

922-900

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

| № задания | Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|-----------|------|----------|------|----------|------|
| 1 | 2 | Смирнов | 2 | Борисов | 2 |
| 2 | 4 | Смирнов | 4 | Борисов | 4 |
| 3 | 3 | Смирнов | 3 | Борисов | 3 |
| 4 | 2 | Смирнов | 2 | Борисов | 2 |
| 5 | 2 | Смирнов | 2 | Борисов | 2 |
| 6 | 2 | Смирнов | 2 | Борисов | 2 |
| 7 | 4 | Смирнов | 4 | Борисов | 4 |
| 8 | 3 | Смирнов | 3 | Борисов | 3 |
| 9 | 1 | Борисов | 1 | Смирнов | 1 |
| 10 | 2 | Борисов | 2 | Смирнов | 2 |
| 11 | 0 | Борисов | 0 | Смирнов | 0 |
| 12 | 3 | Борисов | 3 | Смирнов | 3 |
| 13 | 0 | Борисов | 0 | Смирнов | 0 |
| 14 | 1 | Борисов | 1 | Смирнов | 1 |
| 15 | 1 | Борисов | 1 | Смирнов | 1 |
| 16 | 1 | Борисов | 1 | Смирнов | 1 |
| 17 | 3 | Борисов | 3 | Смирнов | 3 |

34

| ШИФР | | | |
|------|---|---|---|
| 0 | 9 | 2 | 4 |

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

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

9 КЛАСС

09/24

Задание 1

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

Климат - один из ключевых аспектов внешней среды всего мира. От климата зависит состояние всех живых организмов, т.к. большинство животных и растений очень специализированы и приспособлены к определенным условиям. Поэтому климатические изменения могут привести к нарушению всей экосистемы. Поэтому климатические изменения - это те люди, которые ответственны за качество жизни человека, глобальной экологии, поэтому мы также непосредственно связаны с климатом, поэтому необходимо принимать меры по изменению климата - могут привести к непредвиденности ураган, а вот модные урбанизация и к примеру к глобальному потеплению. Что климат не имеет значения.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 2 | | 2 | | 2 |

Задание 2

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

1. Приемы водно-воздушной передачи - могут быть паразиты, бактерии, вирусы. Как правило они передаются при близком контакте, а поэтому большинство обитает поодиночке, ввиду того что пространство ограничено.
2. Так же влияние климата очень важно для организмов, при изменении климата, организмы не успевают приспособиться. И изменение климата, это подвигает организмы на выживание (климат становится хуже на всей территории, так как у них есть ареал обитания).

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 4 | | 4 | | 4 |

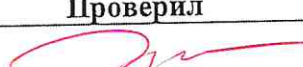
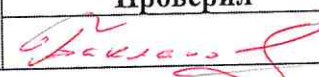
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

09/24

Задание 3

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

| |
|---|
| 1. <u>Возрастные атмосферы.</u> (Федлоатмосферы).. к примеру загрязнение атмосферы, темне атмосферы. могут нарушить здоровые условия, а так же вызвать любые проблемы. |
| 2. <u>Федлоатмосферы:</u> к примеру, когда после дождя засухи. после дождя на и повышается количество углекислоты. |
| 3. <u>Нейтральные.</u> Эти атмосферы часто вредные. не касаясь условия жизни, к примеру, снижение содержания растений-парозитов в лесам. |

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итого |
|------|---|------|--|-------|
| 3 |  | 3 |  | 3 |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

0924

Задание 4

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

У млекопитающих ^{живой} язык самый способный к регенерации, т.к. рождение зародыша и во время оскупления или через само. Часть, как правило одна единица может отщипываться кон-вогне (т.е. зона отщипывания), а 1 самец не может отщипывать язык всего само, т.к. у него периферия стержневидная не заканчивается (воз старости кончик истончается)

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 2 | | 2 | | 2 |

Задание 5

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

1. Теплое разрабредие. При теплом разрабредии у вида формируются новые признаки, которые способствуют выживанию на новой территории.
2. Много колонизаторов: одним из основных факторов является то, чем больше колонизаторов, тем больше новая территория.
3. Устойчивая популяционная система вид. Вид, который на протяжении долго времени сокращался, с легкостью адаптируется к новым условиям среды.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

0924

| |
|--|
| |
| |

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 2 | | 2 | | 2 |

Задание 6

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

Слоновья экосистема, на которой обитает фауна
вну имеет свойства объема биомы и самонагрузки.

При нарушении слоновьей естественной ^{структура сообщество}
структуры, создаются более благоприятные естест. усл. для
видов. Таким образом запрет на сбор древесины

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 2 | | 2 | | 2 |

Задание 7

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

1. Биологическое разнообразие повышается, т.к.
для животных создаются благоприятные
условия.
2. Неполноценность популяций или их численности
адаптированы к новым условиям.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

0924

3. Эвтрофикация в том преобладывает популяции и животным. Поэтому нужно время для адаптации. Эвтрофические организмы в больших количествах поедать влече на водополье и несли, потому следовало смещает ошучи, неблагоприятным популяцией.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 4 | | 4 | | 4 |

Задание 8

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

1. В сложившейся естественной популяции или жоминии есно постельная структура, где все организмы взаимодействуют. при выея адаптации организмов и карулимо лемей сами популяция / жоминия - становится неустойчивой. К примеру ~~загрязнение~~ постельные выея жоминия и корти и мурера в океан, привело к мобильности. загрязнению.

