

13:49

17.46

27. 19 15

Таблица заполняется жюри

	№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	✓ ①	4	Гришинов Герасимов			
2	✓ ②	1	Почетов			
		3	Александрова Красильников			
		3	Шаркина Художников Стрелецкий			
5	✓ ⑤	2	Полоткин			
6	✓ ⑥	2	Сураб Трогунин			
		1	Шаркина Художников			
4	✓ ⑧	0	Шаркина Художников			
		3	Безук Трапезников			
		6	Иван Суляжкин			
		4	Иван Суляжкин			
		8	Хмель Тришкерев			
10	✓ ⑬	4	Бабин Татарова			
		4	Бабин Колесников			
12	✓ ⑮	2	Мирин Рогов			

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

				Фамилия	Имя	класс
7	10	2	7	Титов	Юрий	10
				Регион	Москва	

Задание 1

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

1. Экология (наука о взаимоотношениях ~~соды~~ ^{с собой и оцр. средой}, ~~в~~ ^в ~~Темель 1366~~) — огромный раздел в биологии, который в последнее время пошел выделиться в самостоятельную ^{междисциплинарную} и интеграционную науку.
2. Экология имеет огромное количество ^{и предметов} собственных методов изучения, отличающихся от классических методов биологии и любой другой науки.
3. Полное восстановление окружающей среды и комплекса связей, как и природоохранная практическая деятельность без опыта и методов экологии.

комиссия

Балл: 4 Проверил: *Григорьев Терешин*

Задание 2

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

Все больше увеличивается население и использование ресурсов, нарушение среды и приближение к пределу её ^{ёмкости}. При осуществлении действий по достижению Ч.Р. след. ^{парциальной} ^{и перм. восстановимая} ~~окажется~~ ^{в среде, которая не сможет его обеспечить}

Балл: 1 Проверил: *Тюряков Андреева*

Задание 3

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

1. Здоровье человека зависит от того, насколько ^{характеристично} и различно он взаимодействует со средой и изменяет её ^{характеристично} при заборе ресурсов и преобразовании. Экология изучает в том числе и связь человек-среда, а также позволяет ^{ее} предсказывать и ^{создать} ^{внимательно} ^{экологическое}
2. Нашим же состояние ^{здоровое} и развитие организма возможно тогда, когда условия оптимальны для него, однако ^{слишком} нарушенная среда часто характеризуется ^{негативными} ^{влиянием} и ^{неблагоприятной} для ^{множества} ^{человек}

+1
негат. влияние экологическое
+2
слишком
негативными влиянием и неблагоприятной для множества человек

Балл:	3	Проверил:	Кравчук Иванов
-------	---	-----------	-------------------

Задание 4

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

1. Чем шире специальность вида, тем больше будет расстояние между точками вымирания ^{относительно} ^{абсолютно} его вымирания при котором ^{возможна} ^{жизнь}, при этом у ^{узкоспециализированных} видов зона ^{оптимальная} и ^{неблагоприятная}.
2. Зона оптимальна у ^{различных} видов может ^{метаморфоза} ^{при} ^{таких} ^{явлениях}, как ^{адаптация}, ^{акклиматизация} или ^{подвидовая}, при ^{метаморфозе} ^{разные} ^{отголоски} ^{сост} ^{имеют} ^{разной} ^{степени}.

1
2

Балл:	3	Проверил:	Владимир Худяков
-------	---	-----------	---------------------

Задание 5

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

- 2
1. Тототермия позволяет ^{или} организациям занимать более широкие территории (суровые условия) новые экономические ниши, так как сделана организация более независимой от ~~э~~ конкурентов ^{экономического}
- 0
2. Животные ^{иные} возвращаются в и изменяют среду, так как имеют регулируемый процесс конкуренции энергии и тепла эндотермно, в ходе осуществления обмена организмом в-в, и темп зависит от ^{концентрации} солт. тепла.

Балл:

2

Проверил:

Стрельцов
Боеотик

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - раздел экологии, который изучает и моделирует взаимодействия организмов между собой и со средой в процессе эволюции, возникающие механизмы естественного отбора.
2. Экология изучает взаимодействия организмов (основной механизм естественного отбора) и взаимодей. организмов со средой, закономерности этого (главная цель Эволюции - именно приспособление к среде.)

