

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП - 2019 ГОД

11 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

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

ШИФР			
		С	-4

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

45

ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✂

ШИФР				Фамилия	Имя	класс
		С	-4	Князева	Юдмила	11
				школа	МБОУ «Кинешемская СОШ №1»	

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.

1. Биология и экология - разные науки, т.к. эти науки изучают разные направления живого. Если биология изучает, например, строение и функции, то экология - взаимоотношения между организмами и средой.	0
2. Экология связана с естественными науками, например с физикой и химией, т.к. эта наука изучает и факторы (давление, температуру, освещенность).	2
3. Она соотносится и с социальными науками, т.к. предмет ее изучения - это отношения (между людьми и окружающей средой).	2

Балл: 4	Проверил: И. Власова
---------	----------------------

Задание 2

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

1. Экосистема способна поддерживать целостность (целостность среды), так же в экосистеме происходит обмен веществ и энергии. Эти свойства экосистемы позволяют поддерживать в ней целостность и убеждать перекашивать.	0
2. При внесении новых видов нарушаются взаимоотношения между организмами и средой в экосистемах.	2

днее их менее устойчивым.

Балл: 2	Проверил: ЛС Курьянова
------------	---------------------------

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.

1. Приспособленность - француз приспособляется к новым условиям среды и существует в них
2. отрицание - француз не может приспособиться к новым условиям среды и погибает.
3. В процессе эволюции возможна смена отношения, т.к. во время эволюционных процессов француз способен приспособиться к новым условиям среды, и они становятся отрицательными для него

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

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

Задание 4

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

1. При увеличении численности повышается конкуренция между особями за пищу, территорию и т.д., это может привести к ^{увеличению} смертности и к перемещению некоторых особей за пределы ареала.
2. При снижении численности организмов не устанавливаются конкуренция, и наличие благоприятных условий позволяет увеличить численность популяции.

Балл: 4	Проверил: 
------------	--

Задание 5

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

1. Сегодня наблюдается уменьшение количества, например, уменьшение температурного режима.
2. Их причина состоит в том, что при активной сжигании топлива (уголь, газ) происходит выброс углекислого и парниковых газов, это может привести к уменьшению количества.
3. Потому что это влияет на глобальное изменение окружающей среды (тающие ледники, оседание полей и т.д.). Это может сильно

отразится как на окружающей среде, так и на людях.
4. Поэтому это управленческое решение реализуется кол-во вопросов, значительно влияющих на окр. среду и климатических условиях среды.

Балл:

5

Проверил:

Задание 6

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

1. Более узкая нитка ограничивается территориями
меньше фактами, размерами территории

2. Более широкая нитка ограничена условиями,
влияющими на организмы

Балл:

1

Проверил:

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

Задание 7

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

2
1.
Они могут начать конкурировать за ресурсы, и вид, оказавшийся наиболее конкурентоспособным, занимает территорию.

1
2.
После того, как кол-во видов сократится (из-за конкуренции), близкие виды способны проживать на территории совместно.

Балл:

3

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.
Потому что экосистема - это устойчивая система, в которой все взаимосвязано, а человеческое вмешательство может нарушить эти связи.

0
2.
Минимальное вмешательство, не нарушающее целостности системы.

3.

4.

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

Задание 9

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

1.	На более ранних этапах продуценты суши формируют озоновый слой Земли, способствовали появлению атмосферы Земли, что позволило организмам выйти на сушу и расширить территории обитания
2.	На более поздних этапах продуценты участвуют в процессах аэона в-в в природе. Они способны поглощать углекислый газ из воздуха и выделять кислород, обогащая воздух.

Балл: 2	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. Болото - место обитания живых организмов, и осушение может привести к гибели этих организмов
- 0
2. При осушении болот погибнут продуценты - растения, предпочитающие кислые и влажные почвы, производящие органические в-ва
- 0
3. При осушении болот ~~изда~~, после изъятия торфа, в-ва не смогут снова накапливаться, что приведет к истощению природных ресурсов

Балл:

2

Проверил:

Задание 11

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

Потому что ^{численность} хищников (консументов I пор.) отражает численность их жертв (консументов I пор.), а не в свою очередь кол-во растений (продуцентов). Таким образом отражается состояние экосистемы

Балл:

2

Проверил:

Задание 12

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

1. В наземно-воздушной среде биоразнообразие уменьшается при продвижении с низких широт в высокие, это связано с высоким давлением, преобладающим в высоких широтах.

