

		Фамилия		класс	
090116		Саодунова		9	
		регион		Удмуртская республика	

1

1	1	Адам, Кочесова	X	Удмуртская	Вс / участие
2	7	Витковская			
3	3	Харина Вячеслав			
4	1	Витковская Харина			
5	4	Витковская			
6	3	Витковская			
7	2	Витковская			
8	4	Витковская			
9	1	Витковская			
10	2	Витковская			
11	4	Витковская			
12	1	Витковская			
13	4	Витковская	X		
14	4	Витковская	X	Вс / участие	X / Бал. 400
15	2	Витковская			

Вс / участие 400

- 3 балла

ШИФР			
090116			


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

ПРИЛОЖЕНИЕ ОТРЕЗАТЬ X

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Задание 1

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

1.	<p>Экономика - это взаимодействие с экологией т.к. без учета экологических факторов невозможно построить устойчивый и всеохватный экономический рост</p> <p>Экономика - это экономика природы, поразумевается, зеленая экономика, т.е. одно из направлений в современной экономике, поразумевается рациональное использование природных ресурсов, сокращение выбросов парниковых газов и вредных в-в и вредных веществ и энергий.</p> <p>Экономика сегодня - это экономика. Данная фраза поразумевает также концепцию "зеленой экономики" на которую сейчас переходят большинство предприятий. Зеленая экономика способствует устойчивому и всеохватному экономическому росту, а также устойчивому развитию. Экономика - наука о доме, Экономия - наука о верном хозяйстве</p>
Балл:	0 + 1
Проверил:	 Колесов

Задание 2

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

1.	<p>Да это верно. ^{постоянство} Газовый состав атмосферы необходим условие для существования современного многообразия жизни. Его постоянство обеспечивает нормальное функционирование водных, наземно-воздушных, почвенных и организменных сред обитания.</p>	2 (Хар)
2.	<p>Постоянство газового состава регулирует стабильное распределение воздушных масс по всей поверхности Земли и поддерживает стабильный климатический фон нашей планеты → обеспечивает должным образом</p>	1 (Хар)

3. Складывая газовой состав воздуха поддерживает
 газовый экран, который защищает все живое организмы
 нашей планеты от ультрафиолетового излучения. (В состав
 газового экрана входят озон, а это газ не ядовитый, который производится
 4. продуктами жизни)

Складывая газовой состав в настоящее
 время даёт возможность замедлить процесс парникового эффекта,
 тем самым уменьшая замедлить процесс глобального потепле-
 ния и глобального таяния ледяных щитов → сохранение
 биоразнообразия экосистем земли.

Балл:

7

Проверил:

Харина
Викторова
Василь

Задание 3

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

1. Воздействие человека на газовый состав атмосферы очень
 велико. В процессе деятельности человека в атмосферу
 и окружающую среду попадают вещества различного
 характера и свойства - парниковые газы (метан, водные пары и др.)

2. Внутренние атмосферные источники энергии способны
 снизить антропогенное воздействие т.к. не будут способ-
 ствовать потеплению в результате парнико-
 вого эффекта. Переход промышленности на чистую экологию,
 создание зелёных зон, вторичная переработка отходов.

Балл:

3

Проверил:

Харина
Василь
Викторова

Задание 4

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

Всего за задание 6 баллов.

1. В горных условиях температура гораздо ниже, чем в остальных \Rightarrow организмам достаточно трудно приспособиться к данной среде обитания. Поэтому, чтобы обитать в данной среде организмы должны иметь различные приспособления по сохранению тепла.	
2. Приспособление беркутов - перелетные птицы, которые зависят от среды их обитания. Эти птицы в основном увеличивают давление, поэтому животные, обитающие в горных условиях должны иметь соответствующие приспособления, например физиологические, поведенческие или биохимические в данной местности.	
3. Горный воздух очень разрежен, из-за этого очень трудно дышать, поэтому организмы имеют физиологические приспособления, например более большой объем легких, появление воздухоносных сосудов.	
В горных районах много эфемеров и сенолистов, т.к. там умеренные климатические условия.	
Балл: <u>1</u>	Проверил: <u>Картава</u> <u>Жаргашев</u>

Задание 5

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

1. Биологические инвазии - это внедрение новых видов в экосистемы (которые здесь раньше не было). Прогрессивные инвазии могут стать как деятельностью человека (борщевик Сосновского), так и биологические и антропогенные факторы, например изменение климата.	
---	--

2. Инвазивные виды, появившись в новую экосистему не имеют там естественных врагов, из-за их численности (численность инвазивного вида) резко возрастает, что может привести к нарушению целей экосистемы и угрозы устойчивости экосистемы, сокращение биоразнообразия.

Балл:

≈ 4

Проверил:

Временков
Степанов
Поспелов

Задание 6

Ответьте на вопрос. Приведите пять аргументов. За аргумент от 0 до 1 балла.

Всего за задание 5 баллов.

1. Численность любого вида ограничивается лимитирующими факторами (Законом Лиде как минимум так и максимум эк. фактора может ограничить численность вида)

2. Численность вида может ограничивать хищники, болезни, естественный отбор (Законом естественного отбора Ч. Дарвина)

3. Антропогенное воздействие численности подтверждается из-за конкуренции (вытеснения и т.д. вытеснения)

4. Постоянное численности также может быть достигнуто благодаря естественному отбору (выживает тот, кто лучше приспособлен)

5. Постоянное численности подтверждается хищниками, которые способны как ограничивать численность, так и поддерживать её. Численность может лимитироваться абиотическими и биотическими факторами, например уменьшение численности.

