

18.50

13.35

19:11

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
✓ 1	4	Султанов			
2	1	Переминна			
3	5	Кочетов			
4	4	Андреева			
5	4	Кравчук			
6	1	Александров			
7	2	Шарпан			
8	3	Хорошилов			
✓ 9	2	Бобров			
10	6	Болоткин			
11	4	Прошин, Андрей			
12	7	Шарпан			
✓ 13	5	Хорошилов			
14	4	Беломысли			
15	3	Беломысли			
✓ 16	3	Беломысли			

С выставленным баллом согласен

Э	11	1	6	Фамилия	Имя	класс
				Авербунова	Полина	11
				Регион	Москва	

Задание 1

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

1. Экология раньше была разделом законов биологии, поэтому люди, занимающиеся биологией, назывались биологами.
2. В настоящее время экологию выделяют в отдельную науку, в которой переплетены описательная наука (социология, этнолингвистика и др.), а также экология до сих пор имеет чуждое взаимодействие. Физики и химики тоже участвуют.
3. Экология в настоящее время является прикладной и фундаментальной наукой, решающей экологические и социальные проблемы, поэтому многие специалисты и люди, заинтересованные ею, участвуют в экологической тематике.

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

Задание 2

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

В 2015 г. ООН также было отмечено незначительное уменьшение количества более или на 1,5-2°C в т.к. более значительное уменьшение повлияет за собой необратимые последствия.

Балл: 1	Проверил: Кочетов Андриеева
---------	-----------------------------

Задание 3

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

1. Антропогенные ^{факторы} ~~влияние~~ ^{на} ~~популяции~~ ^{популяции} ~~животных~~ ^{вызывает} не только на изменение численности, но и на морфологию, на его здоровье. Чтобы сохранить здоровое население необходимо сохр. ^{окр.} ~~уменьшить~~ ^{уменьшить} ~~серия~~ (Уг. о. Уг. п. 3)
2. В замкнутой среде морфологически разнообразия животных, которые вызывают заболевания. Кпр.: болезнь Шимонага, вызванная вирусом буба, болезнь соими, луги, и болезнь ~~кста-кста~~ ^{кста-кста} ~~вызван~~ ^{вызван} ~~сими~~ ^{каждый} ~~время~~ ^{время}
3. Утверждение верное, т.к. в замкнутой, неустойчивой экосистемах они часто болеют бешеным и бешеным, т.е. вирус, кот. устойчив к жару и холоду, приходит на этот участок, когда там ~~время~~ ^{время} ~~адриды~~ ^{адриды} ~~вирусы~~ ^{вирусы} ~~иными~~ ^{иными} ~~способами~~ ^{способами}

Балл:

Проверил:

Кравчук
Иванов

Задание 4

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

1. У дуплолюбивых птиц и рыб выживаемость детенышей выше, с меньшими размерами отпрысков и улетели, она составляет меньший долю в внешней среде.
2. У ширококрылых птиц и рыб выживаемость детенышей выше, с большими размерами отпрысков и улетели, она составляет большую долю в внешней среде.

ответ на п. 2 нет

3. Кривая зависимости величин от температуры в-в будет ^{оптимальной} отклоняться от прямой как вверх. Зона оптимальности будет в малом диапазоне, с увеличением кон-ва фактора, величина будет снижаться.

Балл:

4

Проверил:

Шаркина
Художников

Задание 5

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

1. Термокровность, т.е. содержание воды в тканях тела была проблемой в жар знойном, чтобы можно было сократить влияние отрицательных факторов окр. среды. Напр., теплокровные могут поддерживать температуру тела на том же уровне и зимой.
2. "Независимость" от условий окр среды у животных достигается за счёт разных типов и механизмов (морфофизиол. и мутацон.) и, следовательно, адаптации.
3. "Независимость" от условий среды у животных достигается за счёт разных технологий, благодаря которым животные могут сопротивляться факторам окр. среды.

Балл:

4

Проверил:

Стребицов
Белотик

Задание 6

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

1. Эволюционными способами - разлет животных, изучаются другие формирования приспособлений у живых организмов к различным факторам окружающей среды.
2. Для понимания эволюции в целом, надо понимать эволюцию эволюционировать, эволюция или те или иные процессы. Эволюционировать позволяет понять как и на каких факторах организмы видоизменяются.

Балл:	1	Проверил:	Сурав, Прохоров
-------	---	-----------	-----------------

Задание 7

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

Для того, чтобы условия стали оптимальными, конкуренция должна выработать различные приспособления, они будут проявляться в процессе мутационной изменчивости организмов и факторов видоизменения.

Балл:	2	Проверил:	Шадрина Художников
-------	---	-----------	-----------------------

Задание 8

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

1. Высокая смертность, чтобы не допустить увеличения численности, что приводит к численности устойчивости популяции. Высокая приспособленность к

факторам среды.

2. Стабильная динамика численности, т.к. кон-во ~~концентрация~~ и умеренный прирост равен (или совпадает) ~~ширине~~ (или совпадает). Шлистой растёт ко экстенсиве, ширеет. высокая конкуренция.

3. Скорее всего к-стратею, т.к. смертность ~~небольшая~~ и высокая плодовитость.

