

код: 16

Задания школьного тура олимпиады по экологии для 5 – 6 классов



Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить несколько видов тематических задач, которые отличаются по уровню сложности. Поэтому перед тем, как приступить к выполнению отдельных заданий, ознакомьтесь со всей работой, в левом верхнем углу запишите шифр и правильно распределите свои силы.

Внимательно читайте задания.

Неразборчиво написанное обоснование Вашего ответа жюри имеет право не оценивать.

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

Время проведения олимпиады (45 минут).

ЖЕЛАЕМ УСПЕХА!

Задание № 1. Выберите один правильный ответ из предложенных вариантов.

1. «Экология» в переводе с греческого означает:

- а) «тепло и свет»; б) «растения и животные»;
в) «наука о доме, жилище»; г) «охрана природы».

2. Особь – это:

- а) биологический вид; б) отдельно взятый живой организм;
в) сообщество животных; г) семья живых организмов.

3. Экология – это наука:

а) о взаимоотношениях живых организмов (растений, животных, человека) со средой обитания и закономерностях изменений организмов и их сообществ под воздействием природных и антропогенных факторов;

б) это наука о составе, строении и закономерностях развития Земли, других планет Солнечной системы и их естественных спутников;

в) наука о живых существах и их взаимодействии со средой;

г) комплекс наук, изучающих структуру, функционирование и эволюцию географической оболочки, взаимодействие и распределение в пространстве природных и природно-общественных геосистем и их компонентов.

4. Среда обитания – это:

а) хищники, влияющие на организмы.

б) только свет, влияющий на организмы;

в) только вода, влияющая на организмы;

г) живая и неживая природа влияющая на организмы;

пк у: 10

15

5. Автотрофами являются:

- а) бактерии; б) растения; в) насекомые.

Задание № 2. Из шести предложенных ответов выберите 2 верных.

05

1. К биотическим экологическим факторам относятся:

- а) свет; г) тепло;
 б) влажность; в) растения;
д) животные; е) деятельность человека.

05

2. К числу растений, произрастающих на территории степи относятся:

- а) карликовая березка; г) дуб;
б) мятлик луговой; д) ковыль;
в) голубика; е) мох.

15

3. В г. Красноярске, как правило, основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

- а) самолеты; г) пешеходы;
 б) автомобили; д) промышленные предприятия;
в) поезда; е) парки и аллеи.

15

4. Какие виды растений преобладают в хвойном лесу:

- а) березы; г) сосны;
б) осины; д) дубы;
в) ивы; е) ели.

15

5. В состав воздуха входят следующие газы:

- а) углекислый газ; г) озон;
б) метан; д) хлор;
в) водород; е) кислород.

Задание №3. Определите правильность представленных ниже утверждений (ответ «да» или «нет»), обоснуйте правильные утверждения (обведите правильный ответ кружочком, приведите его обоснование в таблице).

15

1. Зеленые растения являются «легкими планеты»? Да - Нет

15

2. Собранные в городских парках и на бульварах грибы, не пригодны для употребления в пищу. Да - Нет

3. Биосфера – это одна из оболочек Земли, лишённая жизни. Да – **Нет**

05

4. Сбор металлолома и макулатуры - это важное для охраны природы мероприятие. Да – **Нет**

15

Защищает землю от загрязнения и экономит природные материалы.

5. Гидросферу образуют только моря и океаны? Да – **Нет**

25

Ещё озёра и реки

Итого: 135