

С востановлением баллами согласен,
19.04.2019 Кузьмин Н.Б. *Кузьмин*

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
✓ 1	2	Смирнов			
2	2	Кочетов			
✓ 3	1	Ангриева			
4	2	Мартин			
✓ 5	0	Кузьмин			
✓ 6	1	Суров, Прохоров			
7	4	Кочетов			
✓ 8	2	Ангриева			
9	2	Мартин			
10	6	Кузьмин			
11	4	Суров			
12	6	Кузьмин В.Ч. Кузьмин Н.Б.			
13	4	Боднев Поостармак			
✓ 14	2	Блоков Косов			
15	3	Бочко Литин			

7	9	4	1	Фамилия	Имя	класс
				Кузьмин	Никита	9
				Регион	Республика Татарстан.	

Задание 1

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

1. В конце 19, начале 20 века экология отделилась от биологии и превратилась в самостоятельную автономную науку.
2. Биология и экология неразрывно связаны. При проведении многих биологических исследований отсутствует взаимосвязь и наряду с другими организациями и отношениями с другими людьми.
3. Многие направления, которые считаются сейчас биологическими в настоящее время отделились от биологии и экологии сами по себе экологическими, чем биологическими.

Балл: 2	Проверил: Ермаков Александр
---------	--------------------------------

Задание 2

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

На сегодняшний день этап развития человечества, угроза какой-либо окружающей среде имеет позитивный характер, но в будущем этот угрозы уже будет невозможно исправить. Поэтому именно мы и должны сделать этот шаг.

Балл: 2	Проверил: Колегов Александр
---------	--------------------------------

Задание 3

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

Здоровье человека зависит от факторов среды и от его генетической предрасположенности. В последние годы человек наносит ущерб и геному (в результате мутаций) и естественной окружающей среде (загрязнение и др.)

Балл: 1	Проверил: Кравчук Гизаев
---------	-----------------------------

Задание 4

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

Зависимость от фактора среды у узкоспециализированных форм в виде кривой выглядит как узкий колокол (стендбионот), у широкоспециализированных форм в виде широкого колокола (двубионот)

Балл: 2	Проверил: Шадрин Художников
---------	--------------------------------

Задание 5

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

Организм, имеющий постоянную температуру тела способен обитать лишь в определенных местах обитания, а так же находиться в активной деятельности даже в неблагоприятный период.

Балл: 0	Проверил: Стрельцов Боеотки
---------	--------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология. Рассмотрите влияние факторов среды на протекание эволюционного процесса у животных.
2. Это связано с тем, что для поддержания процесса эволюции необходимо наличие тех факторов, которые являются движущей силой.

Балл: 1	Проверил: Сунав. Продин
---------	-------------------------

Задание 7

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

1. При высокой плодовитости постоянство численности поддерживается за счет отсутствия заботы о своем потомстве (r-стратегия) (насекомые, рыбы и др.)
2. При низкой плодовитости постоянство численности поддерживается за счет заботы о своем потомстве. (K-стратегия) (львы, слоны и др.)

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

Задание 8

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

1. У некоторых видов практически полностью отсутствует забота о потомстве, всегда есть, многие виды погибают на ранних этапах развития, что компенсируется высокой рождаемостью.
2. Все организмы связаны между собой тесными взаимными отношениями. В процессе жизни некоторые особи передают другим организмы, что снижает выживаемость.
3. В процессе конкуренции за жизненно важные ресурсы ~~особи~~ конкурентно менее способные особи погибают, их вытесняют особи, которые более сильны как куда конкуренты.

Балл: 2	Проверил: <i>И. В. Дроздова</i> <i>А. В. Корнева</i>
---------	---

Задание 9

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

1. При климатических изменениях у популяций естественная численность населения колеблется в связи с падением ^{количества} возобновляемых ресурсов в результате ^{депродуктивности и распространения болезней}.
2. У популяций с численной динамикой численности происходит её стабилизация ^{с колебаниями}, в целом.

преследует рост кислотности.

Балл:

2

Проверил:

Белух
Николаевский

Задание 10

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

1. Жизнь постоянно осваивает ранее непроходимые места, согласно одному из законов экологии. В связи с этим и качеством первичная сукцессия (развивающаяся на безжизн. субстратах)
2. Сукцессионная изменчивость нарастает в системе тогда, когда продукция живого вещества превышает расход на дыхание. В климаксовом сообществе расход на дыхание = продукции.
3. Видовой состав данной экосистемы не соответствует климату данной местности, в результате чего, далее приносимые виды animals не смогут выжить.

2

2

2

Балл:

6

Проверил:

Сурмаков
Адам

Задание 11

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

1. Тюлеми являются внешней мембраной цитоплазмы и стенкой цитоплазмы, состоящие из...
торого, непременно зависит от состояния

2

всей вредной экологией в целом.

2. В связи с тем, что в тканях тканей накапливаются тяжелые металлы и др. вещества, по их содержанию здоровья и наличием вредных веществ в тканях можно судить о качестве окружающей среды.

2

Балл: 4	Проверил: Суматов Аман
---------	---------------------------

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - процесс повышения температуры поверхности Земли за счет накопления в атмосфере парниковых газов (CO_2 , CH_4 , H_2O), которые отражают инфракрасное излучение.

2

2. Основной причиной усиления парникового эффекта можно считать выделение парниковых газов в результате сжигания ископаемого топлива для получения энергии.

2

3. Для снижения парникового эффекта необходимо перейти на низкоуглеродную экономику, механизировать выделение парниковых газов, переходить на альтернативные источники энергии.

2

Балл: 6 6	Проверил: Кель В. Ч. Тришаров Н. В.
--------------	--

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. Формативы этого проекта могут связать с мировой экологической сетью в нашей стране, а так же нужен уровень экологического образования и культуры. 2
2. Одним из направлений работы данного проекта можно считать экологизацию сфер промышленности и быта человека (энергосбережения, углеродные технологии и т.д.) 2
3. Вторым направлением необходимо отметить формирование в массовом экологического мировоззрения, воспитание экологического образования на высшем уровне, и воспитание культуры. 0

Балл: 4	Проверил: Бодяков Поляков
---------	------------------------------

Задание 14

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

1. Экотуризм способствует воспитанию в массовом экологического сознания, после чего население становится более бережно относиться к природе (не мусорить и пр.) 2
2. Экологи выступают заинтересованными в развитии экотуризма из-за того, что основной вид туризма экологический. 2

шумит молнией каскады это способствует
развитию экологически чистых продуктов.

Балл:

2

Проверил:

Блоков
Королев

Задание 15

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

1. "За" опавшая листва с деревьев, переживая
обращает внимание, что повышает плодородие
почв и ведет к увеличению численности
популяции почв.

2

2. В опавшей листве могут скрываться паразиты
растений, что приведет к дальнейшему зараже-
нию, помимо этого в опавшей листве скрываются
формы жизни, это может стать причиной заражения.

1

Балл:

3

Проверил:

Бочко
Литви