

**Тест по 1-дисциплине**

1. За последние 100-200 лет на Земле произошли глобальные изменения:

- A) Антропогенное трансформирование экосферы, перенаселение, бесконтрольное использование природных ресурсов
- B) Трансформация тундровых зон в лесотундры
- C) Расширение тропической зоны
- D) Уменьшение озоновых дыр над Антарктидой
- E) Появление исчезнувших видов, образование ледяных пустынь

2. Антропогенные источники загрязнения природных вод:

- A) Испарение осадков
- B) Плодородные почвы, горные стоки
- C) Производственные предприятия, сельское хозяйство, коммунальное хозяйство
- D) Вулканическая деятельность
- E) Дорожный комплекс

3. Роль биоты в функционировании экосферы заключается в:

- A) Образовании органического вещества в процессе фотосинтеза, определении устойчивости глобальных биогеохимических циклов
- B) Усилении эрозии почв и нарушение цикла серы
- C) Распределении водных ресурсов на поверхности
- D) Усилении асидификации окружающей среды
- E) Обеспечении стерильности среды

4. Главные причины деградации ландшафтов мира:

- A) Повышение естественной продуктивности почв
- B) Принятие международных конвенций
- C) Повышение роли климаксовых сообществ
- D) Снижение естественной биологической продуктивности, обезлесение в сравнительно влажных ландшафтах, опустынивание в относительно сухих ландшафтах
- E) Повышение радиационного баланса, увеличение биоразнообразия

5. Влияние истощения озонового слоя на людей:

- A) Непостоянная саморегуляция компонентов
- B) Только малый круговорот веществ
- C) неизлечимые формы рака кожи, глаз, нарушения иммунной системы
- D) Наличие гомеостаза, наличие термостатических компонентов
- E) Мочекаменные болезни

6. Функции почв в гидросфере:

- А) Биохимическое преобразование верхних слоев атмосферы
- В) Защита астеносферы от чрезмерной эрозии
- С) Передача солнечной энергии в глубокие части литосферы
- Д) Регулирование газового режима атмосферы, регулирование влагообмена атмосферы
- Е) Защищающий от загрязнения барьер акваторий, участие в формировании речного стока, трансформация поверхностных вод в грунтовые

7. К основным парниковым газам относятся:

- А) Оксиды железа, хлорфторуглеводороды
- В) Пары ртути, цинка
- С) Оксиды стронция, оксиды ванадия
- Д) Оксиды азота, углекислый газ, метан
- Е) Свинец, гептил

8. Воздействие человека на окружающую среду:

- А) Саморегуляции компонентов
- В) Создание природно-техногенных комплексов, изменении глобальных биогеохимических циклов вещества, трансформации ландшафтов Земли
- С) Увеличении биологического разнообразия
- Д) Межвидовой конкуренции, развитии внутреннего гомеостаза
- Е) Идиоадаптации живых организмов

9. Функции почв как части биосферы:

- А) Антропогенное изменение почв
- В) Источник сточных вод
- С) Среда обитания, аккумулятор, источник вещества и энергии для организмов
- Д) Причины опустынивания, источник водных ресурсов
- Е) Антропогенная трансформация элементов

10. Развитие орошения в бассейне Аральского моря привело к:

- А) падению уровня реки Нура
- В) сокращению уровня Балхаша и поднятию уровня Арала
- С) истощению Сырдарьи и Амударьи, катастрофическому падению уровня Арала
- Д) сокращению уровня реки Есиль
- Е) усилению гидрологического режима всех поверхностных рек