

			Фамилия	класс
110121			Мартыненко	11
			регион	Удмуртская республика

1

1	2	пензулец				
2	4	Харин, Вера	+1	согласен	2	1
3	2	Харин, Вера				
4	2	Харин, Вера				
5	3	Харин, Вера				
6	3	Харин, Вера				
7	4	Харин, Вера				
8	1	Харин, Вера	+1	согласен	2	1
9	4	Харин, Вера	+1	согласен	5	1
10	3	Харин, Вера				
11	3	Харин, Вера	+1	согласен	4	1
12	3	Харин, Вера	+1	согласен	4	1
13	2	Харин, Вера				
14	2	Харин, Вера				
15	1	Харин, Вера	+1	согласен	2	1
16	6	Харин, Вера				
17	2	Харин, Вера				

ШИФР			
110121			

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

с оценкой согласия фронт

ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✗

Повышение концентрации O_3 повлечет за собой повышение t° , т.к. парниковый газ \Rightarrow сместятся природные зоны, не все виды смогут занять новые ниши или переместиться, особенно виды бореали, тундры и т.д.

3. Потоковое кол-во O_3 в атмосфере важно, т.к. озонор-

ОБЩАЯ ЭКОЛОГИЯ

Задание 1

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

1. Имеется в виду, что экология, как и экономика, это наука об умении вести хозяйство в своем доме ("эко-дом"). Это общезначимый этап капитала, в данном случае природного, рациональное его использование с миним. ущербом.

2. В наше время так говорят, потому что развитие экономики без учета интересов экологии невозможно, противоречит концепции устойчивого развития. Рациональное природопользование - будущее невозможно развитие экономики и т.д.

Балл:

0+1 ②
③

Проверил:

Синько А.А. Косачев

Задание 2

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

1. ~~В~~ верное утверждение. На данный момент многие страны привыкли к наличию определенного кол-ва газа, например, O_2 , который они используют для функционирования, если O_2 снизится, то перестанут существовать ~~и~~ растения.

2. Повышение концентрации CO_2 повлечет за собой повышение t° , т.к. парниковый газ \Rightarrow сместятся природные зоны, не все виды смогут занять новые ниши или переместятся, особенно виды бореали, тундры и т.д.

3. Постоянное кол-во O_3 в атмосфере важно, т.к. озон-

2 м

Весь экран закрывает все живое на Земле от жесткого УР лучей, делает жизнь возможной.

20

4. Утверждение верно также по причине того, что газовый состав атмосферы есть на всей Земле и постоенство опресняет, сохрем. многообразие, т.е. уменьшил не бывает точечным, за счет рассеивания с возд. масса ми.

Балл:

4 + 1

Проверил:

В. Маслова
Харина
Витковская

Задание 3

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

1. CO_2 и метан являются веществами, способными к экранированию инфракрасного излучения Земли, соответственно, повышение приведет к более сильной экранирующей \Rightarrow повышается t° Земли \Rightarrow глобальное потепление
2. Возвращение веществ мешает нормальной циркуляции воздушных масс теплой и холодной, теплые массы не могут уйти вверх, образуются слои, которые имеют фотохимические, иррадирующие свойства t° она падает.

2

0

Балл:

2

Проверил:

Королева
Евгения

Задание 4

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

1. Человек активно использует различные ископаемые как топливо (уголь, нефть), сжигая их, при этом выбрасывает в атмосферу CO_2 , SO_2 , NO_2 и т.д., повышая концентрацию. Вирон. производстве ^{угли} (табачной черды) выбрасывает, при добыче (открытые карьеры) ^{угли} ^{открытые карьеры}
2. Воздействие можно снизить, если сделать фелотруации усталости, улавливающие газы арбитом; улучшение технологий в сфере энергетике и переход на биотопливо, где выбросы CO_2 или CH_4 (слож. энергии), снижении потребления

Балл:

2

Проверил:

В. Пасов
Харина
Витковская

Задание 5

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

Всего за задание 6 баллов.

