

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ХАБАРОВСКИЙ КРАЕВОЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

7-8 класса

Часть 1

Выберите два верных из пяти/шести предложенных вариантов ответа
(правильный ответ - 1 балл, правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов)

ЭЛ 9А-7-11

1. Примерами конкуренции являются отношения между:

- А. хищниками и жертвами
- Б. паразитами и хозяевами
- В. видами, использующими одни и те же ресурсы
- Г. особями одного вида
- Д. живыми организмами и абиотическими факторами

2. Аутэкология не изучает

- А. пути влияния среды на организм
- Б. адаптивную способность организмов
- В. ритм жизни сообществ
- Г. жизненные формы растений
- Д. структуру популяций
- Е. роль организмов в биоценозах

3. Среди перечисленных экосистем естественными биоценозами являются

- А. лесе
- Б. сад
- В. сельскохозяйственное поле
- Г. болото
- Д. парк
- Е. аквариум

4. К числу светлюбивых растений относятся

- А. сосна обыкновенная
- Б. ель европейская
- В. аспидик синий
- Г. бук обыкновенный
- Д. майник двулистный
- Е. ландыш майский

5. К пойкилотермным организмам относятся

- А. канарейка
- Б. травяная лягушка
- В. суслик
- Г. зеленая жаба
- Д. сурок

6. К консументам-фитограм относятся

- А. заяц
- Б. мышшь
- В. божья коровка
- Г. личинки мух
- Д. дафния
- Е. мотыль

7. Атмосфера защищает живые организмы, населяющие поверхность планеты

- А. хозяйственной деятельностью человека
- Б. веществ обитателей канцерогенными свойствами
- В. космических излучений
- Г. жесткого УФ-излучения
- Д. вулканических выбросов
- Е. парникового эффекта

8. Характеризуют и показывают роль организмов и их участие в биотенном круговороте веществ в экосистемах терминны:

- А. продуценты
- Б. редуценты
- В. эндемик
- Г. консументы
- Д. синантропные виды
- Е. видлы-двойники

Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(обоснование 0-1-2 балла)

1. Растения, обитающие в условиях с более или менее достаточным, но не избыт количеством воды в почве, называют ксерофитами
2. Все живые организмы, обитающие в водной среде, являются гидрофобами
3. К проявлению абиотических факторов нельзя отнести взаимоотношения между волками
4. Особо охраняемая природная территория, на которой полностью запрещена хозяйственная деятельность в целях сохранения природных комплексов, охраны жив и растений, называется заказником.
5. Вид играющий основную роль в формировании ценоза называют экотопом

Часть 3

Задания с выбором одного варианта ответа и обоснованием его правильности
(правильный ответ - 1 балл, обоснование 1 балл)

1. Правильно составленная цепь питания

- А. плотва=> цапля=> окунь => водоросли
- Б. цапля => водоросли=> окунь => плотва
- В. водоросли => плотва=> окунь=> цапля
- Г. водоросли => окунь=> плотва=> цапля

2. Экология - это наука изучающая

- А. Влияние загрязнений на окружающую среду

- В. Влияние загрязнений на здоровье человека
- В. Влияние деятельности человека на окружающую среду
- Г. Взаимоотношения организмов между собой и окружающей природной средой

3. Растения в отличие от животных

- А. Образуют органические вещества из углекислого газа и воды
- Б. Питаются готовыми органическими веществами
- В. Поглощают кислород в процессе дыхания
- Г. Имеют клеточное строение

Часть 2:

68

№2.

Травялко. Как как если перевести с латынского

друго-водной, а проф-однаго тельт. е. водной обитатель.

№3

Ветро. Как как обитатель факторы - это факторы не
живой природы, а биологические факторы относятся
к живой природе факторы.

№4

Человек. Закачка воды из водной окружающей среде на
поверхности, только по поверхности окружающей среды,
откуда поступает и происходит (собирается) в т.д.
Поэтому человек.

№1

Человек. Формирование из воды и атмосферы
одним из видов растений вода в воде, но
не в воде.

№5

Человек. Экологический фактор
влияет на биологическую среду
влияет на среду

Часть 3 (68.)

№1

Правильный ответ "В". Как как цепь питания водоросли \Rightarrow планктон \Rightarrow окунь \Rightarrow цапля. т.е. цапля поедает окуня, окунь планктоны, а планктон водоросли.

№3

Ответ "А". Такие растения воткнули от животных \Rightarrow могут осуществлять процесс фотосинтеза. Это доказывает наличие хлоропластов в клетках растений.

№2.

Правильный ответ "Г". Потому что определение науки Экология звучит так: "Экология - наука изучающая взаимоотношения живых организмов ~~и окружающей среды~~ между собой и окружающей средой"