

| Фамилия | И.О. | Класс | Территория | 1 тур | 2 тур | | | Итого | Место |
|---------|------|-------|-------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------|-------|
| | | | | теория | оценка рукописи | защита проекта | сумма за проект | | |
| Иванова | А.С. | 9 | г. Кемерово | 18 | 12 | 15 | 27 | 45 | 2 |

Э-9-11
Руденко
Мур

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Σ |
| 1 | 4 | 8 | 4 | 1 | 18 |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Каждый правильный ответ – 1 балл. Всего за задачу 2 балла)

- Экологии 1
- охрана заповедников России 0

Проверил

баллов

1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

2. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

популяция

Проверил

баллов

0

3. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Популяционная экология изучает роль группы особей одного вида в экосистеме, а роль живого в-ва и продуктов их жизнедеятельности в создании земной оболочки изучает симэкология.

Проверил

баллов

1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
9 КЛАСС

4. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2 балла. Всего за задачу 6 баллов)

• способность к самоподдержанию

• самовосстановление

•

Проверил

баллов

2

5. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Биопродуктивность

Проверил

баллов

1

6. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2 балла)

Известно, что жизнь в литосфере встречается на глубине до 10 тыс. метров, поэтому утверждение можно считать верным.

Проверил

баллов

0

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
9 КЛАСС

7. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Задачей экологов является обогащение страны за счёт природных ресурсов в том числе. Задачей учёных-экологов является охрана окружающей среды, в том числе предотвращение её разрушения экономикой.

Проверил

баллов

0

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

8. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Продукты горения нефти и природного газа загрязняют атмосферу и способствуют образованию "парникового эффекта" - общему повышению температуры на планете. Утверждение можно считать верным.

Проверил

баллов

1

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
9 КЛАСС

9. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Утверждение правильно, так как ветроэнергетика и теплоэнергетика используют возобновляемые источники природной энергии и не предполагают эмиссии тепло-шумовой энергии, а значит не способствуют загрязнению атмосферы и как следствие, образованию парникового эффекта.

Проверил

баллов

1

10. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 баллов)

- В данный момент основными источниками энергии всё ещё являются "традиционные источники" (нефть, газ, уголь). Их использование предполагает загрязнение атмосферного воздуха продуктами горения. Тем меньше и эффективнее мы будем использовать энергию, тем меньше нам нужно будет использовать традиционные источники и тем меньше будет загрязнение атмосферы их использованием. 1
- С уменьшением количества потраченной энергии будут уменьшаться и денежные затраты государства на энергию, поскольку за меньшее кол-во энергии нужно будет меньше платить.

Проверил

баллов

4

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
9 КЛАСС

11. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Леса не зря называют „лёгкими планеты“. Лесная растительность не только в ограниченных количествах выделяет кислород в процессе фотосинтеза, но и очищает воздух от тяжёлых металлов и ещё некоторых загрязняющих веществ. Вырубка лесов не только снижает поступление O_2 в атмосферу, но и ускоряет образование „парникового эффекта“ и изменение климата.

Проверил

баллов

2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

12. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Особо охраняемые природные территории

Проверил

баллов

1

13. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Человек создаёт ООПТ для сохранения редких и исчезающих видов флоры и фауны, а также для поддержания существующих экосистем в первоначальном виде. Путём создания ООПТ человек получает

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
9 КЛАСС

моральное удовлетворение и помогает сохра-
нить природу нашей планеты.

Проверил

баллов

1

14. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 6 баллов)

• неоднородность сред и условий жизни
организмов

• большое количество путей развития
и образования видов в процессе эволюции

Проверил

баллов

1

15. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Нормального функционирования и цветкования

Проверил

баллов

0

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП 2016-2017 ГГ.
ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
9 КЛАСС

16. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Музей-заповедники (находящиеся на территории города и обособленные от антропогенных факторов), заказники, природные парки.

Проверил

баллов

1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

17. Ответьте на вопрос, ответ обоснуйте

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

К «охране природного капитала», поскольку деградировавшие мангровые леса для восстановления биомассы замещения этих саженцами, и к «справедливому управлению ресурсами», так как леса, скорее всего, деградировали из-за антропогенных факторов, и для восстановления утраченных ресурсов биомассы высажены саженцы.

Проверил

баллов

1