

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1 ✓ (1)	3	Самойлов Геремин			
2	1	Кочетов			
3	2	Андриеев Кравцов			
4	2	Шадрин Худяков			
5 ✓ (5)	1	Стрельцов Болотин			
6 ✓ (6)	1	Суров Трошин			
7	4	Кочетов			
8	2	Андриеев			
7 ✓ (9)	1	Маврина Худяков			
9	6	Железняк Безух			
10	6	Зайцев Трунов			
11	4	Сидоркин Анн			
12	6	Синь В.У. Алексеев			
10 ✓ (13)	5	Боднев Пономарев			
14	3	Благов Кочетов			
15	1	Митин Бонин			

Витавишими баллами огласе

7	9	2	3	Фамилия	Имя	класс
				КАМЕНЦЕВ	ГЕОРГИЙ	9(9)
				Регион	Удмуртская Республика	

Задание 1

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

1. Изначально экология была частью биологической дисциплины. Лишь позже она стала самостоятельной наукой.
2. Экология - междисциплинарная наука, имеющая общее с биологией в том числе. Для изучения взаимоотношений организмов между собой и с ок. средой необходимо изучать самих организмов, их особенности, чем и занимается биология.
3. На данный момент при изучении организмов (биологии) всё чаще приходится сталкиваться с экологическими особенностями и требованиями.

Балл: 3

Проверил: Ермаков
Александр

Задание 2

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

Устойчивое развитие предполагает удовлетворение потребностей нынешнего поколения, не лишая этой возможности будущие поколения. Глобальное изменение климата, снижение биоразнообразия и т.д. - могут быть необратимы.

Балл: 1

Проверил: Кочетов
Александр

Задание 3

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

Эко. человека - раздел эко. жалони, изучающий воздействие эк. среды на человека. Здоровье - основной показатель этого воздействия, т.к. подтверждено его влияние.

+2

Балл: 2	Проверил: Кравчук Илья
---------	------------------------

Задание 4

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

У широколиств. форм кривая более широкая, зона опти- мума больше, за счёт приспособленности к большому кол-ву значений. У узколиств. форм кривая уже, зона оп- тимальна меньше, и выше, за счёт большей приспособленности к этим условиям и выживаемости.

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

Задание 5

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

В ходе эволюции для большего распространения и адап- тации неоявилась необходимость в постоянной тем- пературе т.к. организмы ^{не} менее зависимы от погод- ных условий ^{несвободной} среды. Если популяция на пике числен-

Балл: 1	Проверил: Стрельцов Болотин
---------	--------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - раздел, изучающий изменение (усложнение) связей в экосистеме в ходе эволюции, формирование внешней биосферы.
2. Понимание процесса эволюции требует представления о взаимодействии живых организмов и ок. среды. Живые организмы - средообразующий фактор, ок. среда - внешний фактор, преобладающий приспособления (эволюции).

Балл: /	Проверил: Суров, Трофимов
---------	---------------------------

Задание 7

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

1. Популяции с высокой плодовитостью отличаются меньшей заботой о потомстве и приспособленностью, в следствие высокая смертность и низкая продолжительность жизни. И др. гомеостатич. функций экосистемы.
2. Популяции с низкой плодовитостью отличаются большей заботой, приспособленностью и конкурентоспособностью, в следствие низкая смертность и долгая жизнь. Постоянство поддерживают гомеостатич. функции экосистемы.

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

Задание 8

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

1. Маленькие размеры, ранняя половая зрелость, подвижность. 1
2. Короткая продолжительность жизни, высокая смертность на ранних этапах, в следствие ^{к внеш. факторам} низкой приспособленности и конкурентоспособности. 1
3. Отсутствие заботы о потомстве 1

Балл: 2	Проверил: Надежда Художникова
---------	-------------------------------

Задание 9

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

1. Численность относительно постоянной популяции в условиях мобильных изменений упадет, но позже приспособится к ним и обретет место, если это возможно, в худшем случае - исчезнет. 1
2. Популяция с циклически большей подверженностью ^{к внеш. факторам} в тот момент, когда численность мала, в результате это грозит исчезновением. Если популяция на пике численности 0

ности, часть популяции может адаптироваться или измироваться.

Балл: 1	Проверил: Ягочевский Белух.
---------	--------------------------------

Задание 10

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

- 2 1. Сукцессия происходит в результате разрушения экосистемы по естественным или антропогенным причинам за счёт биотических систем для восстановления.
- 2 2. Изменение из-за ^{абиотических} ~~внешних~~ факторов, например массовое потепление, сменяется ^{биотическим} ~~биотическим~~, а в ^{следствии} ~~следствии~~ ^{среда} ~~среда~~.
- 2 3. Изменение из-за био. факторов, например инвазия конкурентоспособного вида, сменяется биотическим, а в следствии среда.

Балл: 6	Проверил: Зайцев Дудкин
---------	----------------------------

Задание 11

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

1. Крупная популяция травоядных - биологическая экосистема. Травоядное - крупное животное и верхняя пищевая цепь, он накапливает в себе загрязняющие вещества.

вещества в процессе питания.

2. Здоровье человека говорит о том какой рыбой он питается. Если рыба содержит вредные вещества, то это отразится на здоровье человека, что говорит о безопасности приема её в пищу.

2

Балл:	4	Проверил:	Сурмахов Адам
-------	---	-----------	------------------

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - это повышение температуры атмосферы из-за отражения солнечных лучей, что в свою очередь является следствием содержания в атмосфере парниковых газов.

2

2. Эффект усиливается из-за роста концентрации парниковых газов, в частности выбросами человека их в атмосферу. Основные газы: водяной пар, углекислый газ, метан и т.д.

2

3. Сократив выбросы в атмосферу парниковых газов, можно замедлить этот процесс. Для этого были подписаны Киотский протокол и Парижское соглашение, в которых страны обязываются сократить выбросы.

2

Балл:	6 6	Проверил:	Клиев 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. Для улучшения эко. ситуации в стране и перехода на устойчивое развитие. 2
2. Сохранение биоразнообразия и баланса экосистемы путём создания ООПТ, эко. законодательства, экологизации человек. деятельности и его мировоззрения. 2
3. Минимизация ущерба ^{от человек. деятельности} путём ограничений на вылов, охоту, рубку леса, выбросы и соросы. 1

Балл: 5	Проверил: Бодилев Постарина
---------	--------------------------------

Задание 14

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

1. Развитие экотуризма предполагает экологизацию человеческого мировоззрения для осознания того, что о культурном развитии человека говорит уровень его заботы о природе, а также уменьшению нагрузки на экосистему. 2
2. Забота о природе не гуманизм, а обязательное мероприятие для поддержания баланса экосистемы, который испытывает огромную нагрузку в тур. зонах. 2

Экотуризм - эксплуатация экосистемы с пользой для нее.

Балл:

3

Проверил:

Блок
Колесов

Задание 15

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

1. Снежная шуба выполняет функции: защиты, средообразования. С точки зрения экологии, шуба обеспечивает защиту зимой от холода и участвует в почвообразовании.

2. С другой стороны, шуба засоряет дороги в городе, в результате на улице грязь осенью и весной, когда тает снег.

Балл:

1

Проверил:

Ветчи
Мени