**Итоговый тест**

|  |
| --- |
|  |
| **1.**  **Определение понятия "биосфера" (по В.И.Вернадскому)**  1. Сфера жизни  2. Совокупность всех живых организмов на Земле  3. Пространство, где обитают живые организмы  4. Своеобразная оболочка земли, содержащая всю совокупность живых организмов.... **2.**  **Определение понятия "биотоп"**  1. Область распространения тех или иных видов  2. Участок суши или водоема...  3. Природные комплексы, характеризующиеся определенным набором биотических и абиотических факторов  4. Совокупность факторов неживой природы, способных оказывать влияние на живые организмы    **3.**  **Что такое "экологическая ниша"?**  1. Часть пространства, в которой могут обитать организмы данного вида  2. Совокупность всех факторов среды, в пределах которых возможно существование вида в природе  3. Совокупность абиотических факторов среды, оказывающих прямое или косвенное влияние на живые организмы  4. Совокупность взаимоотношений между живыми организмами, не носящих характер взаимного угнетения  **4.**  **На какой высоте – 10 или 50 км, в атмосфере наблюдается более низкая температура ?**  1. На указанных высотах температура одинаковая  2. На высоте 10 км – холоднее (температура ниже)  3. На высоте 50 км – холоднее (температура ниже)  4. На высоте 50 км холоднее (чем на 10 км) зимой, но теплее летом,  **5.**  **Каковы причины снижения содержания озона в стратосфере под воздействием фреонов ?**  1. молекулы фреона непосредственно воздействуют на озон, вовлекая его в химические реакции  2. фреон препятствует образованию озона из молекулярного кислорода  3. фреон – химически неустойчивое соединение и он самопроизвольно распадается с образованием продуктов, разрушающих озон  4. молекулы фреона - химически стабильные соединения, но....  **6.**  **Какой вид человеческой деятельности в наибольшей степени способствует возникновению кислотных осадков ?**  1. сельское хозяйство  2. транспорт  3. тепловая энергетика и металлургия  4. коммунальное хозяйство  **7.**  **Какой характер взаимоотношений человека и природы предполагает экоцентризм ?**  1. главенство человека над остальной природой  2. приоритет задач сохранения природы над интересами человека  3. гармоничное взаимовыгодное развитие человека и природы, отказ от иерархии в природе  **8.**  **Как называется система долговременных наблюдений, оценки состояния окружающей среды и её отдельных объектов ?**  1. экологическое нормирование  2. экологический мониторинг  3. экологическое прогнозирование  4. экологическая экспертиза  **9.**  **Когда и почему именно в этот день отмечается Всемирный день защиты окружающей среды ?**  1. 5 июня – день начала работы первой в истории человечества международной конференции, посвященной охране природы (Берн, 1913 г.)  2. 24 октября – день создания Организации Объединенных наций (1945 г.)  3. 5 июня - день начала работы Первой конференции ООН по окружающей среде  4. 5 мая – создан Международный союз охраны природы и природных ресурсов (МСОП) (1948 г.)  **10.**  **Каково соотношение (по массе) между неживым и живым веществом биосферы ?**  1. Их массы примерно равны  2. Соотношение между массами неживого и живого вещества биосферы равно 99:1  3. Живого вещества больше, чем неживого  4. Живое вещество составляет примерно 10–4  % от массы биосферы  **11.**  **Чему равна температура в центральной части ядра Земли ?**  1. 10000о  2. 5000о  3. 3000о  4. 1000о  **12.**  **Единый природный комплекс, образованный живыми организмами и средой их обитания это:**  1. биоценоз  2. зооценоз  3. фитоценоз  4. экосистема  **13.**  **Какой из перечисленных экологических факторов относится к биотическим ?**  1. освещенность  2. влажность  3. конкуренция  4. соленость  **14.**  **Механизм возникновения "парникового эффекта" в атмосфере Земли**  1. Уменьшение отражательной способности поверхности Земли (альбедо)  2. Потепление климата из-за увеличения Солнечной радиации  3. Парниковые газы атмосферы поглощают инфракрасное излучение Солнца и при этом нагреваются  4. Атмосфера Земли прозрачна для падающего солнечного излучения, но поглощает тепловое излучение нагретой Солнцем земной поверхности  **15.**  **Какие из перечисленных примеров загрязнений относят к физическим загрязнениям?**  1. Увеличение концентрации СО2 в атмосфере Земли  2. Загрязнение территорий радиоактивными веществами  3. Размножение возбудителей заболеваний  4. Загрязнение атмосферы пылью цементных заводов  **16.**  **Что является задачей экологического мониторинга?**  1. Экологическое образование  2. Экологизация производства  3. Оценка и прогноз состояния окружающей среды  4. Нормирование качества среды  **17.**  **Какая международная организация первой начала издание «Красных книг» ?**  1. МСОП  2. Организация объединенных наций (ООН)  3. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)  4. международная неправительственная организация «Гринпис»  **18.**  **Основным источником энергии в биосфере является:**  1. термоядерный синтез, протекающий в недрах Земли  2. распад радиоактивных изотопов  3. энергия, поступающая к Земле от Солнца  4.энергия, вырабатываемая на тепловых и атомных электростанциях  **19.**  **Чему равен возраст Земли ?**  1. 250 млн. лет  2. 3,5 млрд. лет  3. 4,5 млрд. лет  4. 5,5 млрд. лет  **20.**  **Как называется последовательная смена биоценозов, преемственно возникающая на одной территории под влиянием природных или антропогенных факторов ?**  1. Адаптация  2. Флуктуация  3. Сукцессия  4. Интеграция |