

14:50

16.45

ап 16 58

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1 ✓ ①	5	Ермаков Перемшина			
2	2	Фомин			
3	4	Иванов			
4	1	Шадрина			
5	3	Художников			
6 ✓ ⑥	2	Прокудин			
7	1	Шадрина			
4 7 ⑧	2	Ковалев			
✓ ⑨	0	Беккер			
10	6	Иванов			
11	4	Сидорова			
12	10	Агаи			
13	3	Ковалев			
11 ⑭	3	Богданов			
15	3	Минин			

3	10	4	3	Фамилия	Имя	класс
				Исакова	ВИАЛЕТТА	10
				Регион	Новосибирская область	

Задание 1

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

1. Самые известные более известны и актуальны, на рине. Экологическая парадигма на стыке многих наук и затрагивает в том числе и экологию. Одна из главных концепций гласит: "Все связано". Таким образом связь с экологией.
2. В общем смысле, экология - это наука о взаимосвязи организмов с окружающей средой; биология - наука о жизни организмов. Невозможно, изучение организмов без рассмотрения факторов внешней среды и взаимодействия.
3. В настоящий момент идет экологизация не только технологий, но и бытового сознания: человек должен восприниматься не как потребитель ресурсов природы, а как часть биосферы, к ней и любой объект изучает биологию.

Балл: 5 Проверил: Самаков Терешкина

Задание 2

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

Неблагоприятная экологическая ситуация (например, изменение климата, загрязнение окружающей среды, истощение ресурсов) может привести к негативным изменениям, способным уничтожить жизнь на Земле, если люди уже сейчас не примут мер для предотвращения подобных явлений.

Балл: 2 Проверил: Пономев Андрусев

Задание 3

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

<p>1. ^{Согласно} Для исследования здоровья человека является результатом воздействия различных факторов окружающей среды; а экологи человека изучают влияние факторов окружающей среды на человека, либо положительная или отрицательная ^{сказывается} на его здоровье</p>		<p>x2</p>
<p>2. "Большой средой" можно считать среду ^{небратственную, загрязненную, а как известно загряз.} среда вызывает проблемы со здоровьем (биологическое загрязнение - вирусы, грибки и др. заболевания, хим. - нарушения биохимических процессов в дух. деятельности и т.д.)</p>		
<p>Балл: 4</p>	<p>Проверил: <i>Суровикова</i> <i>Иванов</i></p>	

Задание 4

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

<p>1. Для широкотелых млекопитающих форма обитания ^{более} широкая, чем для узкотелых млекопитающих; млекопитающим ^{нужно} больше пищи <u>поэтому</u></p>		
<p>2. Да, может. Так, при циклических изменениях внутри организма со сменой сезона организм может мигрировать (при накоплении подкожного жира к зиме млекопитающие спят); также организм может адаптироваться к некоторым изменениям среды (например, акклиматизация)</p>		
<p>Балл: 1</p>	<p>Проверил: <i>Шаркина</i> <i>Художников</i></p>	

Задание 5

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

1. Поддержание постоянной ^(температуры тела) температуры тела отливает ^{территория} возможность ^{жива} занимать ^{с изменяющимися} территории с изменяющимися условиями, что дает преимущество в борьбе за территорию и увеличивает кол-во доступных экон. ниш.

2. За счет различных адаптаций сердечно-сосудистой системы (несколько камер сердца у птиц и млекоп.) и покровов, а также потребности большого кол-ва энергии (т.е. требуется много пищи); также животным н.с. в случае человека

Балл: 3	Проверил: Стрельцов Болотин
---------	--------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - раздел экологии, изучающий ^{в разл. популяц. группах} взаимоотношения организмов с окр. их средой и влияние различных факторов на процесс эволюции.

2. Для понимания процесса эволюции необходимо знать какие факторы как же влияют, что послужило причиной для отбора на какое-либо качество организма и как этот организм сам преобразовывался

Балл: 2	Проверил: Прохоров, Сури
---------	--------------------------

Задание 7

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

~~Должно протекать процессы адаптации, акклиматизации. Расширение зон оттаивания в северных широтах и увеличение таяния льдов в Арктике в процессе эволюции, и это относится к другим популяциям. Взаимодействие естественного отбора.~~

Должно протекать процессы адаптации, акклиматизации. Расширение зон оттаивания в северных широтах и увеличение таяния льдов в Арктике в процессе эволюции, и это относится к другим популяциям.

