

13:01
 20:12

10 КЛАСС

Таблица заполняется жюри

| | № задания | Балл | Проверил | Балл | Проверил | Итог |
|----|-----------|------|-------------|------|----------|------|
| 1 | ① | 4 | Самодов | | | |
| | 2 | 2 | Кочетов | | | |
| 3 | ③ | 2 | Андреева | | | |
| | 4 | 3 | Кравчук | | | |
| 5 | ⑤ | 1 | Ильин | | | |
| 6 | ⑥ | 2 | Мурзина | | | |
| | 7 | 2 | Курочкин | | | |
| 4 | ⑧ | 1 | Ильин | | | |
| 7 | ⑨ | 2 | Болоткин | | | |
| | 10 | 6 | Наганевский | | | |
| 8 | ⑪ | 3 | Бенкс | | | |
| | 12 | 8 | Сумарокин | | | |
| 10 | ⑬ | 2 | Бенкс | | | |
| 11 | ⑭ | 2 | Сумарокин | | | |
| 12 | ⑮ | 2 | Бенкс | | | |

с выставленным баллами согласен 19.04.19.

| | | | |
|----------|-----------|--------------------|-------|
| 7 10 0 6 | Фамилия | Имя | класс |
| | Горбунова | Анастасия | 10В |
| | Регион | Курганская область | |

Задание 5

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

0

1. Владе эволюция ^{особи} ~~животных~~ "подстраивалась" под условия среды. Чем более постоянны условия среды, тем более велика реакция эволюции от них. Особи, использующие ^{относительные} постоянство температурной среды, называются койклогамнотермными. Особи, реагирующие регуляцией собств. ^{температуры} T называются ^{гомойотермными}.

1

2. Независимость определяется усложнением организации, приобретением ^{каких-то} новых механизмов, определенных инстинктов, биохимических реакций.

| | |
|---------|--------------------------------|
| Балл: 1 | Проверил: Стрельцов Болотин |
|---------|--------------------------------|

Задание 6

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

1. Эволюция эволюция предоставляет совокупность наук, исследующих историю развития среды обитания и их взаимоотношения. Данная наука дает представление о развитии особи, каковы виды, экология, биология, их среда обитания.

2. Развитие популяций и появление различных механизмов приспособл. к окружающей среде происходят за счет ^{этой} науки. Эволюция затрагивает все этапы развития биосферы и ее преобразование, играет важную роль в понимании этих процессов.

| | |
|---------|---------------------------|
| Балл: 2 | Проверил: Суров, Трофимов |
|---------|---------------------------|

Задание 7


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

Поддержание устойчивого состояния популяции достигается за счет гомеостатических механизмов внутри популяции. Происходит реализация поведенческих механ., регуляция численности, смена ареала обитания, наличие новых признаков у отдельных особей за счет мутационных процессов.

| | |
|---------|-----------------------------|
| Балл: 2 | Проверил: Шарин, Художников |
|---------|-----------------------------|

Задание 8

Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Данный вопрос был задан мною ученикам, в г. Магаришук и Уисон (К. и Р. - стратегия). В данном случае речь идет о R-стратегии. В первую очередь проявляется ответственность заботы о потомстве, более низкой поведенческой организации.
2. Данные особи оказываются более низко организованными, плодовиты. достигаются за счет развитых репродуктивных систем. У таких особей сокращен период развития и зрелости в сравнении с теми, ориентированными на наибольший фактор, возд. на экосист. иными.
3. Такие организмы в большей степени подвержены изменениям условий среды, не способны к резкому приспособлению, являются наименее устойчивыми группами видами. Их численность представлена кривой 

| | |
|---------|-----------------------------|
| Балл: 1 | Проверил: Стрельцов Болотин |
|---------|-----------------------------|

Задание 9

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

1. Перуляция с постоянной численностью является более важным фактором. Уменьшение условий среды ~~и~~ значительно скажется на их численности, однако может увеличить численность определенных стенобионтных, эндобионтных видов.

2. Уничтожающая динамика достигается за счет поедания и др. механизмов. Возможно усреднение колебаний, так и ~~увеличение~~ ^{как} плотности численности видов. Данная регуляция способствует выживаемости.

0

2

| | |
|---------|-----------------------------------|
| Балл: 2 | Проверил: <i>Нагаевский Бекру</i> |
|---------|-----------------------------------|

Задание 10

Приведите три положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Первичные успехи ^{являются в заповедниках} происходят в ранее нетронутых территориях с более специфическими условиями на основе конкуренции. Продукция таких сообществ оказывается выше при достижении состояния климакса, чем при других видах сукцессии.

