

13.08

1605

В выставке каталога балловом сокол сам Веселовский Л.В.

19.04.18 1322

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	4	Смирнов Герасимов			
2	1	Кочетов			
3	4	Александров Геращенко Медведев			
4	5	Художников Шваурин			
5	3	Е.Т. Давыдов Борисов			
6	1	Сурав Трощин			
7	2	Младрич Художников			
8	4	Юсупов Борисов			
9	0	Семачевский			
10	6	Бенко Смирнов Афанасий			
11	3	Николаев			
12	10	Кочетов Трещин			
13	6	Смирнов Герасимов			
14	5	Борисов Постарухин			
15	4	Борисов Кочетов			
12	3	Борисов Минин			

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Э	11	18	Фамилия		Имя	класс
			Веселовский		Леонид	11
			Регион	Волгоградская область		

Задание 1

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

1. Изначально экология являлась частью биологических наук, а после переросла в отдельное направление.
2. Экология является молодой наукой принявшей современные вызовы, и чтобы с ними успешно справляться требуются специалисты различных областей наукознания.
3. В нашем мире для сохранения планеты необходимо, чтобы каждый человек стал хотя бы не много экологом. Без общего экологического просвещения это сделать невозможно.

Балл: 4	Проверил: Ермаков Терешкина
---------	--------------------------------

Задание 2

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

Планета стоит на пороге экологической катастрофы по вине человека, и если человечество сейчас не одумается, то нас ждёт ^{осушение} ~~свержение~~ ^{спасение} ~~катастрофа~~ прогноза алармистов. То есть ~~катастрофа~~.

Балл: 1	Проверил: Кочетков Идищевская
---------	----------------------------------

Задание 3

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

1. По данным ВОЗ здоровье человека на 50% определяется состоянием окружающей среды. Оно является важным понятием, поскольку окружающая среда человека рассматривает аспекты влияния среды жизни на здоровье.
2. В неблагоприятной среде действуют различные факторы отрицательно влияющие на здоровье человека, что ухудшает его здоровье. Поэтому очень тяжело оставаться здоровым в неблагоприятной среде.
3. Это верно, поскольку, даже в условиях города, может накапливаться биомасса и формироваться биоразнообразие однако это не решает проблемы загрязнения водных экосистем.

+1

+2

+1

Балл: 4	Проверил: Чуслов Кравчук
---------	--------------------------

Задание 4

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

1. Широкоспециализированные в отличие от узкоспециализированных видов ^{характеризуются} более широкой зоной обитания, или экологической валентностью, они могут обитать в более разнообразных условиях среды.
2. Зона обитания может меняться в течение жизни, например при метаморфозах у насекомых или земноводных. А так же в связи разными фенотипическими формами (например метаморфоз у рыб).

2

2

3. Загрязняющие в-ва оказывают патогенное воздействие на организм, следовательно чем больше их будет тем меньше станет выживаемость. И наоборот при малом загрязнении большая выживаемость.

Балл:

5

Проверил:

Художников
И. Сафрина

Задание 5

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

1. Это особенность имеет ряд преимуществ; это позволяет организму быть активным в любой сезон. Роль термия способствует более высокому расселению и меньшей привязанности к 1° фактору.

2. существуют 1) физиологические адаптации (запасание жира у зверей и превращение в воду) 2) морфологические (изменения пигментов на светопоглощающие или отражающие) 3) поведенческие (ворочивание клубком, обитание в стае).

3. Человек использует как физиологические, морфологические и поведенческие адаптации, так и предметы собственного труда, например теплая одежда или отопление в городах.

Балл:

3

Проверил:

Стрельцов
Борисенко

Задание 6

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

1. Эволюционная экология изучает экологию видов ~~на протяжении их истории~~ ~~в разные периоды~~, в которые уже ~~были~~ ~~принимали~~ меры по тем или иным причинам, и ~~экологические сообщества~~ ~~разных~~ ~~экологических~~ ~~периодов~~.
2. Это ~~позволяет~~ ^{помогает} изучать экологию видов ~~предков~~ ~~дюр~~ и сравнить с современными видами. ~~потому что~~, что позволяет установить ~~изменения~~ ~~природных~~ ~~сообществ~~ в разных периодах и более точно ~~определять~~ ~~развитие~~ ~~развитие~~.

Балл: 1	Проверил: Сунов, Труфанов
---------	---------------------------

Задание 7

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

Должно произойти действие естественного отбора, при ~~смене~~ ~~условий~~ ~~выживут~~ ~~самые~~ ~~приспособленные~~ особи, после чего в популяции закрепится признак, который ~~помогает~~ ~~выжить~~ ~~в~~ ~~новых~~ ~~условиях~~.