1. Крайние Абсолютные в горах высокая влажность, из-за чего биоразнообразие по мере продвижения вверх по горе уменьшается, из-за понижения температуры и т.д.
2. Виды приспособлены к мало плодородным почвам, трудности в удержании на скалистой малой поверхности, трудная работа воды.
3. Давление парциальное O_2 с повышением высоты уменьшается, для животных, находящихся сверху -

вины, например, коз, нужно уметь быстро адаптироваться к этому.

Балл:

3

Проверил:

Карогайский
Курт Вик.

Задание 6

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

1. Чиваши бывают и случайными и преднамеренными. В 1 случае виды могут переноситься с человеком, из-за изменений климата и сдвига прир. зон. Во 2 случае это интродуцированные виды, которые должны были занять нужные экосистем. +
2. Очень сложно прекратить, как поверят себя новый вид в экосистеме, т.к. он может разрушить экосистему, если на новом месте обитания не будет лимит. фактора, как кроликами в Австралии. Установившееся в экосистеме равновесие будет нарушено. +

Балл:

3

Проверил:

Брессанов Станислав
Александрович

ЭКОЛОГИЯ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Задание 7

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

1. Суть документа в том, что устойчивое развитие (УР) невозможно без решения социальных, эконом. и экос. проблем.

Приверну 17 УР целей, которые должны достигнуть страны с помощью национал. стратегий, чтобы мир мог перейти к УР.

2. Россия поддержала решение данного документа и планирует до 2030 год реализовать все 17 целей УР, преуспевши в эко- открытии новых науч. парков, мусорная реформа. Это укрепит статус страны на конв. арене.

Балл:

4

Проверил:

Бусетин Михаил
Продвинов

Задание 8

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

1. Суть соглашения в том, чтобы снизить общемировую среднюю температуру на 1-2 °C за счет снижения выбросов каждой страны (каждый для каждой свой), причем оно вступает в силу, когда его подпишут страны, чья доля в выбросах ^{max.} достигнет 55%.

2. Россия подписала данный договор, её задача не превышать тот уровень выбросов, который наблюдается сейчас, к которому был в 90-е.

Балл:

1+1=2

Проверил:

Михаил Бусетин
Продвинов

согласен ра

Задание 9

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

1. От доли территорий, занятых лесом зависит состояние атмосферы, т.к. деревья поглощают CO₂ и выделяют

О₂, на нем оседает пыль, что способствует очищению воздуха, постоянство парового, теплого парника. парв → потепление

2. Леса являются обширным местом обитания для многих видов, за счет большого количества экосистем. Они могут создавать целые биомы устойчивые, снижающие кон. в. доми (+) лесистости может привести к снижению биоразнообразия.

3. Доля ООПТ также является показателем экосистем, т.к. это охраняет долю нетронутых, естественных экосистем, устойчивость, от их устойчивости зависит устойчивость всей биосферы страны, Земли.

Балл:

4 + 1

Проверил:

Иванов
Медведев

5

Задание 10

Ответьте на вопрос. Всего за задание 3 балла.

Решение экол. проблем не может быть без экол. культуры населения. Люди должны осознавать угрозу экол. кризиса и сами принимать меры по его преодолению, например, не мусорить, бережно относиться к природе. Не должно быть антропоцентрического мировоззрения, ведь в природе лишь ресурс, который приведет к разрушению.

Балл:

3

Проверил:

Жуков

Задание 11

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

1. От развития образования зависит благополучие людей, и их осведомленность о проблемах современного мира в целом. Решение экон. проблемы зависит от понимания бизнесом всей серьезности ситуации, а это будет решать подоб. прб., когда у всех высокий уровень благополучия. Также это порождает ученых, занимающихся
2. Развитие науки способствует возникновению инновационных технологий, которые могут направиться на решение экон. проблем, например, разработка ВЭС (для решения энерг. проблем), "умные" дома.

