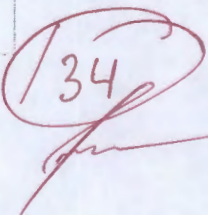


ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Таблица заполняется жюри

№ задания	Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	2	Решеткин	2	Сур	2
2	2	Решеткин	2	Сур	2
3	3	Решеткин	3	Сур	3
4	1	Решеткин	1	Сур	1
5	4	Решеткин	3	Сур	3,5
6	0	Решеткин	0	Сур	0
7	0	Решеткин	0	Сур	0
8	2	Решеткин	2	Сур	2
9	6	Решеткин	6	Сур	6
10	1	Решеткин	1	Сур	1
11	0	Решеткин	0	Сур	0
12	2	Решеткин	2	Сур	2
13	2	Решеткин	1	Сур	1,5
14	1	Решеткин	1	Сур	1
15	2	Решеткин	2	Сур	2
16	2	Решеткин	2	Сур	2
17	5	Решеткин	5	Сур	5

134  


ШИФР			
99	-	1	-08
-ЛИНИЯ ОТРЕЗА ✂-			

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

Фамилия	Имя	класс
школа		

## Задание 1

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

Я считаю, что по вопросам изменения климата биологическим не только климатологи, но и экологи, т.к. изменение климата напрямую влияет на развитие экономики страны, а значит и на состояние этой страны на политическом уровне.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Лисовкина	2	Сулкарнаев	2

## Задание 2

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

1. Я считаю, что первой причиной может быть дичность животных (т.к. они живут в диких условиях), а как следствие - антропогенная. Животные питаются соевым мясом или тем, что надо найдут. Животные могут быть из одного водоема, реки, озера, ручья.
2. Второй причиной может являться плотность популяции. При большой плотности популяции распространение инфекции будет идти куда быстрее.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого
2	Лисовкина	2	Сулкарнаев	2

## Задание 3

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

1. Как влияют качество воздуха на здоровье человека и способствует ли оно <del>его</del> развитию эпидемии.
2. Как влияет качество воды на здоровье человека, способствует ли оно развитию эпидемии. Чистота и качество воды.
3. Как влияют <del>животные</del> в живые организмы на здоровье человека. Не могут ли они быть источником заболевания, которое приведет к эпидемии.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
3	Пешнише	3	Сукорнаев	3

## Задание 4

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

Мне кажется, что ~~это~~ используется лишь численность самок, т.к. именно от плодовитости самки зависит численность потомства. Самец не может размножаться, значит самка должна родить минимум 2, а для размножения – трёх

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Линькова	1	Сулкартаев	1

## Задание 5

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

1. Первым фактором могут быть благоприятные условия, которые будут способствовать расширению ареала вида.
2. Вторым фактором может стать размножение вида при увеличении популяции увеличивается плотность, значит все особи и новые особи организмов будут расширять ареал обитания.
3. Третьим фактором может стать адаптация ~~живых~~ вида. Вид будет приспособиваться к различным условиям обитания, а как следствие – расширять

свой арсенал

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
4	Лешинина	3	Сулкарнаев	3,5

**Задание 6**

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

Я считаю, это связано с тем, что экология - наука о живых организмах, их взаимодействиях между собой и с окружающей средой. Природой сделано так, чтобы виду было комфортно развиваться в условиях для него природой созданных. Такой метод используется при работе зоологов.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Лешинина	0	Сулкарнаев	0

**Задание 7**

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

1. Мне кажется, что при эрозии уменьшается биологическое разнообразие. Все почвенные микроорганизмы, а значит один вид будет выжить другой.
2. Для животных в целом может играть важную роль конкуренция, а значит уменьшение биоразнообразия.

3.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Пешинина	0	Сукартаев	0

**Задание 8**

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

1. Мне кажется, это связано с тем, что часто человек, при воздействии на окружающую среду, не учитывает взаимосвязи между разными видами живых организмов, нарушая их тем своими действиями. Это может быть как создание нового вида, так и исчезновение или выживание.

2. Если это может быть связано с тем, что человек меняет окружающую среду, а взаимодействие живых организмов с окружающей средой - важный фактор устойчивого развития от природных популяций и экосистем.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Пешинина	2	Сукартаев	2

## Задание 9

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

1. Первым фактором может являться адаптация видов к изменениям в условиях биоты. Адаптация позволяет продолжить развиваться даже при новых условиях.
2. Вторым фактором может быть большое многообразие видов. Это поможет устойчиво развиваться сообществу при изменении условий. Ведь, если один вид исчезнет при этих изменениях, то на его место большое многообразие найдет вид, который частично или полностью заменит исчезнувший.
3. Я считаю, что эти факторы в определенной степени могут компенсировать друг друга. Большое разнообразие видов означает, что не разные виды могут приспособиться к разным условиям. ~~Но больше возможностей.~~

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
6	Мещеряков	6	Сулкартаев	6

## Задание 10

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

1. Я считаю, что если как могут, так и не могут долго существовать. Одним из факторов является низкий уровень ~~то~~ конкуренции, что позволяет сообществу развиваться. Другим фактором является адаптация. Если сообщество легко адаптируется к любым условиям, то даже с маленьким уровнем видового разнообразия сообщество сможет долго существовать.

