

18:27

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	2	Сидорова Терешкина			
2	2	Кочетов			
3	2	Андреева Кравчик Иткин			
4 ✓ (4)	1	Шафрина Е. Г. Худяков А. А.			
5	1	Трусова Белотел			
6 ✓ (6)	1	Турин			
7	4	Кочетов Андреева			
4 ✓ (8)	2	Шафрина Худяков			
7 ✓ (9)	0	Худяков Белух			
8 ✓ (10)	4	Турин			
11	4	Сидорова Адам			
12	6	Кочетов Трусова			
13	5	Белух Постарак			
14	4	Белух Кочетов			
15	4	Турин Сидорова		Возн	

7	9	3	5	Фамилия	Имя	класс
				ДЕРЮГИНА	София	9
				Регион	Республика Мордовия	

Задание 1

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

1. Экология и ~~экономика~~ ^{биология} тесно связанные науки, в основе которых лежит жизнь и живое в-во, поэтому изначально многие люди становятся биологами, а уже потом экологами.
2. Экология, как наука, появилась значительно позже чем биология, поэтому осознанное разделение на биолог/эколог очень субъективно и спорно.
3. Экология и биология взаимовыгодные науки, однако экология уделяет уклон на охрану окружающей среды, ищет пути оптимизации отношений, более перспективна и важна.

Балл:

2

Проверил:

Сришанов
Терешкина

Задание 2

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

Это означает, что сейчас уровень эко. проблем достиг глобального масштаба, необходимо именно сейчас решать социально-экономические задачи в пределах устойчивой биосферы и перейти к (последовательному) устойчивому развитию, иначе в будущем это сделать будет уже поздно.

Балл:

2

Проверил:

Кочетов
Андреева

Задание 3

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

Здоровье человека зависит во многом от экологии, т.е. от состояния окружающей среды ~ 50% зависит здоровье. Благоприятная экология + если среда нарушена, то и здоровье будет подорвано. Подразумевает 30%, биологический уровень здоровья.

Балл: 2 Проверил: Кравчук
Иванов

Задание 4

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

Кривая индивидуализированного организма или индивидуума будет уже, а также оптимум уже, а минимум зона шире, чем у индивидуума, у которого шире диапазон выносливости (оптимума)

Балл: 1 Проверил: Шадрин С.В.
Худолетов А.А.

Задание 5

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

Гомойотермность была приобретена в процессе эволюции, так именно она обеспечивает большее распространение вида, освобождает от зависимости к оптимальным факторам и позволяет лучше выживать в неблагоприятных условиях.

Балл: 1 Проверил: Стреловцев
Бороткин

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - это раздел экологии, который изучает эволюционные изменения ^{экологии} видов, а точнее: изменение эко. ниш, изменение типа питания, отношений видов между собой и со средой. + передвижение по материкам.
2. Эко имеет значение для биол. эволюции, так как можно проследить ~~изменения~~ как изменялось взаимоотношение организмов с окр. средой, как изменялась экология вида, его эко. ниша.

Балл: 1	Проверил: Суров, Тродимов
---------	---------------------------

Задание 7

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

1. При высокой плотности у вида существуют репрессивные факторы, давление среды, т.е. хищники, конкуренция, паразиты. Также меньше выживаемость, не развит материнский инстинкт. + естественной отбор.
2. При низкой плотности меньше выходы и межвидовая конкуренция, развит забота о потомстве, большая выживаемость, меньше давление среды.

Балл: 4	Проверил: Кочетов Андреева
---------	-------------------------------

Задание 8

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

1. Если рождаемость выше вытравляемости, то наибольшая особь отщипывается / отщипывает много индивидов, или, большая рождаемость, достигающая до 1000 особей. 0
2. Нет работы о попомениве, не развито материнство, кормление, вседневные дело особи слабее сразу не поймают, а сильнее вытравляют. 2
3. Раннее половая зрелость, маленький срок жизни, чаще всего попоменивность и меньше размерот. 0

Балл:

2

Проверил:

Шадрина
Художников

Задание 9

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

1. Для популяции с стабильной численностью возникнет проблема приспособления к новым условиям, численность к-стратегов упадет и в последствии либо популяция эколог. нишу, либо приспособится. 0
2. Для циклической динамики численности, для к-стратегов будет легче приспособиться к новым условиям и их численность резко 0

возрастет, в следствие адаптации и изменения.

