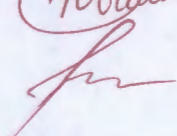


ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
1	4	Шуф	4	Шуф	4
2	2	Шуф	2	Шуф	2
3	6	Шуф	6	Шуф	6
4	2	Шуф	2	Шуф	2
5	4	Шуф	4	Шуф	4
6	2	Шуф	2	Шуф	2
7	4	Шуф	4	Шуф	4
8	1	Шуф	1	Шуф	1
9	2	Шуф	2	Шуф	2
10	4	Шуф	4	Шуф	4
11	2	Шуф	2	Шуф	2
12	4	Шуф	4	Шуф	4
13	2	Шуф	2	Шуф	2
14	0	Шуф	0	Шуф	0
15	3	Шуф	3	Шуф	3
16	2	Шуф	2	Шуф	2
17	2	Шуф	2	Шуф	2

Аббасов


ШИФР

7	10	-1	-2	3
---	----	----	----	---

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

-ЛИНИЯ ОТРЕЗА X-

Фамилия		Имя	класс
школа			

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

10 КЛАСС

710-1-23

Задание 1

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

1.

Современная жемане охватывает всё большее и большее отрасли и наука. Она связана практически с любой сферой жизни нас. Климатический - одна из наук, связанная с жемане, а проблема климата - очень важная и многогранная экологическая проблема, над решением которой принимаются участие не только общество, но и власть, в виде своих представителей - политиков.

2.

Дипломатические отношения в этом вопросе так же немаловажную роль играют. Дипломаты призваны объединиться, заключают договоры, чтобы решить жемане проблему. Проблему изменения климата можно решить поодиночке, для её решения необходимо объединиться и совместно или усиленно человечество сможет предотвратить глобальную катастрофу.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
4	<i>ИИИИ</i>	4	<i>ИИИИ</i>	4

Задание 2

Укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.

Одна из основных причин возникновения эпидемий - использование одного и того же вида питания и питьевых ресурсов. Вспышки заболеваний у животных одной популяции могут быть связаны с употреблением в пищу одного и того же питательного субстрата, способствующего развитию болезни на биологически популяции, вызывающего эпидемии.

2.

Другой причиной возникновения эпидемий является скопление популяции в одном месте, тесный контакт между собой. В случае заболевания одной особи при тесном контакте, заболевание распространяется и на других особей, контактирующих с ней.

работали с большой осязкой. Таким образом одна или несколько особей при отсутствии условий могут стать жертвами тирании.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Алекс	2	Алекс	2

Задание 3

Укажите три направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.

Одним из основных направлений исследований факторов окружающей среды на здоровье человека является биологический фактор - взаимоотношения человека с другими живыми организмами, выявление вредных реакций, отношений друг к другу и влияние влияния на здоровье. Это направление рассматривает отношения человека с другими живыми организмами, их влияние на здоровье.

2.

Вторым направлением исследований факторов окружающей среды на здоровье человека является аббиотический фактор - использование человеком средств мобильной связи, средств, имеющих доступ в интернет. Эти аббиотические факторы влияют не только на функционирование здоровья человека, но еще и на психоэмоциональный фон, что тоже является немаловажным.

3.

Третьим направлением исследований факторов экологической антропогенной эпидемиологии является антропогенный фактор - загрязнение окружающей среды ТБО и химическими отходами, негативно влияющими на состояние среды, здоровье человека и других живых организмов. Человек сам в праве решать в каком мире ему жить!

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Алекс	6	Алекс	6

Задание 4

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

В таком показателе, как «успех радиоточек» учитывают только число потаков и самок, тогда как самки являются предметом производства этих самок потаков. Да, самцы принимают участие в спаривании, но к своему потаку, а точнее к его рождению, не имеют более никакого отношения. К тому же, один самец может оплодотворить несколько самок.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Шеф -	2	Шеф -	2

Задание 5

Укажите три фактора. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Одним из основных факторов расширения ареала вида является миграция. Смена кормовой потребности, предвещающая в поисках новой пищевой среды для проживания, значительно расширяет видовой ареал. Миграция может протекать по многим причинам, но при любом раскладе, она значительно увеличивает видовой ареал.
2. Вторым немаловажным фактором расширения видовой ареала является климат, а точнее климатические изменения в окружающей среде. Ареал расширяется, организмы следуют туда, где климат более благоприятен для них. В современном мире смена климата - распространяется быстрее, приводящая к изменению кормового видовой ареала.
3. Третьим, одним из важных факторов расширения ареала вида в современном мире является антропогенное воздействие, заключающееся в изменении границ ареала.

