

7-8 классы

Задание 1.

Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответа
(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов)

1. Приспособление у растений, обеспечивающее более эффективное и полное поглощение солнечного света:

- 0 а) листовая мозаика;
- б) мелкие листья;
- в) восковой налёт на листьях;
- 1 г) шипы и колючки;
- д) ярусность;
- е) опадание листьев.

2. В крупных городах, как правило, основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- а) домашние животные;
- 1 б) автотранспорт;
- в) парки, скверы;
- г) промышленные предприятия;
- д) реки, пруды, ручьи, озера;
- е) мосты, плотины.

3. Найдите ответ, где перечислены только живые существа:

- а) одуванчик, железная руда;
- 1 б) подберезовик, летучая мышь;
- в) кристалл кварца, финиковая пальма;
- г) айсберг, ушастый еж.
- д) сосулька, камень;
- е) шмель, клевер.

4. Эти науки изучают различные виды живых существ, а также их взаимоотношения между собой и с окружающей средой:

- а) история;
- 1 б) экология;
- в) этика;
- г) геология;
- д) биология;
- е) физика.

5. В странах Азии говорят о рисе, что он сын:

- а) воды;
- б) снега;
- 1 в) солнца;
- г) града;
- д) урагана;
- е) льда.

6. Животные, которые не встречаются друг с другом в дикой природе:

- а) бурый медведь и уссурийский тигр;
- б) жираф и зебра;
- 1 в) лингвин и белый медведь;
- г) кенгуру и коала;
- д) медуза и дельфин;
- е) утконос и слон.

7. Наибольшее число ярусов можно насчитать в растительном сообществе:

- а) болота;
- б) степи;

$$8 + 7 + 3 = 18$$

75%
призер

ЭК 0705

1 ☒ в) тропического леса;

г) луга;

☒ д) тайги;

е) пустыни.

8. Эти науки изучают различные виды живых существ, а также их взаимоотношения между собой и с окружающей средой:

а) история;

☒ б) экология;

в) этика;

г) геология;

☒ д) биология;

е) физика.

Задание 2.

Обоснуйте правильность/неправильность утверждения
(обоснование 0-1-2 балла)

1. Леса нужны только для производства древесины.
2. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.
3. Собирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу не следует.
4. Самые быстро двигающиеся животные живут в почве.
5. Организм-паразит зависит от организма-хозяина, но не влияет на него.

Задание 3.

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

1. Рекомендации для посетителей заповедника не могут содержать такого пункта:

а) вы пришли в мир заповедной природы, постарайтесь выразить ей свою любовь и уважение своим примерным поведением;

☒ б) относиться с уважением к местным обычаям и культурным традициям;

☒ в) приобретая на территории заповедника товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, вы способствуете улучшению социально-экономического положения местного населения;

г) путешествуйте по возможности пешком или с использованием тех транспортных средств, где необходимо использование энергии собственных мускулов. 1+0

2. Правильно составленная цепь питания

А. лягушки > кузнечики => змеи => растения

Б. кузнечики => растения => лягушки => змеи

☒ В. растения => кузнечики => лягушки => змеи 1+0

Г. растения => лягушки => змеи => кузнечики

3. Трудно представить, во что превратились бы наши леса, поля, степи в отсутствие насекомых. Известный пример — последствия завоза в Австралию коров и коз из Европы. Все пастбища Зеленого континента к началу XX в. оказались покрытыми коркой навоза, что способствовало не только повсеместному зловонию, но и уменьшению кормовых площадей. Для решения проблемы пришлось заселять из сходных по климатическим условиям областей Африки:

а) жуков-фитофагов;

☒ б) жуков-копрофагов; 1+0

в) жуков-энтомофагов;

г) жуков-нектарофагов

Задание 2

1. Леса необходимы не только для производства древесины, но также они являются средой обитания для многих животных, растения в лесах вырабатывают кислород. 1+1
2. Единственный правильный способ избавления мусора с экологической точки зрения - это переработка. 1+1
3. Да, так как город может быть с загрязненным воздухом, а это может повлиять и на урожай. 1+1
4. Нет, так как 0+0
5. Нет, организм-паразит зависит от организма-хозяина и отрицательно влияет на него. 1+0

Задание 3

1. Так как приобретаемая продукция из редких и охраняемых видов флоры, человек не влияет положительно или отрицательно на социально-экономическое положение местного населения.
2. Растения не могут есть змей, кузнечиков, а кузнечики не могут есть змей.
3. —