Балл:	1	Проверил:	Мадриена Хурожиев
-------	---	-----------	----------------------

Задание 8

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

1. Тамины всегда являются r-стратегами, обладают высокой плодовитостью и не заботятся о потомстве. Их численность подвержена большим колебаниям (J-образная кривая).
2. ~~Обычно~~ Тамины всегда характерны для пустынных экосистем. Являются пионерными видами, могут выступать K-стратегами. Слабо развиты механизмы адаптации и конкуренции усаждают среду в течение жизни, но они подвержены гниению.
3. Обладают низкой плодовитостью потомства. Кривая имеют S-образную форму.

Балл:	2	Проверил:	Кочевов Иванов
-------	---	-----------	-------------------

3. Усилить парниковый эффект можно за счет сокращения углеродных выбросов промышленными предприятиями (где этого было недостаточно), ^{использовании низкоуглеродных источников топлива} подписанием Киотского протокола и, ^{Туринского соглашения} увеличением ^(низкоуглеродных) мощностей электростанций, поглощающих CO_2 ; переход на "зеленую" энергетику.
4. Мелкодисперсные частицы могут расширять стужу радиации, поглощая часть энергии. Таким образом, до интервалов Земли доходит меньше интенсивной радиации, - поворотность линии покрывается.
5. Мелкодисперсные частицы могут ^{высвободить} ^{в атмосфере} ^{др. вещества} и образовать SO_2 , ^{кислотные дожди} ^{влияют на здоровье} ^{человека и живых организмов}. Ещё для ^{других} ^{др. веществ} ^{образования} кислотных дождей и загрязнение атмосферы, ^{влияют на среду}.

2

2

2

Балл: 10 10	Проверил: Кеня Брилликов.
----------------	------------------------------

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. Проблемы экологии в последние время становятся более актуальными, за счет чего сформировались экологичная, нацеленная на решение этих проблем на государственном и др. уровнях. ^{необходимо интенсифицировать экологию в обществе} ^{Кислотные дожди} ^{влияют на здоровье человека. А еще решение проблем} ^{развития экологичных технологий. И с}
2. Первое направление этого проекта связано с ^{и сохранением} ^{возможности} ^{защиты} ^{отходов} проблемами отходов: ^{увеличение} ^{процессов} ^{полноцен} ^{для} ^{защиты} ^{отходов} увеличение процессов ^{полноцен} ^{для} ^{защиты} ^{отходов} ^{создают} ^{необходимость} ^{развития} ^{технологий} ^{утилизации} ^{отходов}, ^{вторич} ^{ной} ^{переработки}, ^{исходов} ^{обезвреживания} ^{опасных} ^{отходов}, а также ^{развитием} ^{безотходных} ^{или} ^{мало} ^{отходных} ^{технологий}

2

1

3. Ещё одним важным направлением является экон.кривизнеми, т.к. устойчивое развитие невозможно без формирования эколог. сознания в обществе, любви и уважения к природе, развития экологически чистых технологий производства.

Балл: 3	Проверил: Водянов Гостарняк
---------	--------------------------------

Задание 14

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

1. Развитие экотуризма ведет за собой увеличение территории, где осуществляется традиционное природопользование, развитие ресурсоёмкого производства, а также увеличение кол-ва ООПТ; проведите в рамках вопроса сохр. биоразнообразия
2. Экотуризм является хорошим инструментом для формирования эколог. сознания, экологической ответственности, без которых не возможно обеспечить и устойчивое развитие. Экотуризм может стать примером увеличения кол-ва людей заинтересованных в экологии, или наукой.

Балл: 3	Проверил: Бюков Кашаров
---------	----------------------------

Задание 15

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

1. "Зеленая" инициатива - хороший источник орг. вещества, которая после обработки рециклентами может вернуться обратно в круговорот вещества и использоваться растительными города.

2. "Против": Такая митва за счет того может стать
уменьше митва
прикипает болонитворит организмов. Такая митва на
всегда попадает на почву, а может разрастается в воде
оставаясь на асфальте, откуда орг. вещества из митва не
вернутся в естественный круговорот

Балл:	3	Проверил:	Минин Ворож
-------	---	-----------	----------------