

19:03

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	Сидоров Геремешна			
2	2	Кочетов			
3	1	Александров Иванов			
4	1	Курочкин Сидорова			
5	2	Стрелов Болотин			
6	2	Суров, Гродин			
7	4	Кочетов			
8	2	Александров Иванов Художников			
9	4	Николаев Бендикс			
10	5	Зайцев			
11	4	Алиев Сидоров			
12	6	Клиев В.Ч. Иванов Н.В.			
13	3	Болотов Гостарман			
14	3	Блоков Вашков			
15	2	Богданов Михайлов			

к 3
к 4

к 4

к 12

ЛИНИЯ ОТРЕЗА 2 0 ...

7	9	4	3	Фамилия	Имя	класс
				Соловьян	Игорь	9 (9)
				Регион	город Москва	

Задание 1

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

1. Его биологическая специализация расширялась от изучения конкретной группы. Фемалеца, зрелая до комплекса взаимодействий этих элементов с другими (возможно у других специалистов) 1
2. Он перешел к работе над прикладными приложениями (агротехника к примеру) тех особенностей организмов, которых он изучал по своей биологической специализации 1
3. Он стал больше заинтересован в эко. проблемах и в возможности применения той инф. об организмах его специализации. 1

Балл: 3	Проверил: Ермаков Терешин
---------	------------------------------

Задание 2

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

Это означает высокую приоритетность для мирового сообщества (ООН в част.) проблемы вероятной будущей невозможности решения глобальных экологич. проблем и необходимость их решения в данный момент, в противном случае могут произойти колоссальные катастрофы 2

Балл: 2	Проверил: Кочетов Андреев
---------	------------------------------

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

Задание 3

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

Данный термин характеризует антропогенную и природную среду человека, как в настоящее время, так и в будущем. Кроме того, составление здоровья населения может зависеть от той или иной факторы среды (его биологичности) и помощи в экологическом, оценке состояния среды и выявлении эко. проблем.

Балл: 1 Проверил: Керабуга
Гусельнов

Задание 4

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

Эти кривые отличаются тем, что для узкоспец. форм зона оптимальна куда уже, тогда как для широкоспец. среды, но при этом у узко спец. показатель жесткости выше выше, чем у широкоспец. форм (эврибионт), но минимальное значение жесткости у шир. эврибионта находится в общем диапазоне значений вверх. фактора

Балл: 1 Проверил: Худемир
Иларина

Задание 5

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

Данная особенность была приобретена из-за того, что в ходе естественного отбора выжили организмы (амали, вид), чей метаболизм был простейшим и не зависел от других t° (из-за пост. среды), что было выгодно в тех условиях, а также из-за уменьшения конкуренции орг. для этой особи.

Балл: 2 Проверил: Етреельцов
Болоткин

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - научная дисциплина (также комплексная), входящая в состав комплекса наук, «экологич», занимающаяся изучением взаимодействий компонентов экосистемы на протяжении процесса эволюции (развитие этих взаимодействий, их динамика и т.д.)
2. Потому как знание/изучение закономерностей изменений взаимодействий организмов (между собой, между средой и т.д.) может помочь в выявлении эволюционных тенденций развития организмов для эффективного использования выгоды этих взаимодействий.

Балл: 2	Проверил: Суров, Трофимов
---------	---------------------------

Задание 7

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

1. При высокой плодовитости за счёт высокой смертности особей (пост. прироста), за счёт высокой внутр. и межвид. конкуренции за малые ресурсы, за счёт отсутствия снижения плодовитости (r-стратег., нет заботы о потомстве, снижение кол-ва рас.), за счёт ограниченности доступных ресурсов.
2. При низкой плодовитости за счёт высокой выживаемости особей (пост. прироста) за счёт невысокой внутривид. конкуренции, за счёт социальности (пестрой) и/или заботы о потомстве (K-стратег.), за счёт высокой продолжительности жизни особей, за счёт высокого уровня приспособленности и условий среды.

Балл: 4	Проверил: Колегов Андреева
---------	-------------------------------

Задание 8

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

1. Приверженность к r-стратегии, высокая рождаемость особей, и как следствие высокая начальная продуктивность популяций
2. Высокая внутривидовая конкуренция за недостающие ресурсы, следовательно такое расположение и конфигурация популяций для наиболее эффективного их использования.
3. Полигамность особей, выраженный половой отбор, высокая генетическая продуктивность особей.

