

13 35

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	4	Суматов Беремина			
2	2	Кочетов Александрова			
3	2	Краев Иванов			
4	2	Шадрин Кудряшов			
5	2	Степанов Болотин			
6	✓ 6	1 Сулей Теримов			
7	4	Кочетов Александрова			
4	✓ 8	0 Шадрин Кудряшов			
7	✓ 9	3 Божин Намандиевич			
10	4	Суматов Али			
11	4	Агаев Сулейман			
12	6	Трусов Н.В. Клиш			
10	✓ 13	4 Бобров Постарман			
14	4	Бланов Колесов			
12	✓ 15	3 Мухомов Рогов			

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

2	9	1	3	Фамилия	Имя	класс
				БИКТАШЕВА	МАРИЯ	9 (9)
				Регион	Санкт-Петербург	

Задание 1

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

1. Экологическая наука получила развитие в наше время. Она отделилась от биологии как самостоятельная дисциплина, так как включает аспекты экологии, географии, химии, физики и т.д.
2. Биологическая и экологическая науки неразрывно связаны. Общая экология является частью биологии. Она рассматривает связи между живыми организмами и средой их обитания.
3. Экология как наука чрезвычайно важна нашим дням. Особенно ей важна практическая часть, так как сейчас наиболее остро стоит вопрос негативного влияния деятельности человека на окружающую среду.

Балл:

4

Проверил:

Сринов
Герасимов

Задание 2

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

Это означает, что наше поколение возможно последнее способное предотвратить глобальные катастрофы на Земле. Возможно мы последние кто может повлиять на запуск необратимых процессов (исчезновение видов, глобал. изм. климата и т.д.)

Балл:

2

Проверил:

Кочетов
Андреева

Задание 3

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

Эпохой шибени рассматривает влияние окружающей среды на человека. А воздействие факторов окр. среды неизбежно отражается и влияет на здоровье людей. Поэтому можно утверждать что здоровье человека зависит от мерой воздействия окр. среды на человека.

+1
+1

Балл: 2	Проверил: Кравчук Ценов.
---------	--------------------------

Задание 4

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

Для широко-случ. форм этот диапазон шире, то есть они могут существовать при более широком спектре возд. фактора. А для узко специализ-ных форм этот диапазон уже, так как они имеют узкоспектр. адаптации и могут благоприятно жить только при узком спектре воздействия факторов.

Балл: 2	Проверил: Шадрин Е.Г. Художников А.А.
---------	--

Задание 5

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

Эта особенность позволяет компенсировать затраты и получать преимущество. Она позволила расселиться шибени по всему земному шару, занять новые экосистемы, не завися от температуры и времени года (не так сильно как пойкилотермные).

Балл: 2	Проверил: Стрельцов Болотки
---------	-----------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционный эколог - это раздел экологии изучающий влияние различных факторов (за все время существования Земли) на формирование новых видов. Она помогает осознать процессы которые привели к формированию и видов. ^{именно таких грандиозных}
2. Эволюция это процесс изменения и формирования новых видов. А виды формируются под воздействием различных условий и факторов (это расматривало эол. экол.) без осознания воздействия того или иного фактора нельзя понять ^{то как формировался вид} эволюцию.

Балл:

1

Проверил:

Трофимов Сергей

Задание 7

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

1. При высокой потребности потребности жертвывается за счет давления емкости среды и колебаний температуры. Изначал забота о потребности, и как может быть большая жесткая смертность, такелонал продолжит жизнь.
2. При низкой потребности: у организмов долгий срок жизни, высокая приспособленность, а также забота о потребности, за себя это большой процент ^{относительно} выживания отцов в семье. Такие организмы характеризуются ^{крупными} размерами.

Балл:

4

Проверил:

Кочетов
Андреева

Задание 8

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

1. Этот вид имеет высокую среднюю продолжительность жизни. Так как рождаемость ^{превышает} ~~превышает~~ ^{выживает} ~~выживает~~ ^{выживаемость}. 0
2. Вид имеет высокую плодовитость и высокую рождаемость; высокую заботу о потомстве. 0
3. Вид имеет высокую летальную смертность. (смертность на ранних этапах развития) 0

Балл: 0	Проверил: <i>Медведева Хороцкий</i>
---------	---

Задание 9

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

1. С половой зрелостью: изменение кривизны может привести к росту зрелости и к стапу зрелости. 1
(↑т, ↓т, ↑влажность, ↓влажность)
 кресту: если изменились условия ^{будет} ~~будет~~ ^{подходить} ~~подходить~~ ^{тому} ~~тому~~ ^{широкому} ~~широкому~~ ^{виду} ~~виду~~ и к стапу: если не подходит условия.
2. С уикп. Зимашной зрелости: может привести к увеличению или уменьшению периода колебаний зрелости. кувеличению: если условия стапу не 2

похудением, вследствие чего раста шерстя . и к
Умыванию: условия погр. вследствие выщелачивает.

