

1. Первичная биологическая продукция расходуется на
 - А) деструкцию связей
 - В) преобразование экосферы
 - С) поддержание мезосферы
 - Д) питание экологической пирамиды
 - Е) формирование цепей
2. Отличительная особенность экосферы
 - А) отсутствие редуцентов, распад и деструкция веществ исключительно в водной среде
 - В) наличие гомеостаза, постоянная функциональная саморегуляция компонентов и регулярное возобновление структур
 - С) непостоянная саморегуляция компонентов
 - Д) только малый круговорот минералов
 - Е) наличие термостатических компонентов
3. Химическая деградация почв
 - А) обеднение гумусом, закисление, засоление
 - В) заболачивание, просадки
 - С) смыв, разрушение
 - Д) переуплотнение, заболачивание, просадки
 - Е) развевание, переуплотнение
4. Любое сообщество живых организмов и его среду обитания, объединенные в единое функциональное целое называют
 - А) зооценозом
 - В) экосистемой
 - С) биогеосистемой
 - Д) биотопом
 - Е) биомом
5. Водоем является важнейшим в мире местелищем осетровых пород рыб, дающий 90% от мирового улова
 - А) Арал
 - В) Каспий
 - С) Каратал
 - Д) Балхаш
 - Е) Или
6. Атомные электростанции несут риск катастрофы, выделения в экосферу
 - А) тяжелых металлов
 - В) сернистого газа
 - С) радиоактивных изотопов
 - Д) водородных соединений
 - Е) углеводорода

7. В основе взаимодействия общества с природой должны быть
- А) социальные программы населения
 - В) правила сохранения здоровья населения
 - С) стратегия развития малых городов
 - Д) принципы рециклинга
 - Е) правила и принципы рационального природопользования
8. При эвтрофикации водоемов главный антропогенный источник поступления азота
- А) цветная металлургия
 - В) вулканическая деятельность
 - С) нефтегазовая промышленность
 - Д) сельское хозяйство
 - Е) черная металлургия
9. Атмосферная экологическая функция педосферы
- А) биохимическое преобразование верхних слоев литосферы
 - В) среда обитания, аккумулятор и источник вещества и энергии для организмов суши
 - С) поглощение и отражение солнечной радиации
 - Д) участие в формировании речного стока
 - Е) передача аккумулированной солнечной энергии в глубокие части литосферы
10. Автор термина «геоэкология»
- А) В.И. Вернадский
 - В) Э.Геккель
 - С) К.Тролл
 - Д) А.И. Перельман
 - Е) Л.Л. Прозоров