



**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
5-6 КЛАСС**

Уважаемый участник!

Внимательно прочтите рекомендации по выполнению заданий.

Конкурсное задание № 1. Вам предлагается выбрать из предложенных вариантов ответа несколько правильных (наиболее обоснованных) ответов из числа предложенных. За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимальное количество баллов – 6.

Конкурсное задание № 2. Вам предлагается выбрать правильное утверждение ("да" - "нет") с его последующим обоснованием. За каждый правильный ответ – 3 балла. Максимальное количество баллов – 12.

Конкурсное задание № 3. Вам предлагается выбрать один правильный ответ из 4-х возможных с его обоснованием. Каждый правильный ответ оценивается в 4 балла. Максимальное количество баллов – 16.

Итого: максимальное количество баллов за правильно выполненные задания составляет 34 балла. На выполнение заданий отводится 1 астрономический час (60 минут). Желаем успеха!

Задание № 1

Выберите несколько правильных (наиболее обоснованных) ответов из числа предложенных. За каждый правильный ответ – 1 балл.

Максимальное количество баллов – 6.

1. К экологической группе светолюбивых растений относятся:

- а) мышиный горошек
- б) береза повислая
- в) земляника лесная
- г) ландыш майский
- д) ель обыкновенная
- е) черника.

2. 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

3. К степным растениям относятся:

- а) элодея и кубышка;
- б) ковыль и тюльпан;
- в) берёза и сосна;
- г) баобаб и саксаул;
- д) типчак и мятлик;



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
5-6 КЛАСС

е) пальма и кактус

4. Водная среда обитания характеризуется:

- а) большим количеством света, проникающего на всю глубину;
- б) резкими колебаниями температуры;
- в) небольшим количеством света;
- г) низкой плотностью;
- д) постепенным изменением температурного режима;
- е) большим количеством кислорода.

5. Какие существуют способы снижения шумового воздействия?

- а) установка защитных барьеров, щитов на дорогах
- б) введение ограничений для жителей домов, которые регламентируют, в какое время суток слушать громкую музыку, проводить ремонтностроительные работы и т. п.
- в) ограничение звуковых сигналов автомобилей, которые могут производиться только при крайней необходимости
- г) высадка живой изгороди вдоль автомобильных дорог
- д) установление ограничения скорости для дорог, которые проходят через жилые районы
- е) посадка газонов

6. Антропогенные источники поступления парниковых газов в атмосферу Земли:

- а) добыча нефти и газа
- б) промышленное животноводство
- в) вулканическая активность
- г) болота
- д) свалки
- е) выращивание риса

Задание № 2

Выберите правильные утверждения ("да" - "нет") с последующим обоснованием. За каждый правильный ответ и его обоснование от 0 до 3 баллов. Максимальное количество баллов – 12.

- 1. Зеленые растения являются «легкими планеты»?
- 2. Семена могут взойти корешками вверх
- 3. Антропогенные факторы – это природные факторы, приводящие к изменению окружающей среды. Например, последствия от сильной бури, тайфуна.
- 4. Самый большой источник пресной озёрной воды на Земле находится на территории США – это Великие американские озёра



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2019/20 гг.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ЭКОЛОГИЯ
5-6 КЛАСС
Задание № 3

Выберите один правильный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа – 2 балла; обоснование – от 0 до 2 баллов; всего за каждое задание – 4 балла). Максимальное количество баллов – 16.

1. Чем опасны «озоновые дыры»?
 - а) нарушается защита от ультрафиолетовых лучей;
 - б) происходит закисление озер
 - в) повышаются среднегодовые температуры
 - г) увеличивается концентрация углекислого газа в атмосфере

2. Какие виды отходов производства и потребления **наиболее** опасны для человека?
 - а) бытовые отходы
 - б) промышленные отходы
 - в) радиоактивные отходы
 - г) производственные сточные воды

3. В крупных городах неоднократно предпринимались попытки уничтожения ворон как «вредных» птиц. С экологической точки зрения наиболее эффективным способом регулирования численности ворон является:
 - а) отлов и отстрел;
 - б) разведение их естественных врагов – бродячих собак, кошек;
 - в) уничтожение гнезд и кладок;
 - г) ликвидация несанкционированных свалок.

4. Какое из сформулированных утверждений является правильным, грамотным и почему иные формулировки таковыми не являются? Обоснуйте свой ответ.
 - а) В городе плохая экология.
 - б) Из-за плохой экологии ухудшается здоровье людей и природной среды.
 - в) В городе бывает неблагоприятная экологическая обстановка.
 - г) Экологию надо охранять.