Балл: 2	Проверил: Шафрина Худяков
---------	---------------------------

Задание 8

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

1. Это характерно для видов придерживающихся r-стратегии. У них большое число потомства, но родители за ним не ухаживают и большая часть молодых

- организмов гибнет.
2. Из-за большого количества котометва здесь больше местная внутривидовая конкуренция, в ходе которой выживают самые приспособленные особи.
3. Виды r-стратегии обычно живут в суровых условиях, и обычно являются рудералами, и как следствие в жаркие условия негативно сказываются на выживаемости вида.

Балл: 4 Проверил: Астархан
Воднев

Задание 9

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

1. Популяции с постоянной численностью живут в стабильных условиях, следовательно, при повышении r^0 негативно скажется на их численности, скорее всего количество особей ~~вырастет~~ сократится.
2. Виды с циклической динамикой численности живут в более нестабильных условиях, поэтому их численность не так сильно упадет при ударе по циклической динамике численности.

Балл: 0 Проверил: Желавский
Белуха

Задание 10

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

1. Первичные естественные сукцессии начинаются с попадания семян в на бесплодном участке, после чего идет смена сукцессий и преобразование окружающей среды
2. Вторичные естественные сукцессии связаны с восстановлением и разрушением экосистем, в ходе которых восстанавливается сукцессия, которая была до разрушения.
3. Сукцессии вызванные антропогенной деятельностью, могут быть как положительными (восстановление лесов), так и негативными (уничтожение естественных экосистем)

2

2

2

Балл: 6	Проверил: Сумбатский Адам
---------	---------------------------

Задание 11

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

1. Тюлень является консументом последних порядков, чем лучше его состояние тем менее заражена экосистема, поскольку в этот экосистеме аккумуляция веществ в ельши всего действует по таким видам.
2. Поскольку тюлень консумент на что действует эффект биологического накопления

2

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

слабее, чем на другие организмы в этот период.

Чем менее токсичны морепродукты, тем лучше состояние здоровья.

Балл:

3

Проверил:

Адам Сушатоев

Задание 12

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

1. Парниковый эффект это накопление парниковых газов (CH_4 , CO_2 , пар воды) в атмосфере, которое не даёт тепло выходить из атмосферы. Чем их больше, тем больше тепло не может покинуть Землю, тем выше становится t° .

2. Парниковый эффект можно избежать следуя принципам Парижского протокола, а так же принципам рационального природопользования. Необходимо сократить выбросы парниковых газов в атмосферу.

3. Основными причинами усиления парникового в антропогенной деятельности, множество парниковых газов попадает в атмосферу именно по вине человека.

4. Мелкодисперсные частицы способствуют отражению инфракрасного теплового излучения солнца, следовательно уменьшая t° планеты.

5. Сера вещество вызывающее кислотные дожди, что представляет опасность здоровью человека.

А во-вторых такой подход не решит проблему, поскольку концентрация парниковых газов будет расти.

Балл:

10
10

Проверил:

Клиев
Аришанов

Задание 13

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

1. Из-за парникового эффекта повышается температура в горах, что приведёт к невозможности горнолыжного курорта.

2

2. Главная причина повышения парниковых газов в атмосфере, и усиление парникового эффекта. Как следствие увеличение t° на планете

2

3. "Зеленая", она же низкоуглеродная экономика подразумевает переход на ВЧЭ, что приведёт к меньшим выбросам парниковых газов по сравнению с ТЭС. И сохранение стабильной t° .

2

Балл:

6

Проверил:

Ермаков
Терешкина

Задание 14

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. Данный проект был принят из-за ухудшения экологической ситуации в стране, а целью её:

- нормализации и последующего улучшения,
2. Сохранение естественного биоразнообразия путем создания и развития существующих ООПБ на территории РФ.
3. Предотвращение ущерба климата и условий сокращения выбросов парниковых газов, диоксида серы и азота, а также тяжелых металлов.

2

2

1

Балл: 5	Проверил: Бодялев Гостарман
---------	--------------------------------

Задание 15

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

1. Крупные спортивные мероприятия - это стресс для окружающей среды, чем более экологичнее они будут проходить, тем меньше ущерб будет нанесен природе.
2. Спортивное движение - это отличная площадка для внедрения и пропаганды экологичного образования и воспитания людей, что соответствует одной из целей устойчивого развития.

2

2

Балл: 4	Проверил: Бляшев Колмонов
---------	------------------------------

Задание 16

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

1. Протин. Сшившие листья представляют отличное удобрение для почвы, они также согревают деревья зимой и дают возможность не высоким растениям переживать зимний период. Вступают в биосферный цикл.

2. За листья могут накапливаться в условиях города ядовитые вещества; попадая при разложении в почву, эти вещества переходят в грунтовые воды что негативно скажется на эко. обстановке.

Балл: 3	Проверил: Митин Д. С. Ботко Я.
---------	-----------------------------------