2. Но если адаптация будет плохая, то такое сообщество не сможет долго существовать при возможных изменениях условий. Нельзя забыть и про размножение. Если оно будет недостаточным - сообщество не сможет долго существовать.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Решеткин	1	Сулкартаев	1

**Задание 11**

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

1.

2.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
0	Решеткин	0	Сулкартаев	0



## Задание 12

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

1. Первая тенденция - увеличение количества миссионерских деревень.
2. Увеличение биоразнообразия в лесных массивах Центральной Сибири. Биоразнообразие увеличивается от полюсов к экватору. Но при повышении температуры критические пояса начинают изменяться. Одно выделение идет от экватора к полюсам.
3. ~~Увеличение количества~~ Увеличение количества ~~полюсов~~ ~~природных~~ ~~заболоченных~~, ~~увеличение~~ ~~у~~ ~~природных~~ ~~природных~~ ~~экологических~~ ~~свойств~~ у живых организмов. Увеличение количества заболоченных.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Рисенко	2	Сулжартаев	2

## Задание 13

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

1. Первый возможный фактор - воздействие вулканических выбросов. Давление может зависеть в том, что при сжатии газа выделяется газ  $CO_2$  (углекислый газ), который участвует в парниковом эффекте, а значит влияет на климатическую систему.

2. При извержении вулканов <sup>2</sup> вытекающая лава может нарушить ближайшую экосистему, а также погубить растения, которые поглощают газ  $CO_2$ , который участвует в парниковом эффекте. А ещё при

вулканической деятельности идет выброс парниковых газов, что ~~еще~~ <sup>приводит к</sup> <sup>вопросу</sup> <sup>метана</sup> <sup>который</sup> <sup>также</sup> <sup>уча-</sup> <sup>ствует</sup> <sup>в</sup> <sup>парниковом</sup> <sup>эффекте</sup>

3. В итоге, ~~тоже~~ <sup>но</sup> ~~возможности~~ <sup>по</sup> ~~возможности~~ <sup>важно</sup> <sup>нужно</sup>, если вулкан не действующий, он оказывает ~~негативное~~ <sup>негативное</sup> влияние на климатическую систему, но при извержении вулкана влияние возрастает, поэтому ~~по~~ <sup>важно</sup> <sup>нужно</sup> <sup>исключить</sup> <sup>негативный</sup> <sup>эффект</sup> от извержения вулкана <sup>и</sup> <sup>на</sup> <sup>кли-</sup> <sup>матическую</sup> <sup>систему</sup>

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Песчанкин	1	Сукартаев	1,5

Задание 14

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

Этой проблеме уделяют внимание то, что некоторые ресурсы исчерпаемы, а некоторые из них не возобновимы. Ещё экономисты должны предугадать, как действия человека повлияют на ту или иную экосистему.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
1	Песчанкин	1	Сукартаев	1

29-1-08

## Задание 15

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

Мне кажется, это может быть связано с тем, что в процессе экономического развития, а именно за последние десятилетия, активно используются природные ресурсы не рационально, что приводит к обострению экологических проблем.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Писменко	2	Сужарнаев	2

## Задание 16

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

Мне кажется, что особенность этих проектов заключается в том, чтобы действия человека в той или иной сфере были экологически безопасными, то есть не ухудшали состояния окружающей среды. Например, рациональное использование <sup>природных</sup> ресурсов в той или иной сфере.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
2	Писменко	2	Сужарнаев	2

## Задание 17

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

1. Эти меры способствуют рациональному использованию ресурсов. Значит, там не понадобятся столько электростанций. Не будет биологическое разнообразие, ведь при потреблении ~~таких~~ ~~материалов~~ ~~портит~~ ~~почву~~, что приводит к уменьшению плодородия почв и окружающей среды.

2. ~~Космос~~ Эти меры помогут сохранить природные ресурсы, ведь крупные электростанции стоят на мощных реках. Это может нарушить взаимосвязь между организмами и окружающей средой.

3. Рациональное использование электричества является целью устойчивого развития. А значит рациональное использование электричества поможет и с развитием биологического разнообразия.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итог
5	Решеткин	5	Сулкарнаев	5