Балл: 3	Проверил: Бекух Намеевский
------------	-------------------------------

Задание 10

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

1. Причиной успешности может стать фактор внутри экосистемы, например если закрепила популяцию и основное сообщество становится на новое. Такой успешный называется автоэкологией, и её причина биотический фактор.
2. Причиной может являться внешний фактор, например на болоте закрепила торф, что привело к появлению в британском лесу и там началось успешие. Причиной этой успешности является абиотический фактор.
3. Также причиной успешности может быть антропогенный фактор. Например вырубка, осушение болот, строительство ГЭС. всё это может привести к успешности на разных территориях.

Балл: 4	Проверил: Сулейманов Афан
------------	------------------------------

Задание 11

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

1. Тяжелые металлы являются ^{частью из} консументов высшего порядка в экосистемах, поэтому по составлению пирамиды можно судить о состоянии экосистемы.

организмов более низких троп. уровней и низких уровней ^{уши Нидерланды} ~~и низких уровней~~
 2. Полеми пытаются этили торендрожками, и если они содержат вредные в-ва, то толень (уже накапливать в себе эти в-ва, соответственно скаматал на его здоровье ^{вместности явной ем для здоровья.}
 поэтому состояние здоровья толень может служить для оценки

Балл: 4 Проверил: Адам Суродеев

Задание 12

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

1. Парниковый эффект (ПЭ) - процесс задержки части тепла атмосферой (то не дает тепло уйти в космос) и подержания ^{положительная} температур на Земле (необходимо для жизни на Земле), но если парниковый эфф. усиливается $\uparrow T$, это ^{может отрицательно} ~~стать~~ ^{влияет} на жизни биосферы.
 2. При этом усиливается ПЭ в повышении концентрации парниковых газов в атмосфере. Парниковые газы содержат смесь трех атомов (CO_2 , CH_4 , N_2O ...). А именно ^{одной из} ~~в~~ ^(сильнее всего) ~~в~~ ^{влияет} ~~на~~ ^{на} ~~жизнь~~ ^{на} ~~биосферу~~ ^{биосферу}.
 3. Чтобы снизить выбросы парн. газов внов-во может высаживать леса (помощь CO_2), уменьшать сжигание ископаемого топлива (напр. использовать Воз. исл. энергии), или хот ~~бы~~ ^{бы} устанавливать ответные сооружения.

Балл: 6 Проверил: Тришанов Н.В. Киль В.И.

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. Этот крок может быть принят для улучшения экологической ситуации в стране. Улучшение экологической ситуации это очень важно, так как оно влияет на здоровье человека и на ^{в целом} жизнь.
2. Этот крок направлен на сохр. окр. среды. Он действует в направлении сохранения биоразнообразия и уменьшения загрязнения и вредных ^{действительности человека} на окружающую среду.
3. Также этот крок направлен на формирование у людей такого мировоззрения, которое не на себя берет окр. среду. - Экологического мировоззрения

Балл: 4	Проверил: Бобилев Постарнак
---------	--------------------------------

Задание 14

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

1. Эко. туризм - является таким туризмом и посещением природных объектов, который не наносит вреда природе. Эко туризм формирует бережное отношение к природе. Эко туристы соблюдают ~~правила~~ правила поведения на природе и посещают ООПТ, Эко туризм напрямую связан с охраной природы.
2. Экологи считают что эко туризм позволяет повысить уровень экол. просвещения и получить субъекта на развитие ООПТ. Также эко туризм ^{отныне} имеет ^{важные} важные отношения.

сы к ириде, поэтому экологи заинтересованы в его развитии.

Балл:

4

Проверил:

Блохов
Колесников

Задание 15

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

1. ^{по стокам убирать} За: если оставить мшечу на газонах, то там будут идти

крупный процесс размножения ор. в-в. Также оставив мшечу мы оставим вредителей которые на ней обитают. А еще мшечка накапливает зап. в-ва которые если оставить её покажут в мшечку.

2

2. Против: забирая мшечку мы забираем из экосистемы в-ва, которые должны были попасть в мшечку чтобы восстановиться её плодородие (после того как ^в ~~от~~ ^в дерево извлекло в-ва для построения своего организма).

1

Балл:

3

Проверил:

Богин
Минин