

090132	Фамилия		класс
	СОЛОМАХА		9
	регион	КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ	

1

1	1	Нзай, Кемцова	1	Ом-Ал	Ом-Ал	Ом-Ал	Ом-Ал
2	3	Витковская	+1	Витковская	Витковская	Витковская	Витковская
3	2	Харина Власов	X	Харина Власов	Харина Власов	Харина Власов	Харина Власов
4	1	Картава	X	Картава	Картава	Картава	Картава
5	2	Селиванов					
6	3	Азай, Кемцова					
7	1	Трихосек					
8	3	Власов					
9	2	Мерверт					
10	3	Власов					
11	3	Мерверт					
12	2	Мерверт					
13	2	Мерверт	X	Мерверт	Мерверт	Мерверт	Мерверт
14	2	Мерверт	X	Мерверт	Мерверт	Мерверт	Мерверт
15	1	Мерверт					

С оценкой совмещен

+ 1 балл

335

ШИФР			
090132			

Уважаемый участник! Перед выполнением конкурсной работы заполните аккуратно и разборчиво, без помарок и зачёркиваний

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Задание 1

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

1. Экономика - ведение домашнего хозяйства (поддержание в ней устойчивости). Экология - наука, изучающая механизмы устойчивости живых систем в природе. Таким образом, экология - экономика природы.
2. У слов "экономика" и "экология" общий корень - ойкос (дом). Экономика и экология сегодня тесно связаны. Действия в одной из этих областей отражаются на другой.

Балл:

1+0
1+0

Проверил:

Владимир Колесов

Задание 2

Обоснуйте правильность утверждения. Приведите четыре аргумента. За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Резкое изменение газового состава атмосферы повлечёт за собой сокращение видов живых существ, которые не будут к этому готовы.
2. Обеспечивается нормальное функционирование биологического круговорота, способствующего поддержанию жизнедеятельности живых организмов.

+1 Вещь
+1 Вещь

+1 Вещь
+1 Вещь
+1 Вещь

3. Нормально происходит процесс фотосинтеза, в ходе которого вырабатываются орг. вещества и кислород, нужные для поддержания жизни.

0 Балл
0 Баллов

4. Обеспечивается устойчивость экосистем, в которых становится возмозможным наличие разветвлённых цепей питания.

1 Балл
1 Баллов

Балл:

3

Проверил:

Власов
Витковская

Задание 3

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

1. В ходе человеческой деятельности (промышленность, транспорт) происходит выделение парниковых газов (CO_2 , CH_4 , NO_2 и проч.), которые в дальнейшем могут влиять на изменение климата.

+1 Балл
1 Балл
1 Баллов

2. Позволят снизить или компенсировать это воздействие частичный переход на ВИЭ, переработка и вторичное использование товаров, т.к. это уменьшит давление на природу (эколог).

1 Балл
1 Баллов

Балл:

2

Проверил:

Власов
Витковская

Задание 4

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За аргумент от 0 до 2 баллов.

Всего за задание 6 баллов.

1. В горных условиях существует высотная поясность, т.е. большое количество различных природных условий (разной угол падения солнечных лучей)
2. Биоразнообразие в горах всегда выше, чем на равнинной местности.
3. За счёт высотной поясности у многих организмов могут быть различные адаптации, различные формы.

Балл:

8

Проверил:

Бартава
Варгашкин

Задание 5

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

1. Инвазия может быть случайной (перенос семян растением птицами) и намеренной (заселение человеком невожов на определённый континент).

2. Инвазии могут быть опасными. Занесённый вид может конкурировать с видами данной экосистемы. Это приведёт к дисбалансу и вред экосистеме.

Балл:

2 (+)

Проверил:

Бруханов Стасевич
Александров

Задание 6

Ответьте на вопрос. Приведите пять аргументов. За аргумент от 0 до 1 балла. Всего за задание 5 баллов.