Балл:

2

Проверил:

Шарфеева
Художников

Задание 9

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

1. Для популяций с пост. численн. произойдут изменения в этом значении (уменьш. или увелич. численности) из-за изменившихся условий, возможен переход к другой популяционной динамике (переход условий и скачкообразн. динамике).
2. Произойдут изменения в периодичности и высоте пиковов-спадов численности, возможна фиксация численности на опред. значении при одн. условиях (переход к пост. условиям например).

Балл: 4	Проверил: Наманевский Бекмух
---------	---------------------------------

Задание 10

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

2

1. Естественная шизия более приспособл. к данным условиям (более конкурентоспособ.) видов и вытеснение эдешиков из-за изменения какого-то природного фактора, будь то климат, составные литосферы и т.д.

2

2. Антропогенная деятельность, изменение условий среды (более пригодных для других видов образ) человеком, интродукция новых видов, уничтожение других видов (в частности вырубка лес), агротехническая деятельность, нарушение естественных биологич. связей человеком в рамках экосистем.

1

3. Подрай численности некогда "показуемого" вида (до этого с небольшой численн.) из-за изменений условий среды первыми обитателями экосистем, и как следствие смена сообщества, эффект "видов-кашек".

Балл: 5	Проверил: Зайцев Зайцев
---------	----------------------------

Задание 11

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

2

1. Потому что тюлени находятся на высоком трофическом уровне (выше чем морепр.) и при каких-либо изменениях на нижних уровнях, происходят изменения в состоянии популяции тюленей (по прямой трофич. зав-ти), что можно отследить.

зафиксировать и оценить общее состояние экосистем.

2. Три поколения в морских организмах, вводящих в пищу с кашей рацион тюленя, вредоносных вирусов происходят уменьшение состояния здоровья особей поколения (при поедании и получ. этих вирусов), что просигнализирует об опасности и непригодности употребления морепродуктов, с теми животными в составе ^{организмов}.

Балл:

4

Проверил:

Иван Сулятохес

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - феномен повышения t° атмосферы из-за накопления в ней парниковых газов \rightarrow повторное отражение солнечной радиации и сокращение тепла, как следствие нагрев атмосферы. (замечен был еще в XIX веке)

2. Причиной в том, что идет масштабное накопление парниковых газов в атмосфере Земли из-за человеческой деятельности (промышленность) и из-за деятельности организмов (естественное выделение CO_2 и CH_4 в атмосферу в ходе метаболизма)

3. Снизить кол-во выброса парниковых газов в соответствии с конвенциями о климате, переходить на безуглеродную энергетику (без выброса CO_2), регулировать выброс биогенных парниковых газов (снизить численность орг. при необходимости)

Балл:

6

Проверил:

Тришанов И.В.
Жиль В.Ч.

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. Потому что экологическая обстановка в РФ такова и всё больше эко. вопросов и проблем (урбанизация, вырубки, миграция почв и т.д.) требуют сейчас своевременных решений. 2
2. Повышение видности эко. проблем и вопросов, просвещение населения, повышение важности экологии как научн. дисциплины. для более эффективного решения поставленных вопросов. 0
3. Изучение и предложение проектов по улучшению экологической территории (и акватории) РФ (в частности городах и посёлках), проведение научных работ и изучение проблем 1

Балл: 3	Проверил: Бобилев Татармак
---------	-------------------------------

Задание 14

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

1. Развитие экологии может влиять на методы охраны природы, потенциала через повышение заинтересованности населения, увеличение кв-ва волонтерских организаций, привлечение к решению эколог. проблем население. 2
2. Экологи вызывают заинтересованность т.к. это положительно скажется на состоянии экологии, как научн. дисциплины (привлечение новых кадров, повышение экологичности) и поможет в решении ряда воп 2

росов на гос. уровне (подпись петиций, введение законопроектов и т.д.)

Балл:

3

Проверил:

Блоков
Колесников

Задание 15

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

1. За: чем больше количество перегнивающих листьев негативно скажется на чистоте улиц (что может приводить к ухудшению сан. обстановки), или же прога и на общее кол-во мусора (больше кол-во приступов смерти), что требует сбора и утилизации оставшей листвы.

2. Против: перегнивающая листва попадает в детритные грунты и разлагается за счет редуцентов, формируя гумусовый слой, а также минералы. Вещ-во из нее положительно скажется на состоянии растений в парках и улицах и в целом на городскую экосистему.

Балл:

2

Проверил:

Минин
Бочко