

13.09
19:57

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	3	Смаков Геремшма			
2	2	Кочетов			
3	4	Андреева			
4	4	Кравчук Кузнецов			
5	4	Шарина Хуторянов			
6	2	Артёмов Кочетов			
7	1	Шарина			
8	1	Андреева			
9	0	Кочетов			
10	6	Андреева			
11	3	Андреева			
12	10	Кочетов			
13	5	Смаков Геремшма			
14	4	Кочетов			
15	2	Кочетов			
16	3	Кочетов			

5 гр.

11 гр.

12 гр.

С воставленным баллами согласна

Т. М. Мухоморова Ю.А. Ч. Ч. Ч.

Э	11	0	3	Фамилия	Имя	класс
				Мухоморова	Юлия	11
				Регион	Республика Марий Эл	

Задание 1

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

1. Экология - это системная наука, включающая в себя множество дисциплин, в том числе и биологию. Дисциплины действуют тесно между собой взаимодействуя, т.к. только так можно получить наиболее точные данные.

2. Биология - наука, изучающая жизнь организмов и их функциональные особенности, на которых воз-
действует ОС (окруж. среда). Любые изменения в ней будут отражены в организмах.

3. Внешняя биология, исследователю приходится не только изучать организм в биологической среде, но и учитывать его влияние на ОС и другие организмы, и обратное действие, что непосредственно относится к экологии.

Балл:

3

Проверил:

Сидяков
Терешкина

Задание 2

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

Если мы на данный момент не будем принимать срочных мер по улучшению состояния ОС, то планета перейдет за возможности восстановления жосметем, и тогда никакие усилия следующих поколений не смогут улучшить ситуацию.

Балл:

2

Проверил:

Корень
Андреева

Задание 3

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

1. т.к. здоровье человека отражает состояние ОС. Чем ОС лучше, тем здоровье человека лучше. Если ОС в неблагоприятном состоянии, то человек страдает массовыми хроническими, инфекционными и аллергическими заболеваниями.

2. В "большой среде" на широте Франции (человека тоже) действуют неблагоприятные факторы, которые действуют на состояние организма в худшую сторону. Организм не может быть невосприимчив к ним.

3. Да, т.к. высокая биомасса может быть вызвана загрязненными ОС (эвтрофикация водоемов), а биологическое разнообразие временно возрастает, когда в неблагоприятных условиях жизни инстинкт продолжения рода усиливается.


Балл:	4	Проверил:	Кравчук Иванов
-------	---	-----------	-------------------

Задание 4

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

1. Для широколиственных форм кривая будет иметь больший диапазон, чем у узколиств., т.к. они способны существовать при широком спектре фактора, а узколиств. только в определенных.

2. Да, под действием изменяющихся условий среды зона оптимальная способна смещаться в большую или меньшую сторону - движущий отбор, разрушается - деструктивный и становится уже - стабилизирующий от.

3. Такая кривая внешне будет как «горка» .
С увеличением жары животных внешне вытесняются организмы сменяются.

Балл: 4 Проверил: Шадрин Александр

Задание 5
Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. В ходе эволюционных процессов изменялась ОС (ее температур. -t).
t имела закономерность понижения, и существовавшие
наименее приспособленные жив. организмы вытеснялись. Экосистема Земли
стала устойчивой за счет заметной жидкой воды и теплокровности.
2. Чем больше организмы способны поддерживать свои
физиологические и биохимические процессы на постоянном
уровне, тем они становятся более независимыми от
условий ОС.
3. Человек достиг «независимости» от условий ОС за счет
социального образа жизни, анатомо-морфологических осо-
бенностей и способности «создавать свои условия среды»
(одежда, жилища, еда, с/х).

Балл: 4 Проверил: Еремеев Анатолий

Задание 6

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

1. Эволюционная экология - это направление экологии, которое рассматривает эволюционные изменения ОС и их влияние на организацию, формирование видов.

2. Т.к. эволюционные процессы происходят, когда изменяются условия существования вида и ему необходимо приспосабливаться к новым условиям, что увеличивает его выживаемость.

Балл:

2

Проверил:

судов. Трофимов

Задание 7

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

Изменение условий существования популяции возникает при движущем и стабилизирующем отборе, которые могут происходить из-за переопределения экологических или, митохондриальных мутаций и изменений.

