

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

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
2	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
3	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
4	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
5	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
6	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
7	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
8	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
9	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
10	4	<i>AS</i>	4	<i>AS</i>	4
11	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
12	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
13	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
14	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
15	4	<i>AS</i>	4	<i>AS</i>	4
16	4	<i>AS</i>	4	<i>AS</i>	4

39

38

ШИФР			
А	-	6	

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

А - 6	Фамилия		Имя	класс
	Ковалева		Криетика	9
	школа	МБОУ «КСОШ №1»		

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

Задание 1

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

Изначально Биология породила экологию. Экология в связи с коллежескими проблемами в окр. среде стала активно развиваться и выросла в самостоятельную науку.

Балл:

1

Проверил:

Задание 2

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

Потому что именно человек и его социум ответственны за экологич. состояние среды, в которой обитают. Экологическое воспитание играет немаловажную роль.

Балл:

1

Проверил:

Задание 3

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

Экология как сфера жизни сейчас активно растет и набирает обороты. Они (люди) также защищают природу (горизонт на основе закона), рационально используют (экономист)

Балл:

1

Проверил:

## Задание 4

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

1. Потому что в естественных условиях многообразие видов стабильно и разнообразно, а рассредоточение имеет свой порядок и особый цикл.
2. Яркое вмешательство <sup>чуждого</sup> оказывает <sup>негативное</sup> воздействие, ухудшает состояние, нарушает равновесие, следовательно, вызовет всплески численности и мутации.

Балл:

2

Проверил:



## Задание 5

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

1. Спрятаться, укрыться каменное. Например, при неблагоприятных условиях бактерии впадают в спячку, спрятавшись от некоей опасности.
2. Яркое сопротивление неблагоприятным условиям. В форме подстраивания под ситуацию. Видов приспособляются и приспосабливаются к сложившимся обстоятельствам.

Балл:

3

Проверил:



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

Задание 6

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


1. При увеличении численности популяции происходит ухудшение среды обитания
2. При ~~увеличении~~ уменьшении численности популяции, соответственно, состояние среды обитания ухудшается.

Балл: 1	Проверил: 
---------	--

Задание 7

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

1. Прежде всего это сдвиг наступившей фазы года, а точнее значительное его смещение.
2. Это связано с воздействием жизни человека на природу, т.е.: выброс вредных веществ в атмосферу, загрязнение окр. среды, истощение ресурсов планеты.

Балл: 2	Проверил: 
---------	--

## Задание 8

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

1. Узкая ниша позволяет немногим видам попытаться охватить определенную территорию, обитать ее, занять доминирующие позиции.
2. Широкая ниша характеризуется богатством видов, широким расселением и благополучным сосуществованием.

Балл:

3

Проверил:




## Задание 9

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

1. Один из видов становится подавляющим, т.е. другой становится доминантным и начинает истощать ресурсы за более комфортные и влажные условия жизни.
2. Эти виды между собой не уживаются, начинается "конфликт", вследствие чего оба вида начинают страдать и исчезают в одинаково плохих условиях.

Балл:

3

Проверил:




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

Задание 10

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

1. Это сложно, так как выживание в жизни вида затруднительна и требует усилий, кропотливой работы, знания факторов и особенностей.
2. Необходимо знать фазы активности, цикл данного вида, особенности процесса формирования популяции, размножения и др.
3. Необходимо знать особенности взаимодействия этого вида с остальными видами.
4. Необходимо вести процесс предельно аккуратно, стараясь не пошатнуть ~~устойчив~~ популяцию вида.

Балл:

4

Проверил:



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

Задание 11

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

1. Автотрофы (фототрофы и хемотроты) на ранних этапах эволюции находились в некоем равновесии, и их развитие шло параллельно.

2. На поздних этапах эволюции хемотроты остались в виде бактерий, а фототрофы стали значительно преобладать в форме растений.

Балл:

3

Проверил:

Задание 12

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

1. ~~Важно~~ Водно-болотные угодья в связи со своим строением очень хрупкие и чувствительны к антропогенным воздействиям.

2. Пренебрегать ~~это~~ <sup>это</sup> "деи", среда обитания для многих организмов, и еще это угрозный показатель благополучия экосистем.

Балл:

3

Проверил:

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

Задание 13

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

Так как эти виды очень чувствительны к рекреационного рода воздействиям на их среду обитания. Поэтому их состояние рассматривается как благополучие экосистем

Балл:

1

Проверил:



Задание 14



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

1. Видовое разнообразие с низких широт на высокие значительно уменьшается, становясь более скудным.
2. Такие чувствительность видов к антропогенному и другим воздействиям повышается.

Балл:

2

Проверил:





## Задание 15

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

1. Тому более высокому уровню способствуют климатические условия, благоприятное состояние животного, достаток пищи и отсутствия яркой конкуренции.
2. Тому способствует человек искусственным вмешательством с целью улучшить состояние

Балл:

4

Проверил:



## Задание 16

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

1. В связи с развитием промышленности <sup>активности</sup> состояние окр. среды резко ухудшилось. Рост этой сферы привел к спаду и экологическому кризису.
2. Избежать его было бы возможно, при условии, что развитие промышленности было бы размеренным и постепенным, а также сопровождалось повышенной заботой о природе с целью достижения баланса.

Балл:

4

Проверил:

