

Итого: 30б

ШИФР Ц29-11-3

БЛАНК ОТВЕТОВ

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по экологии
2024-2025 учебный год

Задания для участников 11 класса

Общее время выполнения заданий – 45 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 42 балла.

Дорогие ребята!

Вам предлагается выполнить 5 заданий. Внимательно прочитайте каждое задание, отвечайте вдумчиво, не торопитесь. Особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение. Предлагайте свой вариант ответа, при этом он должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Задания можете выполнять в любой последовательности.

Желаем удачи!

Задание 1. (12 баллов) Ответьте на вопросы. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за одно задание 4 балла.

1.1. Ответ

- А) Оптический вид - это понятие, которое ^{отражает} ~~отражает~~ зависимость ~~отражает~~ ~~от~~ ~~виды~~ от величины фокусного расстояния. При увеличении силы выноса в баллистический микроскоп стороны вид поворачивает.
- Б) Это понятие важно для характеристики вида, потому что оно показывает, как вид приспособлен к условиям среды обитания.

1.2. Ответ

- А) Потому что проблема изменения климата приведет к последующим хуже, чем сейчас, экологическим.
- Б) Потому что проблема изменения климата повлечет за собой множество различных последствий: растения и животные либо погибнут, либо будут очень тяжело адаптироваться. Такое же самое изменение численности будет означать сокращение продуктивности, что скажется на экономике.

1.3. Ответ

- А) Если будет поддерживаться здоровье всех существ, то экологическая ситуация улучшится.
- Б) Поддержанию здоровья всего живого будет положительно влиять на остальные модели.

Задание 2. (12 баллов) Вам предлагается выбор одного правильного ответа из четырех предложенных с его обоснованием (правильный ответ – 1 балл) и обоснованием трех остальных неправильных ответов (за каждое обоснование от 0 до 2).

Ответ А ~~нет~~ ~~нет~~ ~~нет~~ ~~нет~~

Обоснование Потому что, несмотря на то, что Китай и промышленные рыбы не дружат и промышленники вынуждены на Чес-Ленгтонки пилевики, их сотрудничество привело к увеличению улова, что в результате привело к ~~увеличению~~ увеличению количества пилевики и рыбы и на их численность => увеличивается

Ответ Б Китай

Обоснование потому что китайские выловили для медлен-
но

Ответ В нет

Обоснование потому что транспортировка алмазов длин-
на и очень дорого, следовательно для их перевозки сократились
так быстро и на такое количество.

Ответ Г нет

Обоснование потому что это для не привело на пилевики

Задание 3. (12 баллов) Необходимо выбрать один правильный ответ из четырех предложенных и обосновать правильный ответ. Правильный ответ – 2 балла, обоснование правильного ответа – от 0 до 2 баллов. Всего за одно задание 4 балла.

3.1. Ответ- В Г

Обоснование ~~особенности рельефа влияют~~

3.2. Ответ- В

Обоснование

3.3. Ответ - А

Обоснование: Системы в здоровых популяциях поощряют составные среды их обитания. Чем хуже среда, тем хуже составные среды организмов в ней.

/2

Задание 4. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

4.1. Ответ: Экология - это наука о взаимосвязи организмов друг на друга, поэтому механизмы обеспечения устойчивости живых систем позволяют членистым организмам выжить. Такие организмы человек использует для жизни. Построение биологических систем. Например, при поливении, температурах используют термизм. При нехватке света используют лампы и т.д.

/2

4.2. Ответ: Изменчивость - позволяет организму приспособившись к условиям среды. Колебательность - позволяет передавать приобретенные признаки потомкам.

/2

Задание 5. (2 балла) Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл.

1) Недостаток пищи у большой численности мышей. /1

2) Наличие зрелого мышьяка. /0

Желаем успеха!