Введение
Тест № 1

1. Экология - это?

а) наука о взаимоотношениях человека и окружающей среды

б) наука о взаимоотношениях между живыми организмами и средой их обитания

в) наука о взаимодействии живых организмов и человека

г) наука о загрязнении окружающей среды

2. Раздел биологии, изучающий совокупность взаимосвязей между живыми и неживыми компонентами природной среды — это а) биология б) зоология в) экология г)экономика

3. С каким материальным «домом», где живёт человек, экология имеет дело?

а) биосферой б) литосферой в) атмосферой г) гидросферой

4. Экология требует знания каких наук?

а) технических б) социальных в) естественных г) а, б, в

5. «Этим рычагом человек овладел всем живым веществом на планете …». Каким?

а) земледелием б) торговлей в) промышленностью г) скотоводством

6. Относительная недостаточность нефти наступила:

а) в 70-е годы, во время "нефтяного кризиса" б) 17 августа 1998 года

в) наступит, когда будут израсходованы все запасы нефти в мире

г) наступит, когда будут израсходованы все доступные запасы нефти в мире

7. Закономерное сочетание разных организмов, обитающих в определённом биотопе –это
а) биоценоз б) биом в) биота г) бентос

8. Как называются организмы, способные производить органическое вещество из неорганического, используя энергию света:

1) редуценты 2) автотрофы 3) консументы 4) симбиотрофы

9. Компоненты экосистемы, поедающие готовые органические вещества, называются:

1) редуцентами 2) продуцентами 3) консументами

1.1 Экология как научная дисциплина Тест № 2

1. В природе насчитывается сред обитания:
   а) 1 б) 3 в) 2 г) 4

2. Главной особенность наземно-воздушной среды обитания является:
   а) нехватка кислорода и значительные изменения температуры воздуха
   б) достаточное количество кислорода и значительное изменения температуры воздуха
   в) нехватка кислорода и незначительные изменения температуры воздуха
   г) достаточное количество кислорода и незначительное изменения температуры воздуха

3. Главной особенностью почвенной среды является:
   а) пониженное содержание кислорода и повышенное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры
   б) повышенное содержание кислорода и углекислого газа, а также малое колебание температуры
   в) повышенное содержание кислорода и пониженное содержание углекислого газа, а также малое колебание температуры
   г) пониженное содержание кислорода и углекислого газа, значительные колебания температуры

4. Главной особенностью водной среды обитания является:
   а) нехватка воды и значительные изменения ее температуры
   б) нехватка воды и незначительные изменения ее температуры
   в) достаточное количество воды и значительные изменения ее температуры
   г) достаточное количество воды и незначительные изменения ее температуры

5. Главной особенностью организменной среды обитания является:
   а) нехватка воды и значительные изменения ее температуры
   б) нехватка воды и незначительные изменения ее температуры
   в) достаточное количество воды и значительные изменения ее температуры
   г) отсутствие света и атмосферного воздуха, практически постоянная температура, высокая влажность, обилие питательных веществ

6. Экологические факторы – это
   а) взаимоотношения человека и животных
   б) условия, под воздействие которых обитает живой организм
   в) живые организмы г) среда обитания живых организмов

7. К биотическим факторам относятся
   а) поедание медведем малины
   б) погоня волка за зайцем
   в) снег
   г) выхлопные газы автомобиля

8. К абиотическим факторам относятся
   а) опыление цветка пчелами
   б) дождь
   в) повышение температуры воздуха
   г) бытовой мусор

9. К антропогенным факторам относятся
   а) выброс сточных вод в реку
   б) осушение болота в) солнечный свет
   г) поедание медведем малины