

13

17.44

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	Спиридов Герасимов			
2	1	Кочетов			
3	1	Андреева Кравчук Рисаков			
4	2	Шадрин Художников			
5	2	Стребель Болотин			
6	2	Профимов Суров			
7	3	Кочетов			
8	0	Андреева Шадрин Художников			
9	2	Белик Наумовский			
10	5	Адам Суматохин			
11	4	Адам Суматохин			
12	5	Киль В.И. Тришанович			
13	5	Бобров Постарнак			
14	3	Бобров Кочетов			
15	4	Белик Митин			

С. Выставленные баллами жюри

7	9	3	7	Фамилия		
				Имя		класс
				Ватутина		
Регион				77 Москва		

Задание 1

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

1. Раньше экология „примочка“ в недрах биологии, боша её пайбою, и только относительно недавно выдвинулась как самостоятельная дисциплина.
2. В связи с мировой экологической ситуацией почти каждой стране является (должен) быть экологический закон, да и любой человек, которому есть дело до нашей планеты должен иметь представление об экологии.
3. Экология изучает взаимодействия сообществ организмов с окружающей (и их самих), и пока любое био-моделирование в той или иной мере будут являться ч эко, т.к. невозможна жизнь без взаимодействия.

автор не имеет права

Балл: 3	Проверил: Ермаков Терешкина
---------	-----------------------------

Задание 2

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

Концепция устойчивого развития направлена на обеспечение благополучия людей в долгосрочной перспективе. При нынешней экстенсивной р-ов их может просто не хватить будущим поколениям для реализации УР. Уровень загрязнения так же очень высок.

Балл: 1	Проверил: Косов Андрей
---------	------------------------

Задание 3

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

Здоровье человека отражает состояние окружающей среды, потому что антропогенные воздействия влияют так же и на человека. Кроме того, чтобы управлять все созданные или проблемы человека должен быть здоров.

Балл: 1	Проверил: Кравчук Лисин
---------	----------------------------

Задание 4

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

Эврибионтны обладают широкой эко-важностью, т.е. могут пережить широкий диапазон условий. «Колокол» графика «рас-
тут». Эврибионтны могут жить лишь в определенных условиях, но как правило адаптированы лучше. «Колокол» сжат.

Балл: 2	Проверил: Шадрин С.Т. Художников А.А.
---------	--

Задание 5

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

Эта стратегия позволяет меньше зависеть от изменений условий окружающей среды, увеличивает эко-важность вида. Стратегия сопротивлению в противном случае не имеет.

Балл: 2	Проверил: Етпельцов Белотик
---------	--------------------------------

Задание 6

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

1. Эволюционная экология изучает адаптации организмов в процессе эволюции к изменяющимся условиям окружающей среды.
2. Она позволяет нам оценить степень воздействия окружающей среды на разные стадии развития биогеоценоза, так же выявить адаптационный потенциал организмов.

Балл: 2 Проверил: Сурев. Прохоров

Задание 7

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

1. Регуляция хищничества, паразитизма. Смертность от нехватки ресурсов. Миграция. Как правило меньше особи. Действует система отрицательных обратных связей.
2. Забота о потомстве. Энергия направлена на поддержание взрослых особей, а не на размножение. Как правило меньше особи. Размножение происходит в течение всей жизни.

Балл: 3 Проверил: Колегов Александров

Задание 8

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

1. r-обратели. Энергия направлена на размножение, соответственно высокая плодовитость. Забота о потомстве как таковой нет, поэтому действует принцип коа-ва, а не касси-ва.
2. Многократное размножение. Рождаются сразу и много. Виды обладают высокой плодовитостью, но не размножаются в течение всей жизни.
3. Быстрое развитие. Молодые особи вынуждают рано приспособляться к условиям окружающей среды: вводные признаки покрываются раньше, чем незрелые.

Балл:	0	Проверил:	Ирина Художников
-------	---	-----------	------------------

Задание 9

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

1. Для таких популяций изменение климата может привести к массовой миграции, т.к. обычно там уже налажены механизмы регуляции и популяция адаптирована к определенным условиям.
2. Обычно циклическое регулирование связано с временем года (дня), соответственно, с t-пой. Изменение климата, даже незначительное приводит за собой нарушение ритмов в популяции,

Бого в циклах размножения и физиологических ритмах.

Балл:

2

Проверил:

Бенж
Наландовский

Задание 10

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

1. Апопикные цисты. Процесс начинается в сообществе в связи с воздействием определенного фактора извне, часто антропогенного.

2

2. Первичная автоктивная. Процесс зарождается сам по себе на субстрате, где до этого не было сообществ. Так правило монеры или Говелот леги, кишечнокишечные. Затем жизнь зарождается в порных экосистемах. (Образование кохарт-рии - причина)

2

3. Вторичная автоктивная. Процесс так же зарождается самостоятельно, но внутри уже существовавшего сообщества. Может быть связан с возвращением одного вида функционального сообщества.

1

Балл:

5

Проверил:

Адам
Сунотский

Задание 11

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

1. Биоминерализаторами часто являются крупные виды животных, т.к. при резкой уменьшении условий они похищают первичные.

2. Водные течения имеют свои источники, а течения на верхней земле. По правому направлению увеличивается количество накопленных в-в увеличивается с каждым звеном, а течения, соответственно, идет морозостойкость.

2

Балл: 4 Проверил: *Адам Суматов*

Задание 12

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

1. Задержание в атмосфере части отраженной солнечной радиации (тепла) за счет парниковых газов.

1

2. Если по себе это природный процесс, однако его усиление антропогенные промышленными выбросами парниковых газов, которые "перепалывают" и без того накопленную природой массу.

2

3. ~~Многие~~ Парижское соглашение, принятое в 2015 году призывает страны сократить выбросы парниковых газов чтобы избежать чрезмерного усиления парникового эффекта.

2

Балл: 5 Проверил: *Желев В.И., Гришанов И.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. В связи с осознанием эко-кризиса. Так же ресурсное предложение добавляет проблем. Концепция УР, к которой мы перешли в 1996 году предполагает защиту и сохранение окружающей среды.	2
2. Обеспечение эко-безопасности, включающей переход на альтернативные источники энергии, уменьшение уровня загрязнения всеми видами отходов.	1
3. Сохранение природной окружающей среды. Создание АЭТТ, запрет на охоту и торговлю редкими видами, сохранение биоразнообразия.	2

Балл: 5	Проверил: Бобилев Постармак
---------	--------------------------------

Задание 14

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

1. Неэкологичность ориентированной туризм в индустриальных районах приводит к нарушению экологии и загрязнению среды различными отходами. Эготуризм позволяет избежать этого, оставив так же экономично <u>не</u> в ущерб за счет ^{повышенной платой} повышенной платой.	1
2. Эготуризм предполагает просвещение людей, развитие эко-образования, что очень важно. Так же способствует сохранению окружающей среды, поднятию соц. активности населения на	2

Дальнюю проблему.

Балл:

3

Проверил:

Благов
Комаров

Задание 15

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

1. Ринки шифов являются частью круговорота в-ва в естественных экосистемах, возвращая биогенные элементы обратно. Отвращая их, мы поддерживаем баланс веществ.

2. Процесс естественный приводит к выделению шифового запаха, который в городских шифовых и так приобретает токсичность. Так же в городских опавших шифовых листьях могут содержаться вредные вещества, накопленные деревом в процессе жизни.

Балл:

4

Проверил:

Благов
Минин