находят свои соответствующие (адаптированные) места обитания. Вырубка лесов, пожары, осушение болот, использование водного ресурса, загрязнение окружающей среды — всё это устанавливает границы размеров своей видовой среды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	<i>Шуф</i>	4	<i>Шуф</i>	4

Задание 6

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

Для сохранения определенного вида очень важно и эффективно сотрудничать со местными жителями, при сотрудничестве устанавливается соответствующая структура сообщества, так как этот вид уже приспособился к своим условиям обитания и для его сохранения необходимо поддерживать соответствующую зону обитания. Если вид выйдет за рамки этой зоны его дальнейшее существование будет достаточно проблематичным.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	<i>Шуф</i>	2	<i>Шуф</i>	2

Задание 7

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

1. Увеличение биологической продуктивности, экологической ёмкости экосистем или в процессе эволюции ведёт к созданию соответствующих биологических видовых разнообразий. Процесс эволюции сопровождается увеличением условий для жизни многих организмов, вследствие этого организмы или имеют местообитания или пропадают вовсе.
2. Этот процесс связан для видов изменением жизненных условий, он приводит к разнообразию и адаптации. В экосистемном сообществе продуктивность имеет условия могут происходить не все виды: часть может быть

объекты, часто погибает. В результате чего страдает экосистема в целом, т.к. потеря биоразнообразия inevitably приводит к её разрушению.

3.

Воздействие антропогенного воздействия является наиболее опасным неблагоприятным фактором в настоящее время, так как антропогенное вмешательство в естественный биологический процесс приводит к своей неконтролируемой изменению, неизбежно приводящему в дальнейшем к природной катастрофе.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шуф -	4	Шуф	4

Задание 8

Укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.

Несмотря на то, что антропогенное воздействие на окружающую среду может быть позитивным, очень часто оно негативное. Наиболее характерной структурой на антропогенное воздействие, может выступать после урбанизации антропогенного характера промышленный фактор, связанная с бурным использованием ресурсов - всё это приводит к природной катастрофе, на которую напрямую связана с негативными последствиями катастрофы.

2.

В современной реальности несанкционированное вмешательство в естественную среду обитания - катастрофическая ситуация, неизбежно влияющая на экосистему как благоприятные природные структуры, и в итоге она приводит к антропогенному воздействию на природные структуры, оставляя их в разрушенном состоянии. Наиболее характерной структурой и тесно связан с катастрофическими последствиями, из-за чего.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Шуф	1	Шуф	1

Задание 9

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.

Одним из основных факторов, обеспечивающих успешность функционирования сообщества при изменении условий – постоянная погоня за успехом и терпение, и способность вместе с ним автономной сообществе. Погоня за успехом и терпение в природных сообществах постоянна и непрерывна, что обеспечивает бесперебойность функционирования при изменении условий.

2.

Вторым основным фактором, обеспечивающим успешность функционирования сообщества при изменении условий, является – неравновесность и динамическая равновесие. Взаимно компенсируясь друг друга, они позволяют природному сообществу и дальше продолжать бесперебойно функционировать при изменении условий.

3.

Важнейшими факторами могут компенсировать друг друга. Они придают природному сообществу автономность, независимость функционирования от условий окружающей среды. Взаимная компенсация этих факторов в какой-то степени обеспечивает фундаментальную успешность функционирования природных сообществ.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Шуф	2	Шуф	2

Задание 10

Укажите два условия. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.

Длительно существовавшая ^{сообщества} ~~форма~~ вида с новыми видами размножением с одной стороны могут, при наличии факторов, удовлетворяющих их оптимальную зону. Такие сообщества, как правило, не конкурируют между собой за территориальный или пищевые ресурсы, имеют мало природных соперников.

2.

С другой стороны и у-же нужно видового разнообразия такие сообще-
ства очень хрупкие, если такое сообщество вывели из оптимального
для него условия, оно вряд ли приспособится. Результатом такого
эксперимента станет частичное или полное исчезновение природного сообще-
ства.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шифр	4	Шифр	4

Задание 11

Укажите две причины. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1.

При низких температурах вегетационный период у широколиственных
лесов короткий по продолжительности очень мал, и у-же специфические
масштабы и неблагоприятные условия окружающей среды, но
при повышенной температуре проявляется благоприятный эффект.

2.

При повышенной температуре вегетационный период также короткий
максимально увеличивается, они начинают в-то время в-зависимости и
стараться максимально её использовать, при увеличении продолжитель-
ности вегетационного периода.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Шифр	2	Шифр	2

Задание 12

Укажите три тенденции. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.

