алюминий;</p> <p>в). Кислород;</p> <p>г). Кальций;</p> <p>д). Кремний.</p>
<p>6. <u>Верно ли утверждение, что развитые и развивающиеся страны отличаются пространственным распределением численности населения:</u></p> <p>а) да;</p> <p>б) нет;</p>	<p>16. <u>Для любого химического процесса общая энергия в замкнутой системе всегда остается постоянной в соответствии с:</u></p> <p>а). Первым законом термодинамики;</p> <p>б). Законом энтропии;</p> <p>в). Вторым законом термодинамики;</p> <p>г). Законом сохранения энергии;</p> <p>д). Третьим законом термодинамики.</p>
<p>7. <u>Верно ли утверждение, что экологическая среда - это вся природная среда:</u></p> <p>а) верно;</p> <p>б) неверно.</p>	<p>17. <u>По общему характеру сукцессии подразделяют на:</u></p> <p>а). Антропогенные;</p> <p>б). Зоогенные (фитогенные);</p> <p>в). Первичные;</p> <p>г). Пирогенные;</p> <p>ж). Вторичные</p>
<p>8. <u>Комплекс изменений в экологической системе, которые ведут к её исчезновению - это определение:</u></p> <p>а) экологического кризиса;</p> <p>б) экологического бедствия;</p> <p>в) экологической катастрофы.</p>	<p>18. <u>Скорость производства биомассы в единицу времени, рассчитанная в единицах энергии или накопления органических веществ - это определение:</u></p> <p>а). Первичной продуктивности;</p> <p>б). Валовой первичной продуктивности;</p> <p>в). Продуктивности;</p> <p>г). Вторичной продуктивности;</p> <p>д). Чистой продуктивности сообщества.</p>
<p>9. <u>Верно ли утверждение, что ресурсный цикл - это главный источник загрязнения окружающей среды?</u></p> <p>а) Верно;</p> <p>б) Неверно.</p>	<p>19. <u>На сколько областей принято делить диапазон ближнего ультрафиолетового излучения:</u></p> <p>а). 2 г). 6</p> <p>б). 3 д). Общепринятого деления диапазона не существует.</p> <p>в). 4</p>
<p>10. <u>На какой высоте находится так называемый отдельный озоновый слой:</u></p> <p>а). 20 ... 30;</p> <p>б). 10 ... 15 км над уровнем моря;</p> <p>в). 25 ... 50 км над уровнем моря;</p> <p>г). Отдельного слоя озона не существует.</p>	<p>20. <u>Влияет ли увеличение количества ультрафиолетового излучения Солнца на число раковых заболеваний кожи у людей и животных?</u></p> <p>а) Да, количество заболеваний раком кожи у людей и животных уменьшается;</p> <p>б) Да, количество заболеваний раком кожи у людей и животных увеличивается;</p> <p>в) Нет, количество заболеваний раком кожи у людей и животных фактически остается неизменным;</p>

Контрольный опрос № 3

<p>1. Точна ли оценка экологического риска? а) Да; б) Нет.</p>	<p>11. Возможно ли существование человеческого общества без использования природных ресурсов и влияния на среду обитания: а) да; б) нет.</p>
<p>2. Могут ли участки недр быть предметом купли, продажи, дарения, наследования, вклада, залога: а) да; б) нет.</p>	<p>12. Какие нормативы в настоящее время являются главными нормативами качества окружающей среды: а) ОБУВ; г) ПДВ; б) ЛРО; д) ПДС. в) ПДК;</p>
<p>3. Может ли считаться экологическим правонарушением загрязнение воздуха в производственных помещениях: а) да; б) нет.</p>	<p>13. Какие из приведенных нормативов ориентированы на показатели здоровья человека: а) комплексные нормативы; б) санитарно-гигиенические нормативы; в) производственно-хозяйственные.</p>
<p>4. Может ли земля быть отделена от поверхности земного шара: а) да; б) нет.</p>	<p>14. Регулирует ли воздушное законодательство РФ отношения по поводу воздуха в жилых и производственных помещениях: а) да; б) нет.</p>
<p>5. Источниками экологической информации являются: а) экологический мониторинг; б) экологический аудит; в) государственные кадастры природных ресурсов; г) экологическая экспертиза; д) федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ; е) экологический контроль; ж) государственный доклад о состоянии и об охране окружающей среды.</p>	<p>15. Виды, которые находятся под угрозой исчезновения, но достоверные факты о состоянии их популяции отсутствуют, относят к категории: а) исчезающие; б) редкие; в) неопределенные; г) восстанавливающиеся; д) виды, находящиеся под угрозой исчезновения.</p>
<p>6. Отметьте главный фактор риска для жизни современного человечества: а) разрушение озонового слоя; б) изменение климата; в) обезлесивание; г) снижение биологического разнообразия.</p>	<p>16. Эталонами естественной природной среды являются: а) заказники; б) национальные природные парки; в) заповедники; г) памятники природы.</p>
<p>7. Является ли экологическое право самостоятельной отраслью современного российского права: а) да; б) нет.</p>	<p>17. Включаются ли в единый водный объект земли, покрытые поверхностные водами дно и берега водоёмов: а) да; б) нет.</p>
<p>8. Верно ли утверждение, что вред природной среде причиняется только вследствие нарушения природоохранного законодательства: а) да; б) нет.</p>	<p>18. Норматив становится юридически обязательным с момента: а) его опубликования в печати; б) утверждения его компетентным органом.</p>
<p>9. Верно ли утверждение, что вред окружающей среде с позиции его последствий подразделяется на экономический и экологический: а) да; б) нет.</p>	<p>19. Относятся ли нормативы качества к числу законодательных норм: а) да; б) нет.</p>
<p>10. Может ли экологический риск быть оценен количественно? а) да; б) нет.</p>	<p>20. Является ли атмосферный воздух объектом права собственности: а) да; б) нет.</p>