

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	5				
2	2				
3	4				
4	1				
5	5				
6	0				
7	1				
8	4				
9	4				
10	4				
11	0				
12	1				
13	3				
14	2				
15	2				
16	3				

ШИФР			
С	-	1	5

41

Уважаемый участник! Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний


С - 1 5	Фамилия	Имя	класс
	АБРОСИМОВА	Дарья	11
	школа	МБОУ «СОШ №12» г. Вязьмы	

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

Задание 1

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

- 2
1. Экология - это комплексная наука, включающая в себя не только биологию, но и ряд других наук (химию, физику, экологию и т.д.)
- 1
2. Экология изучает естественные процессы происходящие в природе; взаимосвязь организмов. Тем самым относится к естественным наукам (биологии, химии)
- 2
3. Также экология изучает вопросы, связанные с социальными положениями людей; вопросы экологии напрямую связаны с социальными проблемами (бытосознание)

Балл: 5	Проверил: 
------------	--

Задание 2

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

- 1
1. В естественных условиях все организмы связаны между собой. Между ними существуют взаимные пищевые цепи. На каждого есть свои (ограниченные) ресурсы.
- 0
2. При внесении новых видов нарушается целостность экосистем, которые были. Появляются

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

низкие цены. Новые виды более устойчивы.
Поэтому быстро размножаются, вызывают перенаселение.

Балл:

2

Проверил:

Задание 3

Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Ответьте на вопрос.
За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

2
1. При неблагоприятных условиях некоторые организмы переходят к ним приспособления. Поэтому в ходе эволюции у них возникают новые адаптации.

0
2. Другие организмы в неблагоприятных условиях вступают в стадию анабиоза, дожидаясь благоприятных условий.

2
3. Имена оптимальна возможна в процессе эволюции. Т.к. в нее ходе у организмов появляются новые приспособления, а значит оптимальность тоже увеличивается.

Балл:

4

Проверил:

Задание 4

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. При увеличении численности популяции уменьшается количество ресурсов, а значит усиливается борьба за существование.

2. При снижении численности популяции ее среда свободнее. А значит эта популяция может быть вытеснена другой.

Балл:

1

Проверил:

Задание 5

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.


1. На сегодняшний день наблюдается сдвиг сезонных изменений. То есть смена времен года происходит не как обычно.

2. Основная причина этих изменений - изменение климата (и все последствия, что оно за собой несет).

3. Теперь все больше возникают эти сдвиги, потому что с развитием новых технологий происходят большие изменения в природе (из-за катастроф,

кераздионам природопользования) ^{А это все за собой} серьезные проблемы для окр. среды.

2 4. Экологические проблемы должны учитываться при принятии управленческих решений, потому что от состояния окружающей среды зависит биологическая жизнь земновесных

Балл: 5	Проверил: 
------------	--

0 Задание 6

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.


1.
2.

Балл: 0	Проверил: 
------------	--

Задание 7

Ответьте на вопрос. За вариант от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1	1. Два близких вида оказываются утискиваемыми в разных условиях, поэтому возникает жесткая борьба за территорию.
0	2. Близкие виды могут размещаться между собой, поэтому со временем появляются новые виды.

Балл: 1	Проверил: 
------------	--

Задание 8

Ответьте на вопрос и приведите три условия. За ответ на вопрос и каждое положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

2	1. В экосистеме все виды и ресурсы взаимосвязаны. Увеличение численности какого-то одного вида нарушит эту целостность. Поэтому это можно сделать.
2	2. Условия для решения этой задачи: для увеличения численности необходимо достаточное количество ресурсов
0	3. Виды должны свободно скрещиваться между собой.

4. Термины должна уметь в себе все особи.

Балл:

4

Проверил:

Задание 9

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. На более ранних этапах эволюции преобладали живые организмы, использующие энергию химических связей. Хемосинтез бактерий. (Использование H_2S - для хемосинтеза.

2. С появлением фотосинтезирующих организмов на более поздних этапах эволюции стало преобладать использование солнечного света для фотосинтеза.

Балл:

4


Проверил:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

Задание 10

Ответьте на вопрос. Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

- 2
1. Болота - это обширные экосистемы, нарушение (осущение) которых повлечет за собой изменение в более крупных экосистемах, частью которых они являются.
- 2
2. В болотах есть торф, который хорошо горит. Поэтому осущение станет потенциальной угрозой пожара.
- 0
3. В болотах накапливаются органические вещества в формальдегиде. При осущении они конденсируются, за счет чего увеличивается концентрация CO_2 , это повлечет за собой изменение климата (парниковый эффект).

Балл: 4	Проверил: 
------------	--

Задание 11

Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

1

Большое количество и видов животных являются сапрофитами. Они непосредственно дают жизнь в определенных экосистемах. Поэтому нарушение их биологического баланса повлечет за собой изменение климата.

Балл: 0	Проверил: 
------------	--

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

Задание 12

Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. При продвижении с низших миров в высшее биоразнообразие уменьшается (от экватора к полюсам)

2.

Балл: 1	Проверил:
------------	---------------

Задание 13

Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. В центральной Сибири низкое биоразнообразие, потому что там мало экосистем, темп. темп. условия для их образования.

2. Кризис в центральной Сибири не самый благоприятный, не все могут приспособиться. Это приводит к высокому уровню биоразнообразия.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

Высокий

3. Биологический уровень разнообразия в основном наблюдается в районах со средним климатом без резких перепадов температуры, влажности

Балл:

3

Проверил:

Задание 14

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Большинство развитых стран прошли через экологический кризис, т.е. при развитии они не учитывали рациональность использования ресурсов и густоту производства.

2. Однако, сегодня и сейчас за этим можно увидеть экологический кризис.

Балл:

2

Проверил:

Задание 15

Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Биоразнообразие выгодно для человечества в целом, т.к. благодаря этому увеличивается больше ресурсов.
2. Без поддержки извне биоразнообразие будет утрачено, потому что у развивающихся стран нет ресурсов для его сохранения.
3. Биоразнообразие важно не для одной страны, а для экономического момента в целом, для общей биологической.

Балл:

2

Проверил:



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД
11 КЛАСС

Задание 16

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Рост дохода увеличивается из-за роста экономики. А она за счет роста производства, которые нужно вкладывать на экологию. Поэтому люди уже не заботятся о охране, положении за интерес, решением ^{этих} проблем.	
2. По мере роста уровня образования совершенствуется технология. У людей возникает интерес в решении экологических проблем. Поэтому то они понимают, что от этого зависит их благополучие.	
Балл: 3	Проверил: 