

Титульный лист олимпиадной работы. Школьный этап.

Экология, 7 класс.

1838165-7-23-1

22

итоговый результат

Баллы по заданиям																			
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	8	5	2																
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

Сдана работа из

1

листов

Маш

подпись организатора

отрезать и прикрепить к работе

	+8	который нужен всем организаторам
2	да + 15	железо и бумага могут вредить природе, поэтому их собирают и перерабатывают. 25
3	да	Гидросфера - это слова гидро (вода), так что гидросфера это сфера из воды (океанов, морей).

80

ОЛИМПИАДА ПО ЭКОЛОГИИ – 2024 год
7-8 КЛАССЫ

Задание I.

Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 15 баллов (по одному баллу за каждое тестовое задание).

1. Красная книга включает перечни:

- а) заповедников;
- б) памятников природы;
- в) уничтоженных человеком видов;
- г) находящихся под угрозой исчезновения видов.

10

2. Естественное загрязнение атмосферы вызывают:

- а) лесные и степные пожары;
- б) промышленные предприятия;
- в) запуски космических ракет;
- г) выхлопные газы автомобилей;

05

3. К группе одомашненных животных относят:

- а) блоху;
- б) пчелу;
- в) божью коровку;
- г) муравья.

10

4. Воздушная среда обитания характеризуется:

- а) резкими колебаниями температуры;
- б) небольшим количеством света;
- в) высокой плотностью;
- г) небольшим количеством кислорода.

05

5. Ученые подсчитали, что растения Земли ежегодно выделяют в атмосферу около 490 миллионов тонн фитонцидов. Порода дерева (из перечисленных), являющаяся основным поставщиком фитонцидов:

05

- а) дуб;
- б) осина;
- в) сосна;
- г) каштан.

6. К степным растениям относятся:

- а) мангры и баньян;
- б) баобаб и саксаул;
- в) ковыль и тюльпан;
- г) пальма и кактус.

05

7. Какой из перечисленных признаков НЕ является общим для всех ныне живущих видов птиц?

- а) способность летать;
- б) наличие перьев;
- в) откладывание яиц;
- г) наличие клюва.

15

8. В заповедниках запрещено:

- а) исследовать животных;
- б) собирать грибы;
- в) вести наблюдения;
- г) измерять температуру воздуха.

05

9. 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.

05

10. Экологическая роль снегового покрова в жизни растений заключается в:

- а) улучшении дыхания листьев; 15
б) защите зимующих частей растений;
в) предохранении растений от излишнего испарения;
г) сохранении созревших семян от поедания.

11. Конкуренция – это взаимодействие между двумя видами, использующими один и тот же ограниченный ресурс. Между какими животными возникает конкуренция:

- а) ель – белка; 15
в) кукушка – дуб;
б) шакал – гиена; 15
г) коршун – скворец.

12. Наличие у наземных животных твердого скелета обусловлено:

- а) дефицитом влаги; 05
б) низкой плотностью воздуха;
в) солнечной радиацией; 05
г) колебаниями температуры.

13. Каким растениям НЕ требуется свет для питания?

- а) папоротник орляк; 15
б) рябина;
в) Петров крест; 15
г) камыш.

14. Из перечисленных ниже примеров выберите правильную пищевую цепочку:

- а) листовой опад – синица – дождевой червь – сова; 15
б) дождевой червь – сова – листовой опад – синица;
в) листовой опад – дождевой червь – синица – сова; 15
г) листовой опад – сова – дождевой червь – синица.

15. Для животных ресурсами являются:

- а) энергия ветра; 15
б) органические вещества; 15
в) солнечная энергия;
г) углекислый газ.

Задание 2.

Верно ли утверждение («да» - «нет»)? Обоснуйте свой ответ. За каждое задание по 5 баллов (1 балл за правильный ответ и 4 балла за обоснование). Максимальное количество баллов – 15.

1. Зеленые растения являются «легкими планеты».
2. Сбор металлолома и макулатуры - это важное для охраны природы мероприятие.
3. Гидросферу образуют моря и океаны?

Задание 3.

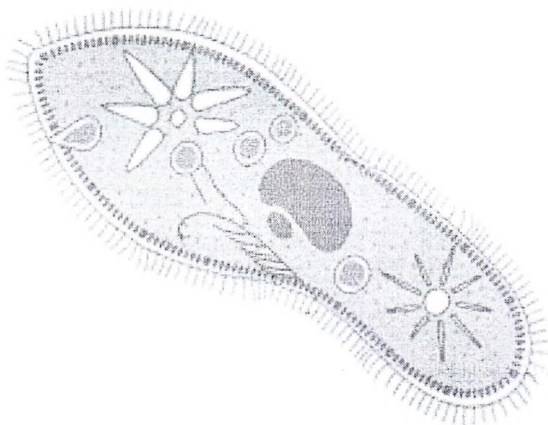
Выбрать один правильный ответ из 4-х предложенных и обосновать его.

За задание – 5 баллов (1 балл за правильный ответ и 4 балла за его обоснование)

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.

Задание 4.

Что за организм изображен на рисунке? Какой тип питания характерен для данного организма? Ответ поясните. За правильно выполненное задание – 5 баллов



ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО ЭКОЛОГИИ

БЛАНК ОТВЕТОВ, 7-8 КЛАССЫ

Задание 1.

Выбрать 1 правильный ответ из 4-х предложенных. Впишите верные ответы в таблицу

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ответ	2 +	б -	б +	2 -	а -	в -	а +	а -	а -	б +	б +	а -	2 -	в +	б +

Задание 2.

Определите правильность утверждения («да» – «нет»), впишите в графу «Ответ» и обоснуйте каждый ответ

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	да + 15	растения вырабатывают кислород, производят углекислый газ. Растения обеспечивают массу кислорода, который нужен всем организмам
2	да + 15	железо и бумага могут вредить природе, поэтому их собирают и перерабатывают.
3	да	Гидросфера – это слова гидро (вода), так что гидросфера это сфера из воды (океанов, морей).

45.

85

Задание 3.

Выберите один правильный ответ из 4-х предложенных и обоснуйте его

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
1	a + 18	В атмосфере появляются озоновые дыры и через эти дыры попадают ультрафиолетовые лучи, которые вызывают рак кожи. 45

55

Задание 4.

Рассмотрите рисунок и дайте развернутый ответ на вопрос к нему

Ответ:

Это инфракрасная зона турельюка. Термометра. 25.

итого: 225