

22.19

Таблица заполняется жюри

	№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	✓ ①	3	Смирнов Меремин			
2	✓ ②	1	Кочетов			
3	✓ ③	2	Смирнов Кочетов			
4	✓ ④	3	Мадрина Худоморид			
	5	4	Средович Белотин			
6	✓ ⑥	1	Суров. Трофимов			
	7	1	Смирнов Меремин			
4	✓ ⑧	1	Средович Белотин			
7	✓ ⑨	2	Бекун Надальский			
	10	6	Суровичин Афан			
	11	4	Суровичин Афан			
9	✓ ⑫	9	Филь Людмила			
10	✓ ⑬	3	Валтев Постарнак			
11	✓ ⑭	3	Блошев Кочетов			
12	✓ ⑮	3	Мирин Белко			

С выставленными баллами согласна

Баранова Д.В. *Д.В.*

7	10	5	6	Фамилия		Имя	класс
				Баранова		Дарья	10
				Регион		Челябинская область	

Задание 1

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

нет
фрагм?

1. Ранее, изучая биологию, учёный изучал живые организмы только на каких-то определённых уровнях организации.
2. На данный момент он принимает во внимание не только конструктивные, но и эмергентные свойства систем.
3. Называя себя экологом, учёный подразумевает себя хорошим специалистом в различных сферах науки, а не только в биологии (например, в географии, физике, химии и некоторых общественных науках).

Балл: 3	Проверил: Ермаков Александр
---------	--------------------------------

Задание 2

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

Развитие нашего поколения требует всё большие и большие ресурсы, из-за чего наши потребности могут выйти за биологическую ёмкость Земли. В таком случае будущие поколения вскоре будут обречены на постепенную гибель.

Балл: 1	Проверил: Кочетов Андреева
---------	-------------------------------

Задание 3

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

1. Как известно, существование любого организма с факторами окружающей его среды. ^{Стоит отметить, что} Здоровье населения является ^{одним из} ключевых показателей качества жизни общества и его развития.
2. Близкая среда для человека определяется комплексом неблагоприятных для него факторов (наличием всевозможных загрязнений, соц. неблагоприятие, отсутствие чистой воды). Человек, как и любого организм неразрывно связан с ^{населением} окр. средой.

Балл: 2 Проверил: Кравчук Павел

Задание 4

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

1. Кривые выживаемости у широколиственных форм растений вдавн. ось OX , а у узколиственных форм, наоборот спадают относительно оси OX (ось характеризует количественное выражение ф-ры).
2. Да, безусловно, зона оптимальна организма может меняться в течение жизни. Это связано с разными требованиями к среде с возрастом, периодами жизни или вегетационными стадиями развития, сезонными колебаниями.

Балл: 3 Проверил: Шарфина Художернов

Задание 5

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

1. Я думаю, поддержание постоянной температуры ^{обеспечивает} ~~внутри~~ ^{внутри} тела позволяет поддерживать биохимические реакции в организме вне зависимости от внешних условий.
2. Независимость организмов от условий среды достигается путём регуляции ^{выработки} энергии, регуляции водного баланса, а также благодаря запасанию некоторых веществ.

Балл: 4	Проверил: Стрельцов Болотин
---------	--------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология — это наука, изучающая взаимоотношение организмов между собой и окружающей средой, развитие адаптаций к новым условиям факторов в большом временном пространстве, включая периоды и эры.
2. Это направление даёт возможность наиболее точно понимать рациональность пути развития той или иной эволюционной ветки, предсказывать возможные пути, так как любая ^{разные} ~~организм~~ естественно связано с факторами среды.

Балл: 1	Проверил: Сурав, Трохимов
---------	---------------------------

Задание 7

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

Далее произойти изменение эк. ниши (ее сужение, расширение или уменьшение) вследствие конкуренции, изменения условий среды или же недостатка ресурсов для нормальной жизнедеятельности.

Балл: 1 Проверил: Ермаков
Крешина

Задание 8

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

1. Большая плодовитость видов позволяет ~~повышает~~ ^{повышает} выживаемость видов вследствие ^{компенсация} ~~увеличения~~ ^{увеличения} ~~перво~~ ^{перво} рожденных особей.

2. ~~Короткая выживаемость~~ ^{Короткая} ~~продуктивность~~ ^{продуктивность} ~~хозяи~~ ^{хозяи} ~~на~~ ^{на} ~~повышает~~ ^{повышает} ~~снизить~~ ^{снизить} внутривидовую конкуренцию среди особей.

