

ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ - ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП
 КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ (ГОРОД СОЧИ) - 2019 ГОД

9 КЛАСС

13.54

17.35

Таблица заполняется жюри

	№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	✓ ①	3	Силлаков Мерещенко			
2	✓ ②	1	Покетов Андреева			
3	✓ ③	1	Кривошук Рисаев			
	4	2	Хорошков Шодрова			
	5	1	Стрижов			
6	✓ ⑥	1	Трогунин			
	7	4	Кочетов			
4	✓ ⑧	2	Андреева Шодрова			
7	✓ ⑨	2	Флаксман Бенук			
	10	4	Зинчук			
	11	4	Султанов			
	12	6	Алиев В.И. Тришак Н.В.			
10	✓ ⑬	4	Бобров Постарнак			
11	✓ ⑭	3	Влоков Комонов			
12	✓ ⑮	1	Мирин Бочков			

линия отреза - 1 миллиметр баллами совпает.

7	9	5	5	Фамилия	Имя	класс
				Тусенков	Андрей	9
				Регион	Чукуртская Республика	

Задание 1

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

1. Жалоба зародилась как часть биологии и только со временем стала отд. наукой, на протяжении многих лет многие интересные факты и результаты описывались и описываются биологами.
2. Поведен., физiol. и морфол. особенности видов зависят от взаимодействия ^{видов} между собой и средой, на протяжении многих веков биологи неважно изучали и вносили вклад в экологию (иногда даже не так в биологию).
3. После того, как экологические проблемы появились и их уже нельзя было игнорировать (особенно техн. револ. и модернизации XIX-XX в) многие учёные (в т.ч. биологи) предприняли действия по решению и защите экологии.

Балл:

3

Проверил:

Ершakov
Ершakov

Задание 2

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

Бюджетари считают, что если мы не предпримем действий по охране и сохранению окружающей среды и природы, то для следующего поколения существуют огромные риски оттого, что не будут развиты, развиты и будут использоваться (потеряны) важные ресурсы, которые являются основой саморазвития.

Балл:

1

Проверил:

Кочетов
Андреева

Задание 3

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

<p>Здоровье является наиболее важной характеристикой человека, как организма с точки зрения и характеристикой поведенческой деятельности. Согласно статье №2 закона РФ человек имеет право на здоровую среду и благоприятные условия здоровья как на уровне страны, так и на уровне города.</p>	
Балл:	1
Проверил:	Кравчук Ирина

Задание 4

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

<p>Муравьи являются наиболее распространенными видами (широко распространены) среди насекомых, так как они способны выжить в самых разнообразных условиях; а стенобионтные - чаще, так как выживают в самых неблагоприятных условиях, но при этом они являются наиболее стенобионтными видами.</p>	
Балл:	2
Проверил:	Хорошев Александр

Задание 5

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

<p>Темнохитиновые виды не требуют для жизни стабильной, высокой температуры и при этом имеют свойство выживать в самых неблагоприятных условиях своей среды и расселяются на территории, удаленные от экватора (полюсы).</p>	
Балл:	1
Проверил:	Стрелков Борис

Задание 6

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

1. Эволюционная экология рассматривает взаимоотношения видов между собой и средой в ходе эволюции, а так же возможные причинно-следственные связи между эволюционными процессами и средним экологическим.
2. Практически все эволюционные процессы стимулируются внешними факторами, ^(таковыми факторами) биотриггерами и морфологическими адаптациями, которые и являются причиной эволюции, а популяционные механизмы определяют ходы процесса.

Балл:	1	Проверил:	Трофимов, Ефим
-------	---	-----------	----------------

Задание 7

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

1. При а-стадии (высокая влажность) обнаруживаются признаки роста и активности восточной механизмы модернизации со- 2
мообразия конкуренции - отчасти корал. бар, эволюция, жидкость, от- ^{нормаль выхлывания}
раши. азиат, краинной мочуря надидеатасиция, вободны керасаси(к-высо).
2. При к-стадии (высокая влажность) детерминированная, но 2
эволюция родителем работная, прокормившая и охраняющая детер-
минированной стадии, когда отцра сам и мочуря впаца.
данн. дуриса. Достаточно высокая температура содержания.

