

1610

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	4	Сришаков Варвара			
2	2	Кочетов			
3	1	Колупнева Работы Иванов			
4	2	Курочкин А.А. Иванова Е.Г.			
5	2	Трубица Покотки			
6	3	Сурд Трошин			
7	4	Кочетов			
8	3	Колупнева Шадрова Художников			
9	0	Белуц Иванов			
10	5	Зинченко Трубица			
11	4	Сурд, Сулашкин			
12	6	Кочетов В.Ч. Трубица Н.В.			
13	5	Бодяев Постарина			
14	3	Влоев Кочетов			
15	2	Михин Богач			

16

14

110

112

7	9	5	8	Фамилия	Имя	класс
				Белуц	Максим	9
				Регион	Ростовская область	

Задание 1

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

<p>1. В современном мире вопрос экологии стоит настолько остро и является первоочередным для государственного управления, что представителями почти всех отраслей промышленности осуществляется своя деятельность в том числе в пользу экологии. Биолог непременно будет сталкиваться с экологическими проблемами в жизни растений, животных и т.д. Юристы - составят нормы права также в интересах экологии и т.д.</p>
<p>2. Изучая какой-либо организм биолог непременно столкнётся с тем, что необходимо будет учитывать влияние окружающей среды на жизнь организма, процессы, происходящие в нём. А влияние среды и экологические факторы - область интересов экологии.</p>
<p>3. Но при изучении организма биолог также столкнётся с необходимостью изучения влияния самого организма на окружающую среду, изучить его положительные и отрицательные стороны, а это также область интересов экологии.</p>

Балл: 4	Проверил: Ермаков А.А.А.А.А.А.
---------	-----------------------------------

Задание 2

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

<p>На фоне общего роста производства и потребления, практически безвозвратного заимствования прир. ресурсов, мы сейчас пришли к ситуации, когда скорость истощения прир. ресурсов и разрушения естественных экосистем растёт с каждым днём. Поэтому если не предпринять определённых мер по улучшению ситуации (капр. снизить уровень потребления), то в недалёком будущем мы можем столкнуться с тем, что остановить разрушение и начать восстанавливать экосистемы и ресурсы будет невозможно.</p>
--

Балл: 2	Проверил: Кочетов А.А.А.А.А.А.
---------	-----------------------------------

Задание 3

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

Здоровье является основным показателем экологии человека во-первых как объект интересов экономики-отрасли. Интересы в плане защиты такого объекта, как здоровье. По уровню здоровья определяют, влияние каких факторов ухудшают фактический показатель, тогда затем принимают меры по ликвидации таких неблагоприятных факторов от человека. По здоровью выделяют вред деятельности человека для самого же человека.

Балл: 1 Проверил: Еравадзе Цислов

Задание 4

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

Широкоспециализированные формы (эврибионты) будут иметь большой размах графика по оси абсцисс, т.е. обладать большой устойчивостью к изменению фактора. Их кривая будет иметь широкий вид, отличающийся большой разницей между минимумом и максимумом фактора. Узкоспециализированные формы (стенобионты) будут обладать малой устойчивостью к изменению фактора, следовательно их кривая будет иметь узкий вид, а расстояние между крайними точками пересечения с осью абсцисс будет небольшим.

Балл: 2 Проверил: Художников А.А. Мадрица Е.Г.

Задание 5

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

Приобретение теплоустойчивости позволяет организмам лучше приспособиться и жить в условиях с холодными климатами, а значит для их потенциальные шансы survive ранее не заданные экстремальные климаты, происходящие как раз в районах с фактически холодным климатом. Теплоустойчивость делает организмы более приспособленными к температурному фактору и менее ориентирует их активность в холодный сезон.

Балл: 2 Проверил: Етредьков Болотик

Задание 6

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

<p>1. Эволюционная экология - это отрасль экологии, специализирующаяся на изучение экологических факторов влияющих на ход эволюции, принцип изменений организмов, позволяющих определить экологический потенциал на участках обитания этих организмов.</p>	
<p>2. Изучение эволюционной экологии позволяет понять принципы тех или иных изменений в организмах, связать эти изменения с экологической обстановкой и в итоге вывести определённые закономерности. Изучение таких закономерностей позволяет в дальнейшем спрогнозировать изменения организмов в зависимости от экологии.</p>	
Балл:	3
Проверил:	Суров, Тродимов

Задание 7

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

<p>1. Плохо противостоят неблагоприятным и лимитирующим факторам, однако компенсируют это высокой рождаемостью. Часть детёнышей гибнет (ввиду плохой приспособленности и нехватки ресурсов), но количество выживших особей остаётся примерно на том же уровне, что и у предыдущих поколений. Этим и обусловлен их механизм поддержания постоянства численности популяции.</p>	
<p>2. У видов с низкой плодородностью (K-стратеги) ограниченный ресурс направляется на формирование и рождение малого количества хорошо приспособленных детёнышей, среди которых наблюдается лимитирующая смертность, но их количество будет аналогично примерно на одном уровне с предыдущими поколениями.</p>	
Балл:	4
Проверил:	Косов Иванова

