

**Задания школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по экологии для 5-6 классов
2018-2019 учебный год**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить три вида заданий, которые отличаются по уровню сложности. Перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой и правильно распределите свои силы.

Задание № 1 предполагает выбор двух верных ответов из шести предложенных;

Задание № 2 предполагает выбор верного утверждения ("да" - "нет") с его последующим обоснованием;

После выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и написанных обоснований.

На выполнение олимпиадной работы Вам предоставляется **45 минут**. Работа считается выполненной, если Вы вовремя сдаете её членам жюри.

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

Задание 1.

Выберите два правильных ответа из шести возможных

(правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).

Максимальное количество баллов за задание №1 - 8 баллов

1. Совокупность всех растительных организмов:

- а) экосистема;
- б) биоценоз;
- в) ботанический сад;
- г) фауна;
- д) флора;
- е) растительный мир территории.

2. Найдите ответы, где перечислены ткани растений:

- а) основная, эпителиальная;
- б) проводящая, покровная;
- в) образовательная, соединительная;
- г) механическая, основная;
- д) мышечная, нервная;
- е) мышечная, покровная.

3. Воздушная среда обитания характеризуется:

- а) большим количеством света;
- б) резкими колебаниями температуры;
- в) небольшим количеством света;
- г) высокой плотностью;
- д) постепенным изменением температурного режима;
- е) небольшим количеством кислорода.

4. К водным растениям относятся:

- а) элодея и кубышка;
- б) ковыль и тюльпан;
- в) дуб и сосна;
- г) баобаб и саксаул;
- д) типчак и мятлик;
- е) стрелолист и ряска.

5. Республика Татарстан располагается:

- а) на Восточно-Европейской равнине;
- б) в центральной части Российской Федерации;
- в) на Дальнем Востоке;
- г) в Западной Сибири;
- д) на Северном Кавказе;
- е) в Средней Азии.

6. Какие животные занесены в Красную книгу Республики Татарстан:

- а) бурый медведь;
- б) рыжий таракан;
- в) обыкновенная летяга;
- г) лисица обыкновенная;
- д) лось;
- е) сорока.

7. В заповедниках запрещено:

- а) исследовать животных;
- б) собирать грибы;
- в) коллекционировать насекомых для научных целей;
- г) отлавливать животных для их кольцевания;
- д) косить траву;
- е) измерять температуру воздуха.

8. Опираясь на определение экологии, установите, какие утверждения являются правильными:

- а) «В нашем районе плохая экология»;
- б) «Экология в наших местах испорчена»;
- в) «Экологию необходимо охранять»;
- г) «Экология – основа природопользования»;
- д) «Экология – здоровье людей»;
- е) «Экология – это наука».

Задание 2.

Выберите правильный ответ («да» - «нет») с его последующим кратким обоснованием
(ответ и обоснование – от 0 до 3 баллов).

Максимальное количество баллов за задание №2 - 12 баллов

1. Клесты строят гнезда и выводят птенцов зимой, так как в это время много корма, которым питаются взрослые птицы и птенцы.

Да – Нет

2. Если смешать воду, песок, неорганические и органические удобрения, можно получить почву.

Да – Нет

3. Люди, экономно расходующие воду, электроэнергию, газ, пищу, предметы обихода, охраняют природу

Да – Нет

4. Весной в лесу снег тает дольше, чем на поле.

Да – Нет

Максимальное количество баллов за олимпиадное задание – 20 баллов.