Балл:	4	Проверил:	Когтев Андреев
-------	---	-----------	-------------------

Задание 8

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

<p>1. Низкая конкурентность и высокая смертность обусловлены высокой толерантностью и соответствующим поведением, и функционал. механиз. адаптации. Высокая конкурентность может обеспечивать значит. адаптации, и функционал. механиз.</p>	
<p>2. Кроме того при высокой смертности уровень заботы у од. детёнышей снижается и требуется индивидуальная забота детёнышей и индивидуальность, а также не только и детям как. функционал.</p>	
<p>3. При ограниченной численности и высокой толерантности конкурентности групповое поведение, необходимость в группе, компенсирующий так же и необходимость выживаемость.</p>	
<p>Балл: 2</p>	<p>Проверил: <i>Марина Дудочкина</i></p>

Задание 9

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

<p>1. Для конкуренции с лот. численностью происходит ассимиляция ^{клеточная} аскариды, и у неё редуцируются условия среды численность увеличивается, но для некоторых видов в окружении условий существования кормов базис может привести к увелич. численности.</p>	
<p>2. Численность и численности в башии, когда случаи суровые и численности границ. сезонов приводит к редуцированию численности ^{клеточная} аскариды, а так же механизмов выживания конкуренции.</p>	

возможно прик. органов, возрастными сими. члени. Возмозн быши от (если по-
налогоура-
обод).

Балл: 2	Проверил: Назамовский Бенза.
---------	---------------------------------

Задание 10

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

1. Сукцессии могут происходить в следствии сотствования,
главные признаки. в экосистеме. Например из-за нарушения
мощи кровообора (Балота → мр), или смерти доминирующего
вида из семейства или первоначального (инициал. ссс → збойт. мс)

2. В следствии сторетанного природного катак-
лизмов (в малые пожеары, цунами, извержения вул-
канов). В данном случае это будут вторичные
сукцессии и они будут протекать не сверху вниз. Данные сукцессии могут
происходить
ли после зб
катаклизмов

3. Также ссс (например в случае первич. сукцессии) могут быть
главно, под воздействием факторов среды притивных
организмов (первичная сукцессия на голых скалах, под
воздействием ветра и лишайников протекать пологоборудки).

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

Задание 11

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

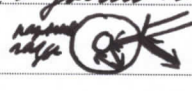
1. Шелковые Тирании являются достаточно специализированными
хищниками, краше того они консумируют высшего порядка, но
отому все насекомые на них не могут отражаться на

чашки и сыпучих веществ, пылевых и скажде. протр. уровень дур. веществ в 10
 2. На суше протр. уровне в 10 раз больше дур. веществ,
 а в морских экосистемах эта цифра может достигать 100, кроме того увеличивается серьезность химических протр. уровней
 также обнаружены не поддающиеся разложению вещества, так как они накапливаются в организмах.

Балл: 4 Проверил: Сурянов Адам

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - это эффект согревания парниковыми газами, возникающий из-за способности молекул поглощать инфракрасное излучение и переизлучать его во все стороны, в том числе и обратно к поверхности Земли.  Считается, что парниковый эффект усиливается из-за выбросов парниковых газов.

2. Причина эффекта в выбросах и накоплении парниковых газов: CO₂, NO₂, метан, карбонды, NO, дур. газы, озон, SO₂ и др. Выделяются в основном при сжигании ископаемых топлива, металлургии, а также в животноводстве и т.д.

3. Его можно уменьшить ограничив выбросы парниковых газов в атмосферу. Требуется изменить структуру экономики и сократить потребление ископаемых ресурсов. В Паризском соглашении при подписании отметили необходимость...

Балл: 6 Проверил: Кесель В.С. Григорьев Н.В.

Задание 13

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

1. Протяните кратчайший путь от города Экалос в юго-восточном направлении к южной границе территории, принадлежащей государству (15%) и дайте название территории (напр. г. Карабах). Край части России - один из центров следствия и охраны в.
2. Отвечая на вопросы и формулируя ответы, используйте термины "чистый воздух", "чистая вода" и т.д., что необходимо в условиях экологии. Экалос, ситуация, и так же переход в рамках компетенции переход РФ к чуждым и 14 чуждым предметам.
3. В направлении утилизации и сортировки отходов производства и потребления и содержания отходов специальными обращения с ТКО, включая сортировку. Дать характеристику материалов утилизации, как в Европе.

Балл: 4	Проверил: Боднев Постарняк
---------	-------------------------------

Задание 14

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

1. Экологический мониторинг способствует формированию экологической культуры, так же является способом экологического образования, повышает заинтересованность в экологии. Кроме того часть туристов является волонтерами.
2. Экологический мониторинг способствует экологическому образованию, кроме того экологический мониторинг и образование решает проблемы от добываемых ценных ресурсов.

ветвля и формируются дождевые. Записаны объём, ширина и высота. Наблюдение на др.

Балл: 3	Проверил: Бюков Кашоид
---------	---------------------------

Задание 15

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

- За: онавная мотва не имеет тёмной, переливая она источает неяркий свет, а так же мотва передвигается по поверхности и переносит способ набродить инфраструктуру по всей территории (внутри территории).
- Против: переливая мотва имеет удобную, и её привычки приводят к образованию почвы и вращению по поверхности и учёту и вращению растений, либо излучением (т.к. мотва переносит).

Балл: 1	Проверил: Милин А. С. Ворова А.
---------	------------------------------------