

Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по экологии
для 5-6 классов (2023-2024 уч. г.)

17

Время выполнения: 45 минут. Максимальное количество баллов: 26.

Задание 1.

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных. Правильный ответ – 1 балл.
Максимальное количество баллов за задание №1 – 10 баллов.

1. Растительноядное животное — это:

- а) окунь; б) речной рак; в) колорадский жук; г) божья коровка. +

2. Зеленый пигмент — хлорофилл содержится в клетках:

- а) кузнечика; б) лягушки; в) крокодила; г) крапивы. +

3. Экология - это наука, изучающая:

- а) растительный мир; б) животный мир; в) неживую природу;

- г) условия обитания живых организмов и их взаимовлияние друг на друга. +

4. Для тундры характерны растения:

- а) ковыль и тюльпан; б) клюква и мох; в) копытень и брусника; г) рябина и дуб. +

5. Какая из названных почв самая распространённая в степи?

- а) серозём; б) бурозём; в) краснозём; г) чернозём. +

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

- а) бурый медведь и волк; б) жираф и слон; в) пингвин и белый медведь; +

- г) кенгуру и собака динго;

7. Укажите варианты, в которых растения леса принадлежат одному ярусу:

- а) копытень, медуница, лютик; б) ландыш, малина, ель; в) черемуха, берёза, кувшинка; +

- г) боярышник, лещина, дуб.

8. Ветром распространяются семена:

- а) рябины; б) лопуха; в) дуба; г) березы. —

9. Флора – это:

- а) мир животных; б) мир растений; в) мир грибов; г) мир микроорганизмов. +

10. Приспособление растений к недостатку влаги:

- а) листовая мозаика; б) широкие листовые пластины; +

- в) отсутствие механических тканей; г) наличие толстого слоя кутикулы. +

Задание 2

Определите правильность представленных ниже утверждений. Ответ: («да» или «нет»)
Правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов за задание №2 – 5 баллов.

1. Организм-паразит зависит от организма-хозяина, но не влияет на него. нет +

2. Плесень, пыль и шерсть животных могут способствовать развитию аллергических реакций у людей. да +

3. Растения поглощают из окружающей среды минеральные вещества – воду, минеральные соли, углекислый газ, кислород. да +

4. Виды, живущие в строго определенных условиях, обладают широкой экологической приспособленностью. да —

5. Национальные парки создаются для сохранения природных сообществ и одновременно для привлечения туристов и отдыхающих. нет —

Задание 3

1. Объясните, почему экологи считают, что сбор металлолома и макулатуры – это важное для охраны природы мероприятие.

Это очень важно для охраны природы
воды животного и растительного происхождения

18

2. Почему в национальных парках и на заповедных территориях посетителям можно ходить только по специальным тропинкам или дорожкам?

Это нужно для того чтобы не нарушить природную среду и растительность

19

3. Зимой на водоёмах лёд находится на поверхности воды, а не опускается на дно, почему это важно для сохранения жизни на Земле.

Это важно для того чтобы вся вода в водоёмах не замерзала и все живые организмы находились в воде не погибали

20