Балл:

2

Проверил:

Суров, Трофимов

Задание 7

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

Томеостаз популяции может поддерживаться за счет снижения её плотности (самоурегулирование, каннибализм, выедание) или ^{частичного} ~~изменения~~ ^{эко. или} ~~эко. или~~ ^{особей} (активизация, дифференциация, ~~разное отношение~~ ^{костандитизм})

Балл: 1 Проверил: Шаркина
Худяков

Задание 8

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

1. Особи при рождении имеют малый размер и много развита, вследствие чего часть из них погибает по причине непереносимости среды и для выживших остается ресурс.
2. За годы жизни размещенная рождаемая дозовая популяция особей, при этом размещенные происходят часть, а особи быстро проходят онтогенез до половой зрелости.
3. Онтогенетические заботы о потомстве, что увеличивает смертность потомства, но позволяет материнской особи выделит довший ресурс на ~~размножение~~ ^{производство} ~~множество~~ ^{множество} потомства.

Балл: 0 Проверил: Шаркина
Худяков

среду быстрее, чем естественная стадия сукцессии

Балл:

6

Проверил:

Игорь Сулябокин

Задание 11

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

1. Тлопень является высшим типом и вершиной трофической цепи, а следовательно состояние молодого змея ниже по трофической цепи чем змея на коммунции и состоянии тлопня.
2. Различные вредные в.в. канцерогены передаются наряду с пищей цепи в большом количестве, (пирамида биомассы), а следовательно тлопень или вершина т. цепи понесет наибольший ущерб здоровью.

Балл:

4

Проверил:

Игорь Сулябокин

Задание 12

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 10 баллов.

1. Парниковый эффект - процесс, при котором солнечное тепло, отражаясь от земли газом остается в атмосфере, удерживая парниковыми газами.

2. Усиление эффекта ^{происходит потому} ~~связано с~~, это человек выделяет в атмосферу во много раз ранее заперомленный углерод в составе CO₂ (а также метан и водяной пар), из-за чего увеличивается ^{содержание этих газов} парниковых газов.

3. Увеличить усилия и энергия по контролю выбросов парниковых газов от промышленности и сельского хозяйства, причем это необходимо на международном уровне (Киото 1997; Париж 2015) 2
4. Газы вступают в реакцию парниковыми газами, образуя более простые не парниковые газы, таким образом уменьшая содержание CO_2 , водяного пара или метана и т.д. в атмосфере. 0
5. Непогодные газы могут вызывать почвенное загрязнение и образовывать смог, при этом ~~соед.~~ ^{соед.} они могут вступать в реакцию и образовывать H_2SO_4 , что приводит к кислот. дождям 2

Балл:

88

Проверил:

Клиев
Тришнев

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. Россия, как и любая страна, имеет множество эко. проблем, которые необходимо решать на всех уровнях, в том числе гос. и международном. Проект поможет улучшить эко. ситуацию в ТСР 2
2. Теоретическое направление, которое включает развитие экологич. культуры и просвещения; подготовку научных кадров, мониторинг и оценка качества среды, прогнозы. 0

3. Три экоохранное направление, которое выносятся в
 суда разработку экологического права, развитие ООПТ,
 разукрепление производства и потребления, контроль
 городов, промышленности и сель.хоз в рамках системы У.Р.

2

Балл: 4	Проверил: Бобилев Аостарная
---------	--------------------------------

Задание 14

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

1. Развитие экокультуры привлекает общество к эко. проблемам, ^{что} повышает экон. культуру и образование, позволяет собирать средства на финансирование ООПТ и привлекает в экон. сфере новые кадры.
2. Экономическая деятельность привлекает общество к экологическим проблемам, подготовит новые кадры, создать новые ООПТ и рабочие места для экономистов в сфере экокультуры.

2

2

Балл: 4	Проверил: Бранев Колосов
---------	-----------------------------

Задание 15

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

1. За. Наличие охранных мест в городе может быть местными органами самоуправления, комитетами по экологии, комитетами по экологии, комитетами по экологии, комитетами по экологии. Наличие задерживает очень много влаци + нечеткость

1

2. Грошиль. При удобрении она да и увеличивается кормовая
база полевой мезофауны, что приводит к ее
обеднению, и как следствие снижению
плодородия почвы и продуктивности ^{годовщины.} ~~раст.~~

Балл:	2	Проверил:	Митин А С Борисов
-------	---	-----------	----------------------