Задание 8

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

1. За счёт высокой рождаемости вида обеспечивается поддержание популяции численности популяции, тем не менее виды обладают детскими с матерью, приспособленностью к неблагоприятным факторам, а следовательно высокой смертностью среди нового поколения.
2. Высокая рождаемость обеспечивает функцию естественного отбора, виды детскими и тем более приспособленны к неблагоприятным факторам, тем ещё и более слабые будут погибать, за счёт чего у многих видов почти все потомки взрослых особей будут выносливыми.
3. Высокая рождаемость позволяет виду (а тем же темне виды эти и характеризуются) избежать заботы о потомстве. Детскими представляются сами себе, а "родители" либо погибают, либо отправляются попутать ресурсы через следующие поколения.

Балл:	3	Проверил:	Марианна Художников
-------	---	-----------	------------------------

Задание 9

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

1. Всё зависит от отношения вида к такому фактору, как температура. Так как каждая из изменений климата сводится к всемирному потеплению, то можно ожидать переселение теплокровных в более северные участки, след их численность в теплых регионах.
2. у животных, численность которых зависит от времени года, а значит и от температуры, можно ожидать увеличение численности популяции, особенно в тёплых и жарких регионах. Особая ковка открывающихся территориях в вытеснение теплокровных животных, страдающих тепер отвычки температуры.



Балл: 0	Проверил: Наумовский Бекух
---------	-------------------------------

Задание 10

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

2	1. Первопричина появления мхов - сукцессии - образование (или изначальное наличие) какой-либо незанятой экологической ниши. По мере развития, почти все организмы будут в той или иной степени сводиться к этой причине.
1	2. Второй принцип - это какое-либо экологическое событие, изменившее количество, характер и набор экологических ниш данной территории. Вследствие чего виды, которые обитали там ранее уже не могут этого делать и покидают экосистему, а на их место приходят новые организмы.
2	3. Третий принцип сводится к какому-либо результату увеличения количества видов экосистемы, на которой затем возобновляется процесс сукцессии, но происходит это более медленно, чем в случае с 2

Балл: 5	Проверил: Зидзало Визунов
---------	------------------------------

Задание 11

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

2	Тролени являются верховными, типовой цепи растений во всех экосистемах своего ареала, поэтому мхи и лишайники в экосистемах на любом трофическом уровне будут наиболее заметны в популяции тролени, ведь их численность сравнительно меньше мхов и лишайников, следовательно в типовой цепи. Изменяется в состоянии популяции тролени будут заметны раньше всего и чаще всего.
---	--

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.

Проект, направленный на улучшение экологической ситуации

1. в стране был принят на фоне общего ухудшения экологической ситуации, которая стремительно увеличивается свои темпы.

Основной целью проекта является не допустить упадка экологической ситуации страны до критического, невозвратного уровня; не допустить развития "голубой экономики" в стране.

2. Первое направление работы проекта связано с увеличением роста потребления и производства, а значит и с ростом уровня загрязнения страны. Оно подразумевает контроль над предприятиями производства и объектами природоэксплуатирующей отрасли экономики. Направлено это на увеличение ресурсов, упрощение доступа отелей в природу и населенные пункты, и охрану объектов.

3. Второе направление работы проекта направлено на сохранение, поддержание и развитие уже существующих природных территорий нашей страны. Создано это с созданием охраняемых ООПТ, контроль над деятельностью человека на существующих биологических. Направлено это на сохранение биоразнообразия нашей страны.

Балл:

5

Проверил:

Бобилев
Постархан

Задание 14

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

1. Развитие направления экотуризма связано с ростом интереса населения к данному направлению, а также сохранением существующих экосистем, которые будут использоваться для развития этого направления. Необходимо, сохраняется баланс существующих территорий, которые не страдают под застройку заводов или буровую (если это лес).

2. Развитие экотуризма интересует специалистов - экологов в первую очередь тем, что благодаря нему будут сохраняться существующие экосистемы, поддерживаться ростом биоразнообразия, считаться уровнем загрязнения.

природы и культурные ценности историко-рекреационной зоны страны.

Балл:	3	Проверил:	Благов Кашалов
-------	---	-----------	-------------------

Задание 15

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

- С одной стороны, уборка и утилизация мусора всегда осенью в условиях большого города хорошо видят на внешний вид города и убрают противные запахи: не мешает проезду автомобилей, не разлетается по улицам города, тем самым не загрязняет атмосферу и пешеходные тротуары; Видят на общую уборку чистоты города.
- С другой стороны, уборка мусора это трудная пример того, как человек изымает биологические вещества из экосистем: вывоз мусора, человек мешает городские экосистемы (парки, реки) органических веществ, нарушая тем самым целостность экосистем за счет нарушения круговорота веществ. Видят также про загрязнений, вредных веществ для производства и т.д.

Балл:	2	Проверил:	Минин Борис
-------	---	-----------	----------------