2. В водной среде биоразнообразие увеличивается при продвижении с низких широт в высокие, т.к. на широте более низкое давление и преобладает недостаток света и низкие температуры.

Балл:

2

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. Связан с абиотическими факторами (свет, влажность, давление и т.д.) и антропогенными (вырубка лесов, добыча полезных ископаемых).

2. Центральная Сибирь обладает довольно суровой климатом, также в этих районах происходит добыча полезных ископаемых, в следствии которой можно было нарушено экосистемой.

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


3.

Балл: 4	Проверил: 
------------	--

Задание 14

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

1. Почему это большинство развитой страны в процессе своего исторического развития занималось добычей ископаемых (разрушение полей), и не использовал их как топливо (выброс газов в атмосферу).
2. Его можно убавить, используя энергию, получаемую на станциях, использующих возобновляемые или неиссякаемые природные ресурсы (гидростанции, ветровые станции и т.д.)

Балл: 2	Проверил: 
------------	--

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

Задание 15

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


1. Такие страны могут размещать свои предприятия на территории развивающихся стран, и они стараются сделать их безопасными для окружающей среды.
2. На территории этих стран могут обитать редкие виды, являющиеся мировыми достопримечательностями.
3. Биоразнообразие развивающихся стран может положительно влиять на состояние климата во всем мире, например, экваториальные леса, поглощающие огромные объемы газов (CO_2).

Балл:	Проверил:
2	

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. П.к. рост доходов связан с ростом промышлен- ленности, наносит ущерб окружающей среде, тем самым повлечет заинтересованность в решении экологических проблем.	
2. П.к. рост образования способствует увеличению грамотности и образованности людей, осведомленности о негативном влиянии человека на среду, поэто- му возрастает заинтересованность в решении проблем.	
Балл: 4	Проверил: 