1 + 1

2

Балл:

3 + 1 = 4

Проверил:

Алиса Жукова

Задание 12

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

1. По вырубкам похищается то, что будет для экономики страны негативно, например, повышение t° может сказаться на мерзлотных почвах. Они могут таять, что повлечет разрушение зданий, домов, расположенных вблизи.
2. Повышение t° влечет за собой таяние ледников \Rightarrow повышение уровня мирового океана. Это может сказаться на морях в т.ч. Восточном, уровень прилива возрастет, придет переносить здания. Также катаклизмы могут сказаться на населении.
3. В борьбе с повышением t° порисовываются климат. договоры, обязующие снижать выбросы, т.е. углерод.

дальше не строить дорогостроить ВТЗ, ЭС и т.д., вклад
в разработку "Зеленых технологий".

Балл:

K3

Проверил:

Минин Виталий

отлично

Задание 13

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

1. По проблеме загрязнения окр. среды токсичными веществами, попавшими в воду сбросами или выбро-
сами в атмосферу. Люди заболевали, много со смертель-
ными исходами (например, сабуринум, тай-тай)
2. Причина в основном из-за ^{прев.} небрежности к нормативам
(МДК, МДУ), токсичные вещества действовали неадекватно
или накапливались по химическим цепям (Н₂), это при-
водило к увеличению последствий, сказывалось на здоровье.

1

0,5 = 1

Балл:

2

Проверил:

Кардашевский
Карташов
Гиниялов

Задание 14

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

1. ^{энергоэффективность} Энергобережение, ресурсобережение - это направление
связано с экономией сырья. Вторичная переработка по-
зволяет заново использовать добытый ресурс, рециклинг
в пром. производстве, использование отходов в качестве ресурсов.
2. Также в понятие Экол.
~~Энергоэффективность~~ емкости входит понятие эконо-
мич. услуг, не только ресурсное, но и способность

2

к восстановлению ^② под воздействием антропогенных ^① изменений. Уменьшение выбросов, бросов и сокращение отходов помогает ^{восстанови-} биосфере быстрее

Балл: 2	Проверил: Керенцов Евдокимов
---------	---------------------------------

Задание 15

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

1. Развитие "зеленых" технологий, которые помогут снизить выбросы от сжигания угля, топлива и т.д. ^{Главн-} Перевод ¹ ₁
ващие выбросов с помощью различных фильтров, внедрение новых методов, для этого надо развивать науку.
2. Переход к нетрадиционным источникам энергии, возобновляемым, использование энергии солнца, приливов, геотермальной, ветра и т.д. ⁰ ₀
повышение их мощности, что повысит надежность таких ЭР.

Балл: 4	Проверил: Керенцов Евдокимов	(+1)	Юн
---------	---------------------------------	------	----

Задание 16

Приведите по два аргумента для каждого вопроса. За аргумент от 0 до 2 баллов. Всего за задание 8 баллов.

1. Преимущество гидроэнергетики проявляется в том, что это самый дешёвый вид электроэнергии, поэтому развитие данной области возможно ¹ ₁
2. ГЭС являются одним из наиболее экологичных ЭС,

т.к. для выработки электроэнергии используется возобновляемый источник энергии, вода, а также при эксплуатации имеет минимальное загрязнение окр. среды (нет выбросов, шума).

3. Перспективы ГЭС в том, что для строительства водохранилища приходится затоплять соседние районы, т.к. уровень воды повышается (от этого зависит мощность ГЭС) обитают много обитающих животных, птиц, переселяют людей.

4. Строительство плотины берет за собой нарушение ландшафтных путей рыб, птиц и на переезд, например, в США ГЭС перекрыло путь лососю, из-за чего его численность сократилась. Так может происходить с любыми рыбами → слияние биоразнообразия.

Балл:

6

Проверил:

Гилманов Картава
Картава

Задание 17

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

1. Дамный лес выполняет рекреационную функцию.
2. Лес является местобитанием для животных и птиц.
3. Влияет на климат, сдерживая сильные ветра, укрепляет корни почвы.

Балл:

2

Проверил:

Гилманов
Картава
Картава