2. Вторичные сукцессии реализуются в местах ранее занятых кошениями, но, на данный момент разрушенными в результате воздействия факторов среды (пожары, молнии, катаклизмы).

3. Антропогенное влияние наиболее является основой для смены сообществ (пожары, или заградительная рубка ^{и кошение}). При достижении климаксового состояния антропогенное воздействие на кошение.

2

2

2

может выработать в процессе существования. _____

Балл: 6 Проверил: Суссатов И.И.
 Адам

Задание 11

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

1. На каких в какой-то степени областях биосферомониторинга, на которых в значительной степени отражаются изменения среды. _____ 1

2. Они явл. консументами. По экологическим цепям происходит перенос вредных в-в, химикатов, из-за чего вред накапливается в организмах особей. Преимущество в том, что организмы, так как в-в входит в организм и выводится из него. _____ 2

Балл: 3 Проверил: Суссатов И.И.
 Адам

Задание 12

Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 10 баллов.

1. Парниковый эффект - явление антропогенного происхождения, связанное с повышением температуры в условиях среды из-за чрезмерного накопления в атмосфере газов, таких как: CO_2 ; NO_x ; CH_4 и других в-в. Они задерживают тепло, выходящее из поверхности Земли. _____ 2

2. Усиление эффекта происходит из-за повышения концентрации этих газов за счет антропогенного воздействия. Отсутствие необходимых технологий, высокотехнологичное производство и ист. мер. Испытание новых технологий ист. мер. способствует этому. _____ 2

3. Многоклеточные газели являются организмами, которые в совокупности с собой способны оказывать ^{удаленно} влияние на климат и способствовать их из атмосферы.

0

4. Предотвращению данного эффекта способствует реализация принципов "зеленой" экономики, эффектности, энергосбережения, устойчивого развития. Развитие технологий, контроль условий международной торговли, разработка новых технологий в области возобновляемых источников энергии, содействия и конференций, сохранения и восстановления лесов.

2

5. Соединение при помощи скакунца на образцах климатических условий и климатических сред в целом. Многоклеточные газели образуют свои. Отдельные из них способствуют разрыву. Означая, что скакунца скажется на климате, явл. модом. фактором.

2

| | |
|---------|-------------------------------------|
| Балл: 8 | Проверил: Д. И. В. Ч. / П. И. С. К. |
|---------|-------------------------------------|

Задание 13

Ответьте на вопрос и приведите два положения. За ответ от 0 до 2 баллов. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1. Россия обладает огромными потенциалами и возможностями природно-ресурсового сектора, что должно быть сохранено и рационально использовано. Всеобщая экологизация достижима за счет реализ. принципов устойчив. развития. Необходимо повышение уровня культуры, реализации "зеленой" экономики, сохранение биоразнообразия, модерниз. экон. поли. энергетика и разрушения. Означая, сохранение экосистем. Все развитые гос-ва приходят к реализации

2

0

Зи учёту принципов экологии, т.к. за счёт культуры и научных знаний формируются понятия о необходимости этой природы.

Балл: 2 Проверил: Бобров Постармак

Задание 14

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

1. Экология проводится ^{в основном} на ФОНЕ, речных охраняемых ^{это} котловинах. Реализуются меры образования и культуры ^{культуры} населения, ^{получены} необходимые знания о жизни и природе, происходит оздоровление и поддержание ^{устойчивости} населения.

2. Каждый ^{культурный} человек - эколог. За счёт экологии происходит экологизация мышления, мировоззрения. Мерики ^{национального} ответственности за состояние окр. среды. Также меры привлек. внимания общественности к экологическим вызовам.

Балл: 2 Проверил: Бобров Камашев

Задание 15

Приведите два положения. За положение от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1. За счёт этого происходит ^{прецедент} утрата естественных ~~экологич.~~ нарушение круговорота в-ва за счёт ^{использования} изжога. ценит ^{продуктов}. Также ^{оказ} является местами ^{жизни} некоторых видов, ^{то} увеличивает ^{способствует} ^{попытки}

2. Прежде всего "чистые" деньги представляют некую эстетическую ценность. Тщательный листовой анализ способствует разрушению покрытия дорог.

| | | | |
|-------|---|-----------|----------------------|
| Балл: | 2 | Проверил: | Минин А.С. 501100 |
|-------|---|-----------|----------------------|