Date	Description	Debit	Credit	Balance
1900	Jan 1			
	Jan 2			
	Jan 3			
	Jan 4			
	Jan 5			
	Jan 6			
	Jan 7			
	Jan 8			
	Jan 9			
	Jan 10			
	Jan 11			
	Jan 12			
	Jan 13			
	Jan 14			
	Jan 15			
	Jan 16			
	Jan 17			
	Jan 18			
	Jan 19			
	Jan 20			
	Jan 21			
	Jan 22			
	Jan 23			
	Jan 24			
	Jan 25			
	Jan 26			
	Jan 27			
	Jan 28			
	Jan 29			
	Jan 30			
	Jan 31			
	Feb 1			
	Feb 2			
	Feb 3			
	Feb 4			
	Feb 5			
	Feb 6			
	Feb 7			
	Feb 8			
	Feb 9			
	Feb 10			
	Feb 11			
	Feb 12			
	Feb 13			
	Feb 14			
	Feb 15			
	Feb 16			
	Feb 17			
	Feb 18			
	Feb 19			
	Feb 20			
	Feb 21			
	Feb 22			
	Feb 23			
	Feb 24			
	Feb 25			
	Feb 26			
	Feb 27			
	Feb 28			
	Feb 29			
	Feb 30			
	Feb 31			
	Mar 1			
	Mar 2			
	Mar 3			
	Mar 4			
	Mar 5			
	Mar 6			
	Mar 7			
	Mar 8			
	Mar 9			
	Mar 10			
	Mar 11			
	Mar 12			
	Mar 13			
	Mar 14			
	Mar 15			
	Mar 16			
	Mar 17			
	Mar 18			
	Mar 19			
	Mar 20			
	Mar 21			
	Mar 22			
	Mar 23			
	Mar 24			
	Mar 25			
	Mar 26			
	Mar 27			
	Mar 28			
	Mar 29			
	Mar 30			
	Mar 31			
	Apr 1			
	Apr 2			
	Apr 3			
	Apr 4			
	Apr 5			
	Apr 6			
	Apr 7			
	Apr 8			
	Apr 9			
	Apr 10			
	Apr 11			
	Apr 12			
	Apr 13			
	Apr 14			
	Apr 15			
	Apr 16			
	Apr 17			
	Apr 18			
	Apr 19			
	Apr 20			
	Apr 21			
	Apr 22			
	Apr 23			
	Apr 24			
	Apr 25			
	Apr 26			
	Apr 27			
	Apr 28			
	Apr 29			
	Apr 30			
	Apr 31			
	May 1			
	May 2			
	May 3			
	May 4			
	May 5			
	May 6			
	May 7			
	May 8			
	May 9			
	May 10			
	May 11			
	May 12			
	May 13			
	May 14			
	May 15			
	May 16			
	May 17			
	May 18			
	May 19			
	May 20			
	May 21			
	May 22			
	May 23			
	May 24			
	May 25			
	May 26			
	May 27			
	May 28			
	May 29			
	May 30			
	May 31			
	Jun 1			
	Jun 2			
	Jun 3			
	Jun 4			
	Jun 5			
	Jun 6			
	Jun 7			
	Jun 8			
	Jun 9			
	Jun 10			
	Jun 11			
	Jun 12			
	Jun 13			
	Jun 14			
	Jun 15			
	Jun 16			
	Jun 17			
	Jun 18			
	Jun 19			
	Jun 20			
	Jun 21			
	Jun 22			
	Jun 23			
	Jun 24			
	Jun 25			
	Jun 26			
	Jun 27			
	Jun 28			
	Jun 29			
	Jun 30			
	Jun 31			
	Jul 1			
	Jul 2			
	Jul 3			
	Jul 4			
	Jul 5			
	Jul 6			
	Jul 7			
	Jul 8			
	Jul 9			
	Jul 10			
	Jul 11			
	Jul 12			
	Jul 13			
	Jul 14			
	Jul 15			
	Jul 16			
	Jul 17			
	Jul 18			
	Jul 19			
	Jul 20			
	Jul 21			
	Jul 22			
	Jul 23			
	Jul 24			
	Jul 25			
	Jul 26			
	Jul 27			
	Jul 28			
	Jul 29			
	Jul 30			
	Jul 31			
	Aug 1			
	Aug 2			
	Aug 3			
	Aug 4			
	Aug 5			
	Aug 6			
	Aug 7			
	Aug 8			
	Aug 9			
	Aug 10			
	Aug 11			
	Aug 12			
	Aug 13			
	Aug 14			
	Aug 15			
	Aug 16			
	Aug 17			
	Aug 18			
	Aug 19			
	Aug 20			
	Aug 21			
	Aug 22			
	Aug 23			
	Aug 24			
	Aug 25			
	Aug 26			
	Aug 27			
	Aug 28			
	Aug 29			
	Aug 30			
	Aug 31			
	Sep 1			
	Sep 2			
	Sep 3			
	Sep 4			
	Sep 5			
	Sep 6			
	Sep 7			
	Sep 8			
	Sep 9			
	Sep 10			
	Sep 11			
	Sep 12			
	Sep 13			
	Sep 14			
	Sep 15			
	Sep 16			
	Sep 17			
	Sep 18			
	Sep 19			
	Sep 20			
	Sep 21			
	Sep 22			
	Sep 23			
	Sep 24			
	Sep 25			
	Sep 26			
	Sep 27			
	Sep 28			
	Sep 29			
	Sep 30			
	Sep 31			
	Oct 1			
	Oct 2			
	Oct 3			
	Oct 4			
	Oct 5			
	Oct 6			
	Oct 7			
	Oct 8			
	Oct 9			
	Oct 10			
	Oct 11			
	Oct 12			
	Oct 13			
	Oct 14			
	Oct 15			
	Oct 16			
	Oct 17			
	Oct 18			
	Oct 19			
	Oct 20			
	Oct 21			
	Oct 22			
	Oct 23			
	Oct 24			
	Oct 25			
	Oct 26			
	Oct 27			
	Oct 28			
	Oct 29			
	Oct 30			
	Oct 31			
	Nov 1			
	Nov 2			
	Nov 3			
	Nov 4			
	Nov 5			
	Nov 6			
	Nov 7			
	Nov 8			
	Nov 9			
	Nov 10			
	Nov 11			
	Nov 12			
	Nov 13			
	Nov 14			
	Nov 15			
	Nov 16			
	Nov 17			
	Nov 18			
	Nov 19			
	Nov 20			
	Nov 21			
	Nov 22			