Балл:

3

Проверил:

Степанов
Поспелов

Задание 7

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

1. Разные виды могут иметь сходную внутреннюю форму, при условии, что они занимают похожие места обитания и имеют схожие потребности. Или они обитает в одной среде (почвенная, наземно-воздушная и др.), например мышь и крыс.	2
2. Внутренняя форма не может универсально изменяться в течение жизни. Могут появляться репродуктивные структуры, но универсальных изменений быть не может - это генетический процесс. Кроме того, внутренняя форма зависит от факторов среды, даже при быстром изменении этих факторов организм не может изменить внутреннюю форму в течение жизни.	0
Балл:	Проверил:
2	Иванов

Задание 8

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

1. Повышение численности вредителей и болезней леса может наблюдаться в условиях изменения климата (например при более благоприятных климатических условиях происходит резкий скачок численности вредителей, таких как бабочка)	2
2. Появление болезней и повышение численности вредителей может быть связано с изменением природных врагов (хищников), регулирующих их численность (например может снизиться численность видов или инвазия интродукции крапиво в Австралию)	2
Балл:	Проверил:
4	Иванов

Задание 9

Обоснуйте правильность утверждения. Всего за задание 3 балла.

<p>Да. С климатическими изменениями связано распространение инфекционных заболеваний. Климатические изменения связаны с процессом таяния ледников, в ходе которого происходит сдвигание климатических зон к северу → это приведет к появлению во многих областях Земли и наличии и появлению новых инфекций, к которым у нас нет иммунитета → быстрое распространение инфекций</p>	
Балл:	Проверил:
1	Трихачев Медведев

ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Задание 10

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

<p>1. Из данного документа следует, что для обеспечения скорейшего перехода к концепции устойчивого развития, это обеспечит удовлетворение нынешних потребностей людей и не навредит потребностям людей в будущем с учетом сохранения ресурсов и воспроизводства энергии и возобновляемых ресурсов, что комплексно скажется на решении многих экологических проблем, таких как угроза джунглей, таяние ледников и т.д., ведь сокращается выброс вредных в-в.</p> <p>В данной статье Россия взяла курс на устойчивое развитие и поддерживает решение, принятое на саммите ООН</p>	
Балл:	Проверил:
2	Бусин Митин

Задание 11

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

Всего за задание 6 баллов.

1. Даю биосферный, заповедных лесами является основным показателем для оценки эк. безопасности, т.к. леса обеспечивают устойчивость и целостность экосистем, поддерживают управленческие решения, регулируют биомассу, сажают и т.д. Все эти факторы вместе обеспечивают устойчивость и как 2
2. Именно обеспечивается экологическая безопасность. 2
- Возвращу даю биосферный, заповедных лесами ирано охраняют парк. Даю ООПТ также очень важна, ведь именно ООПТ созданы для охраны редких и исчезающих видов растений и для охраны уникальных природных комплексов нашей страны, что также способствует поддержанию устойчивости экосистем.
3. ООПТ способствуют восстановлению множества популяций исчезающих видов растений и животных ⇒ благодаря этому повышается устойчивость экосистем. Устойчивость экосистем - это важный фактор, влияющий на экологическую безопасность т.к. обеспечивается сохранность видов и участие их в биологических циклах и пищевых связях.

Балл:

4

Проверил:

Иванов
Исходный

Задание 12

090116

Ответьте на вопрос. Всего за задание 3 балла.

<p>Уровень экологического образования и экологической культуры населения непосредственно влияет на окружающую среду. Высокий уровень эк. образования гарантирует переход к качественно новому этапу развития, сохранению экосистем, улучшение экологической ситуации. Низкий уровень эк. образования является опасной проблемой, решение которой позволит избежать экологического коллапса, обеспечить альтернативных источников энергии и инноваций.</p>	
Балл: 1	Проверил: Жукова, Юлия

Задание 13

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

<p>1. Развитие образования и науки дает возможность к появлению и внедрению инноваций, альтернативных источников энергии, способствует устойчивому экономическому росту, который будет оказывать меньше отрицательного влияния на биосферу. Все вышеперечисленное позволит справиться и решить многие экологические проблемы, уменьшить потребление энергии и снизить выброс парниковых газов. Развитие образования и науки позволит воспитать в людях экологическую культуру, от чего непосредственно зависит решение таких экологических проблем, как борьба с глобальным потеплением, загрязнение мирового океана и др.</p>	
Балл: 4	Проверил: Жукова, Юлия

Задание 14

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

1. Пиком использования энергии домашнего хозяйства в Гам, что дало бы энергии является экономичным и не наносит окружающей среде большой вред, что позволяет сохранить многие невозобновляемые ресурсы и снизить антропогенное влияние на биосферу.
2. Минус домашнего вида энергии определяется тем, что он не способен полностью заменить традиционные источники и не способен обеспечить все потребности человека. Он имеет недостаточную энергоёмкость.

Балл:

0

Проверил:

Перегудова
Евгений

+1

✓

Задание 15

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

1. Данное понятие можно считать уровнем эрозионных процессов на территории. (процесс выветривания скальных пород и др. факторов, влияющих на эрозионный процесс).
2. Дуровый ил или ил в виде своей своеобразной "земной крепости" для защиты от врагов.
3. Дуровый ил способен впитывать и удерживать влагу, т.к. он способен поглощать молекулы различных ресурсов (в том числе и воды).

Балл:

2

Проверил:

Ермаков Евгений
Поповичев

1