Балл:

1

Проверил:

Мадрина
Худяков

Задание 8

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

1. Высокая развитость вида, но высокая организация, которая обеспечивается развитием нервной системы. Это обеспечивает

заботу о потомстве. 0

2. Внутривидовое развитие вида, которое отраживается на от внешних факторов окружающей среды в более узкий период. 0

3. Небольшое количество рождаемых детенышей, что обеспечивает способность их прокормить и выжить до взрослого состояния. 1

Балл: 1	Проверил: <i>Александр Художников</i>
---------	---------------------------------------

Задание 9

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

1. Может ли произойти резкий спад численности ^{популяции} вида, ~~ее~~ ^{ее} уменьшение, если она не может приспособиться к новым условиям среды. 0

2. Какое популяционное может возникнуть или приобрести относительно постоянное численность в измененных условиях, если они станут для нее наиболее благоприятными и образует зону оптима. 0

Балл: 0	Проверил: <i>Бекук Назимбеков</i>
---------	-----------------------------------

Задание 10

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

1. Действие абiotических факторов, разрушающих экосистему или уменьшающих ее. Например, сушение после извержения вулкана.
2. Действие антропогенных факторов, возникающих из-за химического загрязнения среды обитания. Например, вырубка больших лесных территорий и дальнейшее корчевание пней.
3. Действие биологических факторов, возникает вследствие биологической инвазии. Например, зарастание водоемов ряской и образование на его месте болота.

Балл: 6 Проверил: Адам Сулейтохич

Задание 11

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

1. т.к. почвенные животные видами эндемиками с узкой нормой реакции. Любое отклонение от оптимальных условий их жизни приводит к уменьшению численности популяции и угнетению состава особей.
2. Почвенные животные консументами второго порядка, и, питаясь морскими животными, они аккумулируют

в своем организме вредные вещества, содержащиеся в морских обитателях. Это отражается на естествен. популяции.

Балл:

3

Проверил:

Игорь Сухачев

Задание 12

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

1. "Парниковый эффект" - это глобальное явление увеличения температур окружающей среды (атмосферы планеты).

2. Он усиливается из-за увеличения антропогенной деятельности человека, сопровождающейся выделением парниковых газов (CO_2 , CH_4), препятствующих отражению тепла от земной поверхности.

3. Его можно избежать, уменьшив выброс парниковых газов, за счет использования альтернативных источников энергии, и увеличив аккумулятивные площади - леса, мировой океан (путем уменьшения его заморозки).

4. Мелкодисперсные частицы вызывают обратный эффект - уменьшение температур поверхности, т.к. они способны отражать солнечную радиацию.

5. Такой подход опасен, т.к. наличие большого кол-ва взвешенных частиц способно вызвать различные заболевания.

ний воздухомосных путей, а сера является достаточно активным & вон, способным уменьшить другие шоб. проблемы Земли (кислотные дожди, парниковый эффект).

Балл:

10

Проверил:

Кисель
Тристанков

Задание 13

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

1. Они объясняют шобальными повышениями температура Земли. - "парниковый эффект".

2. Из-за "парникового эффекта" увеличивается площадь льда в горах и уровень моря на территориях, где он выпадает, т.к. происходит их активное таяние под действием более высоких температур.

3. "Земная" экономика направлена на поиск альтернативных источников энергии (солнечная, ветровая, атомная, гидроэнергетика), которые снизят уровень выбросов CO₂ одного из основных парников. газов.

Балл:

5

Проверил:

Гришков
Терешкина

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. Потому что РФ поставила перед собой задачи для достижения экономических стратегий на

2030, 2040, 2045 и 2050 года. Это требует мониторинга исторических сред и управленческих решений.

2. Поиск альтернативных источников энергии, снижение степени антропоген. нагрузки и разнородное использование ресурсов и их рациональное потребление.

3. Сохранение экосистем суши, пресетствие одушевлению, сохранение чистой питьевой воды.

0

2

2

Балл: 4 Проверил: Бодярев

Задание 15

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

1.7.к. оно является всеохватным и должно поддерживать формирование гражданской ответственности и поддерживать цели УР в различных странах (уменьшение неравенства внутри стран и между ними).

2. Спортивное движение и его развитие обеспечивают достижение некоторых целей УР (особенно партнерства между юв-вами -17), стимулирование молодежи государств и возможность молодежи увидеть глобальность проблем.

1

1

Балл: 2 Проверил: Бюков

Задание 16

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

1. "Против" - уборка мусора, проходящий маршрутом круговорота мусора в городских мусорных баках, которые и так очень мало, истощается мусоровый майдан.

1

2. "За" - мусор деревьев, особенно около дорог с сильными двигателями автомобилей, аккумулирует в себе вредные вещества, и если их не убирать, то эти вещества перейдут в пищевые цепи, что может привести к серьезной городской проблеме.

2

Балл: 3	Проверил: Минин А.А. Богова
---------	--------------------------------