Балл: 0	Проверил: Дюганский Бенух.
---------	-------------------------------

Задание 10

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

1. Существование возникает если присутствует неполнота фукторота в-в, если один компонент вытеснен из экосистемы и гомеостаз нарушен. Необходимо восстановление равновесия, устойчивости.
2. Одной из причин смерти человечества (антропогенный фактор), т.е. причины вымирания существования - это потапот, сив в реку урфений (эвмформизация).
3. Другой причиной первичной существования является естественное возникновение жизни, т.е. заселение видов-моделей на ранее непригодную территорию (~~скалы~~, горы)

Балл: 4	Проверил: Заскряб Грегорьев
---------	--------------------------------

Задание 11

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

1. Состояние популяций тюленей используется, так тюлень находится на вершине трофической цепи в водных экосистемах, а значит если чис-

ленность популяции стабилизируется ^{и остальные уровни пирамиды стабилизируются.}

2. Так, пионеры находятся на вершине пищевой пирамиды, но производят накопление вредных в-в по пищевым цепям и концентрации в чужих будет максимальна, ^{поэтому его здоровье сильно ухудшается.}

Балл: 4	Проверил: Сушаркин Адам
---------	-------------------------

Задание 12

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

1. "Парниковый эффект" по сути: это задержание тепла в физических слоях атмосферы, который обеспечивает относительно теплой воздух и является естественным процессом.

2. Главная причина увеличения - это антропогенная деятельность; выделение парниковых газов (CO_2 , вод. пар, метан), сокращение площади лесов, загрязнение мирового океана.

3. Уменьшить самого "парникового эффекта" нельзя, т.к. это природный процесс, но можно уменьшить по увеличению - это переход на низкоуглеродную экономику, уменьшение углеродного следа.

Балл: 6	Проверил: Киль Григорьев
---------	--------------------------

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.

<p>1. Этот проект был принят ^{в 2019г до 2024г.}, т.к. в нашей стране необходимо улучшить экологическую обстановку в стране, необходима гармония в отношениях с природой, баланс, а также решение соу.-экон. проблем.</p>	
<p>2. Одно из основных направлений - это оптимизация несанкционированных "свалок", а также переработка ТБО, уменьшение кол-ва мусора, который вредит окружающей среде.</p>	
<p>3. Другое направление - это улучшение качества воды, повышение площади лесов, озеленение, сохранение биоразнообразия, что повлияет на устойчивость и улучшение жизни людей.</p>	
<p>Балл: 5</p>	<p>Проверил: Боблев Постерман</p>

Задание 14

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

<p>1. Экотуризм связан с охраной природы, т.к. сам экотуризм подразумевает сохранение природы, лесов, озеленение, культурных объектов, ведь там и проводятся экскурсии, а также формируются ^{эколог.} ^{мировоз-} ^{зрения.}</p>	
<p>2. В экотуризме выделяются 3 составляющих: экологическая, экономическая, социальная. Люди отдыхают, платят деньги за экологические услуги.</p>	

которые обеспечивают баланс. ^{при этом происходит} гармоничная экология ^{и эко-} ^{номия.}

Балл: 4	Проверил: Блоков Колосов
---------	-----------------------------

Задание 15

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

1. Опавшую листву необходимо убрать, т.к. в листве за продолжительным периодом накапливаются вредные в-ва (выхлопные газы), также опавшая листва служит "ассанжирован" болезнетворных организмов, ^{которые} ^{сидят} ^{под} ^{листом} ^и ^{множатся}.

2. Опавшую листву нельзя убирать, т.к. благодаря бактериям она превратится в минер. в-ва и послужит естественным удобрением для почвы, а еще ^{выск} ^{вероятность} ^{или} ^{на} в верхних слоях почвы живут организмы и есть ^{на} ^{вредить}.

Балл: 4	Проверил: Вощин Смирнов
---------	----------------------------