3. Маленькие размеры особей обеспечивают ~~снижение~~ ^{снижение} энергозатрат со стороны материнского организма. Стоит также отметить ^{частое} ~~отсутствие~~ ^{отсутствие} заботы о потомстве, именно из-за этого ~~повышается~~ ^{повышается} смертность рожденных особей.

Балл: 1 Проверил: Стрельцов
Буеотси

Задание 9

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

1. С пост. численностью: <u>уменьшение ареала, резкий спад численности, понижение конкурентоспособности, смещение экон. ниши под влиянием др. популяций с смежным ареалом.</u>	0
2. С переменной численностью: <u>уменьшение динамики популяций и спадов численности, периодичности циклов, их длительности; изменение ареала, повышение или снижение конкурентоспособности.</u>	2

Балл: 2	Проверил: Бекке Станиславский
---------	-------------------------------

Задание 10

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

1. Антропогенное воздействие. Человек сильно влияет на прир. сообщества, путей сельского хозяйства, загрязнение окр. среды и других негативных действий, приводящих к нарушениям исходного состояния экосистем.	2
2. Катаклизмы. Всевозможные пожары, цунами, наводнения приводят к неизбежным последствиям для экосистем, вызывая необратимые сукцессии.	2
3. Инвазии видов. Агрессивные виды часто вытесняютaborиентные виды при этом вызывая серьезные нарушения экологического баланса и вызывая сукцессии.	2

[Handwritten signature]

Балл: 6	Проверил: Суляевский Арам
---------	------------------------------

Задание 11

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

1. Так как тропические животные концентрируются в и последующих порядках. Данные организмы расположены ближе к концу пищевых цепочек или сетей, в связи с чем оказываются наиболее чувствительными к уменьшению ^{ф-ров} среды, всевозможным загрязнениям. ^{с т-лями}

2. Это связано с тем, что человек занимает сложное положение в пищевых сетях, где ресурсом для них являются морские продукты. Стоит также отметить, частично схожую физиологию этих видов вследствие их таксономической близости.

2

2

Балл: 4	Проверил: Суляевский Арам
---------	------------------------------

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - это повышение T° атмосферы вследствие накопления в ней парниковых газов (O_2 , CO_2 , N_2O , фреонов, CH_4 , паров H_2O), часто вызывающее нарушение ^{и изменение} водного баланса территорий и климатических зон.

2. Усиление данного эффекта может быть связано не только с антропогенным воздействием (выбросами газов из-за бытовой, хозяйств. деят. - ч), но и из-за естеств. причин (испарение H_2O , деятельность термитов, ^{CH₄ в тундр. путях, травоядных?})

2

2

3. ~~Я считаю, что это~~ ^{распыление} мелкодисперсных частиц, по микроучасткам, повышает альбедо Земли вследствие отражателности этих частиц.

2

4. Идея парникового эффекта можно приращиваться выбросов прам. предприятиями, пересоду, на зелёную экономику, международными усилиями по установке квот, сохранению морей и океанов, контролю ^{выпуска} выбросов леса.

2

5. Распыление частиц ведёт к загрязнению дна. путей, загрязнённости нижних слоёв атмосферы, изменение состава почв, в том числе на pH, а также к эвтрофикации водоёмов.

1

Балл: 9	Проверил: Кель В. Ч. Тришак 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. Этот проект был принят для реализации экологической политики РФ, как державы, активной на экологической мировой арене стран ООН.

1

2. Направления проекта. Организация ОПТ для сохранения биоразнообразия, т.к. наша ^{страна} является донором природных ресурсов для всей планеты.

2

3. Повышение экообразования, развитие экотуризма позволяют решать комплексно решать экологические проблемы страны, включая урбанистические объекты.

Балл: 3 Проверил: Бобров
Постермак

Задание 14

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

1. Экотуризм является важной частью реализации экологической гос-ва. Экотуризм позволяет направлять денежные средства на поддержку ООПТ, ^{а также привлекает инвесторов} повышает заинтересованность населения страны на решение эко. проблем.

2. Реализация проектов экотуризма содержит в себе все составляющие сферы УР (экологическую, социальную и экономическую), тем самым идя в ногу с масштабным развитием устойчивого общества и являясь частью "зеленой" экономики.

Балл: 3 Проверил: Бобров
Котолов

Задание 15

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

1. "Против". Уборка листьев осенью нарушает взаимосвязь зеленых городских экосистем, так как опавшие листья под действием продуцентов разлагаются до важнейших элементов, используемых продуцентами.

2. За листья, в городе особенно в парке, содержится много токсичных соединений, поэтому, убирая осенью листья мы способствуем очищению почвы.

Балл: 3	Проверил: <i>Воронин</i> <i>Аликин</i>
---------	---