2. Часто антропогенные организмы живут против природы. И образует етип, которые преобразуют. котомирит.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 3 | | 3 | | 3 |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

0924

Задание 9

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

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Крупооборот вещей. Именно благодаря нему сохраняется поставившее население и биомасса орницлов. При изменении условий крупооборот вещей не останавливается, все орницловы приспособляются к новым условиям. | 0 |
| 2. | Адаптациями - это обрзавање орницлов и вива. крупооб или способ для приспособления к новым условиям. Пример приспособления передних конечностей млекопитающих в копытные. | 1 |
| 3. | Нет, они взаимосвязаны между собой и если убрать одну то, второй не сможет существовать. Крупооборот вещей - обеспечивает поставку энергии, а адаптациями - приспособлением к новым условиям. | 0 |

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 1 | Васильев | 1 | С | 1 |

Задание 10

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

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Во первых, в пищевых условиях медлительности. нарушаться процесс саморегуляции, т.к. из-за медленного видавого регулирования медлительности выживаю, если пропадет хотя бы 1 выживание. Инертно, то пищевые условия питания, из-за этого все зависит. | 1 |
|----|---|---|

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

09/24

2. Постоянные окр. среды. Не все виды способны к приспособлению к новым условиям, поэтому для сохранения существующих видов от размножения важно постоянно поддерживать

1

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 2 | Браун | 2 | М | 2 |

Задание 11

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

1. Растения более выносливые, т.к. они приспособились к неблагоприятным условиям в очень низкой температуре, а при наступлении тепла или оттаивания не имеют конкурентов.

2. На севере не такой сильный горизонт, как на юге, поэтому света.

0

0

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|----------|------|----------|------|
| 0 | Браун | 0 | М | 0 |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

0924

Задание 12

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

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Миграция лесных животных в более высокие уровни | 2 |
| | В Центральной Европе обитает много животных, которые способны жить только в холмах и горах, и с наступлением зимы, они не могут адаптироваться к холоду и мигрируют. | |
| 2. | Доминирование автомобилей ранней конструкции | |
| | неиспользуемых, т.к. теперь при их производстве для автомобилей ранней конструкции более экономичны условия. | |
| 3. | Образование степаных лесов новых видов | 0 |
| | Со сложной структурой повышается потребность в ресурсах. | |
| | | |

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итого |
|------|--------------|------|----------|-------|
| 3 | <i>Браун</i> | 3 | <i>М</i> | 3 |

Задание 13

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

| | | |
|----|---|---|
| 1. | Известно, что большая часть армян обитает | 0 |
| | и сейчас ориентируется, т.к. при изобретении вращающейся конструкции с деревом, труба вошла в эксплуатацию. | |
| | | |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД

9 КЛАСС

0924

2. Тур из воздухоплавания с килемора с онем, в атмосфере вылетает очень много углекислого газа, который может отравить много живых организмов.
3. Мама очень мал, но зависит от течи на своем времени деятельности будет большим и может анал она зум.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|--------------------|------|--------------------|------|
| 0 | <i>[Signature]</i> | 0 | <i>[Signature]</i> | 0 |

Задание 14

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

В разное время человечеству более необходимы разные товары, (в разное время, то и цена на них выше). Самые нехорошие стоили гораздо дороже, чем сейчас. Была многовещная монета, сейчас на них уже не так много. Она является историческим реликвом.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|--------------------|------|--------------------|------|
| 1 | <i>[Signature]</i> | 1 | <i>[Signature]</i> | 1 |

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
9 КЛАСС

0924

Задание 15

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

Экономический рост, обуславливает благодаря инновационно и внедрению обилия товаров. Товар – материальное благо, а как правило, каждая страна тратит немаловажные ресурсы (лес, нефть, газ и т.д.) на достижение быстрого истощения ресурсов и возмущает обострение экономических проблем.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|------------------|------|------------------|------|
| 1 | <i>[Подпись]</i> | 1 | <i>[Подпись]</i> | 1 |

Задание 16

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

Зеленые проекты – это проекты, созданные для поддержания ^{и сохранения} лесов. Их особенность заключается в том, что содержат заповедники и парк, снижают вырубку лесов, оптимальное использование древесины.

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|------------------|------|------------------|------|
| 1 | <i>[Подпись]</i> | 1 | <i>[Подпись]</i> | 1 |

Задание 17

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

1. Неплотные электросети выбрасывают множество отходов в океан, из-за чего много рыбы гибнет, если сжигать отходы, то для окружающей среды будут неблагоприятные условия для обитания рыбы.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
 РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП – 2021 ГОД
 9 КЛАСС

0024

2. Выпуклые лапы на миктостемии
 выбрасываются ватмосферу, из-за этого
 строятся мхи и высшие растения, виле
 растений, и мховым, это способствует согрев
 вухи, тем что увеличивает влажность воздуха ^{проходит} в атмосфере

3. Экономия энергии так же имеет значение
 мочи ресурсов, которые необходимы для
 мхи и мхов. Если они есть, то растения в
 биологическом уровне и биологическое разнообразие
 повышается.

I

I

| Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|------|--------------|------|----------|------|
| 3 | <i>Белая</i> | 3 | <i>М</i> | 3 |