1
2

Балл: 3	Проверил: Бенья Нояшевский
---------	-------------------------------

Задание 9

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

1. Для популяции с открыт. ювенильной смертностью ~~может~~ ^{может} процветать как увеличение числ., так и её уменьшение из-за кон-ва ресурсов или др. факторов. В данной популяции может перейти к динам. динамике числ.

2. Для популяции с ювениль. динамич. смертностью ~~может~~ ^{может} также процветать увеличение числ. или снижение смертности (может привести к вымиранию вида, или в это время числ. будет небольшой).

2
0

Балл: 2	Проверил: Бенья Нояшевский
---------	-------------------------------

Задание 10

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

1. Первичная сукцессия происходит на участке суши, не заселенной живыми орг., на этом участке будет обр. экосистема. Это может быть обусловлено пожарами каких-либо куст. в-в. на этот участок.
2. Вторичная сукцессия (т.е. восстановление экосистемы) может естественно происходить вследствие каких-либо природных изменений (пожар, наводнение и т.д.) которые уничтожили экосистему.
3. Вторичная сукцессия антропогенного происхождения вызвана уничтожением экосистемы чуждым воздействием человека (вырубка, пожар и т.д.)

Балл: 6	Проверил: Сурмаго-Хин Адам
---------	----------------------------

Задание 11

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

1. Тюлени находятся на вершине пищевой цепи, поэтому загрязняющ. в-ва будут накапливаться именно в них (правило биомagnификация), а также выкашивая одно из звеньев цепи сметается на тюленей.
2. По правилу биомagnификация жир и в-ва переходят в след. звено или цепь, поэтому ~~выкашивая~~

затем в-во будет накапливаться в тканях, углеводов, или
 органических тканей, то моллюски можно употреблять в пищу.

Балл: 4 Проверил: Адам Сулейманов

Задание 12

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

1. Парниковый эффект - это явление нагрева атмосферы в атмосфере парниковых газов (CO_2 ; CH_4)

Котаним парниковый эффект - это в природе содержится
 тепла в на земле, без него жизнь была бы невозможна.

2. Парниковый эффект усиливается из-за накопления
 в атмосфере парниковых газов (CO_2 ; CH_4 и др.)

3. ~~Мелкозернистые газы будут~~ ^{застынут} ~~задерживать~~ ^{замедлят}
~~который~~ ~~нагревает~~ нашу планету, тем самым ~~он~~
 увеличивает потепление ~~и~~ усиливает эффект.
 парниковых газов, когда сохраним их, кот. депонируют углерод.

4. Мелкозернистые газы будут ~~замедлять~~ ^{замедлят} ~~отражать~~
 солнечн. энергию, кот. нагревает нашу планету, тем самым
~~уменьшая~~ ^{уменьшая} ~~потепление~~ ^{потепление} атмосферы.

5. Газы ~~застынут~~ ^{застынут} ~~накапливаются~~ ^{накапливаются} в разных местах,
 тем самым вызывая локальные колебания, там

создают серию ~~отрицательных~~ отрицательное воздействие на растения и животных, (могут сокращать биоразнообразие)

Балл: 77 Проверил: Кузьмичев
Тришнев

Задание 13

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

1. Для личного спорта необходим снег, который может не выпадать или выпадать в незначительном количестве из-за изменения климата. Поэтому горнолыжные курорты могут исчезнуть. 1
2. Причина изменения климата в парниковом эффекте, который возникает из-за накопления в атмосфере парниковых газов, которые удерживают тепло. 2
3. Развитие "зеленой" экономики приведет к уменьшению выбросов парниковых газов, которые вызывают изменение климата. 2

Балл: 5 Проверил: Ерещенков
Терещенко

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. В настоящее время Россия решает много проблем связанных с молодежной политикой. Поэтому не отбрасывают 0

экологические нормы, то лучшей экологичнее
состоит в стране. Направлен проект - повышение населения.

2. Второе направление работы проекта это защита
и восстановление природных экосистем, недопущение
применение химикатов, чтобы не допустить экологические
проблемы в дальнейшем.

3. Проект "Экологичный быт" принят, чтобы снизить
грядущие экологические проблемы в нашей
стране.

Балл:

4

Проверил:

Бобилев
Тостаркан

Задание 15

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

1. Международные соревнования имеют свои ^{особенности} отличия
от-во откозов, чтобы эти события не повлияли на экологию
иногда запрещены, необходимо соблюдать экологические
нормы. Также это отв. мировым развитием, кот. все должны придерживаться.

2. Спортивные движения привлекает внимание людей,
за международными соревнованиями следят миллионы
зрителей. Поэтому их хорошо использовать для
просветительской деятельности, где нормы криминала.

Балл:

3

Проверил:

Блонов
Камышев

Задание 16

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

- | | |
|--|---|
| 1. Убирать мусор надо, т.к. это может вызвать засорение сточков, мусор надо мести с южной стороны тротуара. Также большое количество мусора может мешать автомобилистам, что приводит к авариям. | 1 |
| 2. Убирать мусор не надо, т.к. это нарушает красоту в в в отношении. Мусор - это мусор для многих организаций, начало деградации мусорных мест. | 2 |

Балл: 3	Проверил: <i>Волков</i> <i>Митин</i> <i>К</i> <i>С</i>
---------	---