

На № _____ от _____

I

1. а, д
2. б, г
3. б, е
4. б, д
5. а, в
6. в, е
7. в, а
8. б, д

II

2. Я не согласен с этим утверждением, потому что захоронение мусора на свалках не является экологичным решением. Более экологичным решением была бы его переработка.
4. Я не согласен с этим утверждением, потому что самые быстро передвигающиеся животные обитают на суше. Например, гепард - самое быстрое животное в мире.
5. Я не согласен с этим утверждением, потому что организмы-паразиты могут влиять на организма-хозяина. Например, глисты у человека, они ухудшают работоспособность кишечника.
3. Я согласен с этим утверждением, потому что как и в любом другом городе, городские парки и бульвары могут быть загрязнены.
1. Я согласен с этим утверждением, потому что кроме производства древесины, в лесах может проводиться охота на диких зверей, которая может быть запрещена.

III.

1. в

Рекомендация для посетителей заповедника не может содержать такого пункта, потому что из охраняемых видов флоры и фауны производить что-либо запрещается.

2. в

Эта цепь питания является правильной потому что:

Кузнечик съедает растение



лягушка съедает кузнечика



змея съедает лягушку.

3. б

Для уборки навоза в Австралию завезли жуков-копрофагов из Африки, или как они по-другому называются - жуки-навозники.

Этих жуков завезли с территории Египта, в котором они назывались жуки Скарабей. В Древнем Египте их почитали, как священных, а иногда их изображения даже могли украшать одежду фараонов и саркофаги.

7-8 классы

Задание 1.

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

- 15 1. Приспособление у растений, обеспечивающее более эффективное и полное поглощение солнечного света:
- а) листовая мозаика;
 - б) мелкие листья;
 - в) восковой налёт на листьях;
 - г) шипы и колючки;
 - д) ярусность;
 - е) опадание листьев.
- 15 2. В крупных городах, как правило, основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:
- а) домашние животные;
 - б) автотранспорт;
 - в) парки, скверы;
 - г) промышленные предприятия;
 - д) реки, пруды, ручьи, озера;
 - е) мосты, плотины.
- 15 3. Найдите ответ, где перечислены только живые существа:
- а) одуванчик, железная руда;
 - б) подберезовик, летучая мышь;
 - в) кристалл кварца, финиковая пальма;
 - г) айсберг, ушастый еж.
 - д) сосулька, камень;
 - е) шмель, клевер.
- 15 4. 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.
- 15 5. В странах Азии говорят о рисе, что он сын:
- а) воды;
 - б) снега;
 - в) солнца;
 - г) града;
 - д) урагана;
 - е) льда.
- 15 6. Животные, которые не встречаются друг с другом в дикой природе:
- а) бурый медведь и уссурийский тигр;
 - б) жираф и зебра;
 - в) пингвин и белый медведь;
 - г) кенгуру и коала;
 - д) медуза и дельфин;
 - е) утконос и слон.
- 05 7. Наибольшее число ярусов можно насчитать в растительном сообществе:
- а) болота;
 - б) степи;

- 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)

- 15 1. Леса нужны только для производства древесины.
- 15 2. Единственным правильным с экологической точки зрения способом избавления от мусора (твёрдых бытовых отходов) является захоронение его на свалках.
- 20 3. Собирать в городских парках и на бульварах грибы и употреблять их в пищу не следует.
- 15 4. Самые быстродвигающиеся животные живут в почве.
- 20 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;
- 25 б) относитесь 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.

2. Правильно составленная цепь питания

- 75 А. лягушки > кузнечики => змеи => растения
- Б. кузнечики => растения => лягушки => змеи
- В. растения => кузнечики => лягушки => змеи
- 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:

- 25 а) жуков-фитофагов;
- б) жуков-копрофагов;
- в) жуков-энтомофагов;
- г) жуков-нектарофагов