Первая из тенденций трансформации лесной экосистемы У. Сибири по причине повышения температуры является распродвижением вегетационного периода и широкого распространения видов растений.

2.

Вторая тенденция является появлением биологических видового разнообразия. Благодаря повышению температуры, условия обитания в Центральной Сибири становятся приемлемыми для многих новых видов, мигрирующих сюда, в частности это относится к арктическим видам.

3.

Третьей тенденцией трансформации лесной экосистемы Центральной Сибири при повышении температуры, является - улучшение условий обитания для уже существующих и новых видов. Данная тенденция улучшает качество жизни многих организмов и обеспечивает их выживание.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Шуф	4	Шуф	4

Задание 13

Укажите два фактора и ответьте на вопрос. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1.

Одним из факторов формирования явления вулканической деятельности на Камчатке можно считать явление выброса в воздух большого количества пыли, образующей вулканические облака, илливо выходящей, как на всей Камчатке в целом, так и на многих ближайших районах, подтверждением вулканической активности.

2. Вродам фактором дробной вулканической активности на климат является влияние в атмосфере много парниковых веществ на климат Земли; вещества разрушающие озон, кислотные дожди, разрушающие биосферу, абиотические и антропогенные абачеты, и много другое. Климат становится хуже не только в виде климата, так и на другие сферы окружающей.

3. Я считаю, что контролировать влияние вулканической активности на климат, под силу только научным достижениям человечества. Возможно, придумав специальные фильтры, могут снизить или вообще избежать влияние вулканической активности на климат и условия жизни в целом.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Шнеф	2	Шнеф	2

Задание 14

Укажите причину. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 2 балла.

Оценить степень природного богатства, в основном в себе природные ресурсы и человеческие усилия, действительно очень сложно. Это очень трудно сделать, потому что природные ресурсы, их качество, количество, так же как и человеческие усилия зависят постоянно изменяются. Проверять влияние в природе природных ресурсов, но, что действительно усложняет задачу человека.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Шнеф	0	Шнеф	0

Задание 15

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

1.				
<p>Экономический рост развивающихся стран, напротив связан с промышленным производством, подрывающим экологическое благополучие, приводящим к обострению экологических проблем. В современных реалиях, чем выше экономическое состояние страны, тем ниже уровень экологического благополучия. Развитие за счет промышленного производства и обостряет экологические проблемы.</p>				
2.				
<p>Да, обеспечение экономического роста экономики без обострения экологических проблем возможно. Конечно, при данном раскладе экономический рост будет происходить гораздо медленнее, но и экологическое состояние останется практически неизменным. Главное - придерживаться правил и ритмов "зеленой" экономики. Экономический рост с сохранением экологического благополучия - оптимальный вариант.</p>				
Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
3	<i>Мур</i>	3	<i>Мур</i>	3

Задание 16

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

<p>"Зеленые" проекты - проекты, связанные с сохранением экологического благополучия в современном мире. Эти проекты имеют исключительную особенность и значимое приращение - "вероятность" сбалансировать критическую ситуацию, они направлены на сокращение негативного антропогенного влияния, улучшение экологического самочувствия людей, сохранение биоразнообразия.</p>				
Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	<i>Мур</i>	2	<i>Мур</i>	2

Задание 17

Укажите три направления. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Видовое разнообразие организмов, обитающих в водной среде, довольно-таки велико. Для получения электроэнергии используются гидроэлектростанции (ГЭС), приводящие к ухудшению экологического состояния водного ресурса, а следовательно, приводящие к ухудшению условий и качества жизни водных обитателей. Массовое изменение приводит к сокращению биоразнообразия.

2. Атмосферная загрязненность (АЗ) напрямую связана с ухудшением состояния компонентов окружающей среды, с ухудшением условий и качества жизни живых организмов. АЗ в 11 веке довольно-таки распространена, является одним из основных источников энергии. Ухудшение качества жизни сокращает биоразнообразие. Экономия электроэнергии сокращает влияние АЗ на сокращение биоразнообразия.

3. Экономия электроэнергии человеком, приводит его к снижению АЗ и ГЭС, сокращению их влияния на окружающую среду. Если потребности в энергии уменьшатся, то АЗ и ГЭС можно будет заменить на более экологически безопасные, но менее продуктивные способы добычи электроэнергии, таким образом человек не только сократит биоразнообразие, а еще предотвратит катастрофу.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Влеф	2	Влеф	2