1. Численность любого вида лимитируется ёмкостью среды.
2. Лимитируемая численность также определяет лимитирующие факторы.
3. Численность любого вида поддерживается в популяции некоторыми биотическими факторами.
4. Численность любого вида поддерживается в популяции благодаря устойчивости среды, её условий.
5. Численность любого вида лимитируется межвидовой конкуренцией (интравидовой, внутривидовой).

Балл:

3 (2)

Проверил:

Бруханов Стасевич
Александров

Задание 7

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

1. Разные виды могут иметь сходную наземную форму, если проживают в сходных климатических условиях, т.к. у них будут сходные адаптации.
2. Как правило, жизненная форма существа не меняется, поскольку новое существо проживает на протяжении всей жизни в определенных природных условиях.

Балл: 1	Проверил: Тимофеев Сергей
---------	---------------------------

Задание 8

Ответьте на вопрос. Приведите два аргумента. За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. В условиях неустойчивости леса, неспособности его к противостоянию болезням и вредителям при механическом повреждении человеком.
2. В условиях изменения климата, когда со сменой природных условий увеличивается число вредителей и появляются новые для экосистемы болезни.

Балл: 3	Проверил: Иванов Сергей
---------	-------------------------

Задание 9

Обоснуйте правильность утверждения. Всего за задание 3 балла.

Климатические изменения происходят на протяжении всей существовавшей Земли. За ними может следовать смещение природных зон. После чего на различные территории могут попасть инфекц. болезни, невоиственные данные последствия, не имеющие защиты.

Балл:

2

Проверил:

Тимофеев
Медведев

ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Задание 10

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

1. Устойчивое развитие достигается только при одновременном развитии экономики, экологии, социальной сферы. Суть документа в достижении целей решения глобальных проблем, в том числе и экологических (сохранение биосферы)
2. Россия так же активно участвует в этих мероприятиях, присоединяясь к участию в достижении этих целей.

Балл:

3

Проверил:

Борис Мит
Трофимов

090132

Задание 11

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За аргумент от 0 до 2 баллов.
Всего за задание 6 баллов.

1. Сейчас происходит сокращение площади лесов, что не очень благоприятно сказывается на состоянии окружающей среды. Поэтому необходимо их сокращение. 0
2. ООПТ позволяют сохранить биоразнообразие на уровне видов и экосистем, способствуют повышению экологической грамотности людей. 2
3. Такие образцы, леса обеспечивают нас O_2 (благодаря фотосинтезу) и другими ресурсами. ООПТ поддерживают устойчивость экосистем, повышают экокультуру, что ведёт к устойчивому развитию. 2

Балл:	3	Проверил:	Иервигет Кванов
-------	---	-----------	--------------------

Задание 12

Ответьте на вопрос. Всего за задание 3 балла.

Низкий уровень экономического просвещения может свидетельствовать о непросвещённости людей в области экологических экономических проблем. Времена и забота природы могут осуществляться только тогда, когда развита экологическая культура населения, каждый вносит вклад

Балл:

2

Проверил:

Шукоба

Задание 13

Ответьте на вопрос. Приведите два аргумента. За каждый аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. Развитие образования и науки повысит уровень экопросвещения, привлечёт внимание людей к экологическим проблемам, они смогут внести свой вклад в их решение.
2. Появятся больше специалистов в узких областях науки, что приведёт к прогрессу в решении проблем.

Балл:

2

Проверил:

Шукоба

Задание 14

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

1. Биомасса относится к ВИЭ, является достаточно экологически чистым источником энергии, не требует разрушения или выщелачивания в процессе при её добыче, в отличие от нефти.
2. При использовании биомассы в качестве топлива так или иначе выделяются парниковые газы, которые в дальнейшем влияют на изменение климата.

Балл: 2	Проверил: Локенцов Енисаров
---------	--------------------------------

Задание 15

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За аргумент от 0 до 1 балла. Всего за задание 3 балла.

1. В зелёных листьях дубов происходит процесс фотосинтеза (на свету).
2. Улучшилось состояние окружающей среды с увеличением O_2 в воздухе.
3. Для строительства нужны материалы, как правило, срубит сосна.

Балл: 1	Проверил: Бресанов Енисаров
---------	--------------------------------