

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	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
5	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
6	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
7	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
8	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
9	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
10	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
11	3	<i>AS</i>	3	<i>AS</i>	3
12	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
13	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
14	1	<i>AS</i>	1	<i>AS</i>	1
15	2	<i>AS</i>	2	<i>AS</i>	2
16	4	<i>AS</i>	4	<i>AS</i>	4

29

ШИФР			
A	-	8	

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

— ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✂

	A	-	8	Ф а м и л и я	И м я	к л а с с
				Девятая	Софья	9
				ш к о л а	МОУ «Лицей №19»	

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.

Экология уже давно вышла за рамки понятия "раздел биологии" и для её изучения не хватает только биологических подходов и знаний. Сейчас ^{нужно изучать также биологию, физику,} её изучают ~~методом~~ химии, географии (и т.д.) знания.

Балл:

1

Проверил:

Задание 2

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

~~В~~ отношении человека и природы полностью зависит от поведения человека. Социальная экология это поведение регулирует.

Балл:

1

Проверил:

Задание 3



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

Экология сегодня входит в очень многие сферы жизни человека, соответственно, в этих сферах требуются экологически грамотные и квалифицированные специалисты.

Балл:



1

Проверил:



Задание 4

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

1.	Экосистема способна к саморегуляции. Численность ^{одного вида} пропорциональна численности другого и относительно постоянна.
2.	Человек может занести в экосистему вредный для неё вид, интродуцировав его перед другими видами, или менять условия жизни организмов, от чего так же какой-то вид получит преимущество
Балл:	3
Проверил:	 

Задание 5

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



1.	Приспособление вид изменяется, чтобы ^{выжить} противостоять неблагоприятным воздействиям более трудный и длительный процесс
2.	Миграция вид ищет новое место с подходящими ему условиями более лёгкий и относительно быстрый процесс
Балл:	2
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.	Увеличение численности хищников, уменьшение количества едн. Асшая вырубленная территория, снижение количества вырубленных территорий.
2.	Уаодерет

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

Задание 7

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

1.	Срвие смены сезонов года. Зима наступит позже, лето раньше. Меняются погодные условия.
2.	Уаодерет основная причина - повышение температуры, вызванное антропогенным ^{выбросом} парниковых газов.



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

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

Задание 8

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

1.	В узкой нише меньше ^{видов} конкурентов
	Вид лучше приспособлен к среде, конкурентивная функция в экосистеме
2.	В широкой нише вид более уязвим к изменениям в экосистеме

Балл:	2	Проверил:		
-------	---	-----------	--	---

Задание 9

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

1.	Конкуренция - один вид вытесняет, вытеснить ⁹ другой из среды обитания
2.	Приспособление - ^{напр. черная крыса - черная крыса} важный элемент виды меняют свой образ жизни, чтобы успешно сосуществовать со своими врагами. Например ерши и ласочки (они добывают и едят в разное время)



Балл:	2	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.	Экосистема поддерживает постоянство внутреннего состава (газосостав)
2.	Наличие пищи для самых многочисленных вида самых
3.	Способность вида ^{вид не может быть убит} конкурировать. Мелкозубая судакские схожих видов
4.	Судакские видов, имеющих с рыбами сильно разные среды. Например хищников, питающихся только этими видами.



Балл: 3	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.

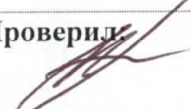

1. На ранних этапах жизни организмы могут использовать только энергию Солнца, преобразовывая её в органические вещества.
2. Позже, бактерии и другие виды стали получать энергию из органического вещества, преобразовывая его в неорганическое. Появился новый тип пищевой цепи.

Балл: 3 Проверил:  

Задание 12

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



1. Верно-балочные угрозы - уникальная комбинация наземно-воздушной и водной сред.
2. Многие виды животных и растений приспособлены только к жизни на земле. Балоча важна для мигрирующих птиц. Растения балоча обладают лекарственными свойствами. При этом, балоча имеет огромный потенциал (для миграции например) поэтому их нужно охранять, а ~~также охранять~~ ~~другие виды ~~охраняемых~~ балоча~~.

Балл: 1 Проверил:  

Задание 13

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

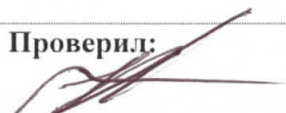
Белый медведь - высшее звено арктической пищевой цепи, так что, как вид он наиболее уязвим и первым реагирует на неблагоприятные изменения. Аналогично с омуром

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

Задание 14

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

1. Биоразнообразие сокращается. Уменьшается устойчивость лесов, углубляются экосистемы
2. Увеличивается ^{роль} ~~много~~ миконитогенеза
~~много~~

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

Задание 15

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

1.	Оптимальные условия для жизни большого количества организмов. Много света, солнца, высокая температура,
2.	Сложные условия обитания, к которым виды приспосабливаются по-разному, существуют различные сред обитания, конкуренция

Балл:	2	Проверил:		
-------	---	-----------	--	--

Задание 16

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

1.	Страны не всегда задумываются о проблемах экологии и которые могут привести к негативным отношениям к природе. Экология сильно ухудшилась ^{после} во время Пражского приворота.
2.	Сейчас издается экологический кризис можно, но можно, если уделять проблемам экологии достаточно внимания, сил и средств, использовать новые технологии, энергию приливов, ветра, солнца, вести рациональную добычу ископаемых, устанавливать ^{ограничения} ^{использовать для} ^{воздуха и воды}

Балл:	4	Проверил:		
-------	---	-----------	--	--