

Ленинградская область
теоретический тур школьный этап
Всероссийская олимпиада школьников по экологии. 2024-2025 год

5 класс

Рекомендуемое время выполнения заданий – 45 мин.
Максимальное количество баллов за работу – 20 баллов.

Часть I. На каждый вопрос выберите один правильный ответ. За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально - 10 баллов.

1. Что такое экология?

- а) наука о защите природы;
- б) наука об охране природы;
- в) наука о связях растений и животных с окружающей средой;
- г) наука об организмах и условиях их обитания.

2. Строительство на реке плотины бобрами можно рассматривать как пример фактора:

- а) неживой природы;
- б) живой природы;
- в) деятельности человека;
- г) социального.

3. Причиной суточных ритмов является:

- а) вращение Земли вокруг Солнца;
- б) вращение Земли вокруг своей оси;
- в) вращение Луны вокруг Земли;
- г) вращение Луны вокруг своей оси.

4. При спуске водохранилища вода подмыла обрывистые берега ниже по течению. При этом пострадали гнезда:

- а) стрижа;
- б) скворца;
- в) ласточки;
- г) чайки.

5. В одном природном сообществе с ландышем можно встретить:

- а) лисицу;
- б) жаворонка полевого;
- в) василек синий;
- г) бобра.

6. Вырубать новогодние ели в хвойных насаждениях, не причиняя вреда лесу:

- а) нельзя, так как утрата любого дерева невозможна для леса;

- б) можно, так как из пня вырастет новая ель;
- в) можно при «рубках ухода», улучшающих условия роста деревьев;
- г) нельзя, так как место вырубленных деревьев займут луговые травы.

7. В крупных городах, как правило, основным источником загрязнения атмосферного воздуха являются:

- а) самолеты;
- б) автомобили;
- в) поезда;
- г) пешеходы.

8. Симбиотическими можно назвать отношения между человеком и:

- а) галкой;
- б) домовый мышью;
- в) коровой;
- г) рыжим тараканом.

9. После пожара лес в Ленинградской области может восстановиться не менее чем через:

- а) 30 лет;
- б) 80;
- в) 500 лет;
- г) 1000 лет.

10. «Кирпичиками» биосферы, ее единицей строения является:

- а) микроорганизмы;
- б) растения;
- в) животные;
- г) биогеоценозы.

Часть II. На каждый вопрос выберите два правильных ответа. За каждый правильный ответ – 2 балла. Максимально- 10 баллов.

1. Паразитом является:

- а) жук-навозник;
- б) вошь;
- в) мышь серая;
- г) пиявка медицинская;
- д) саранча.

2. Из представленных растений индикаторами кислых почв являются:

- а) щавель малый;
- б) горчица полевая;
- в) хвощ полевой;
- г) манжетка обыкновенная;
- д) пастушья сумка;
- е) иван-чай (кипрей).

3. Какие организмы можно отнести к одному трофическому уровню:

- а) летучая мышь, бурозубка;
- б) еж, крот;
- в) полевка, медведь;
- г) богомол, кабан.

4. Какие из перечисленных признаков характеризуют популяцию, а не отдельную особь:

- а) скорость набора веса;
- б) численность;
- в) возраст;
- г) рождаемость.

5. Прикорм белок посетителями в парке обычно приводит к:

- а) увеличению популяции клещей;
- б) сокращению численности певчих птиц;
- в) сокращению численности комаров;
- г) большему поражению деревьев паразитическими грибами;
- д) увеличению популяции белок;
- е) увеличению перегноя в почве.

Ленинградская область
теоретический тур школьный этап
Всероссийская олимпиада школьников по экологии. 2024-2025 год

5 класс

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ И ОТВЕТЫ

Работа состоит из 2 заданий.

Итоговый балл, складывается из суммы баллов за все задания.

I часть – 10 баллов, II часть – 10 баллов.

Максимальное количество баллов за работу – 20 баллов

Часть I. На каждый вопрос выберите один правильный ответ. За каждый правильный ответ – 1 балл. Максимально - 10 баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	б	б	в	а	в	б	в	б	г

Часть II. На каждый вопрос выберите два правильных ответа. За каждый правильный ответ – 2 балла. Максимально – 10 баллов.

1	2	3	4	5
б, г	а, в	а, б	б, г	б, д