

Фамилия	И.О.	Класс	Территория	1 тур	2 тур			Итого	Место
				теория	оценка рукописи	защита проекта	сумма за проект		
Шакель	А.А.	10	г. Междуреченск	30	9	14	23	53	3

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

Э-10-03

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 1

1	2	3	4	5	Σ
3	13	11	5	0	32-2=30

1. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

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

• ЭКОЛОГИИ 1

• особо охраняемых природных территорий 1

Проверил

баллов

2

2. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Развитие экономики должно идти в рамках концепции устойчивого развития, при котором производство не должно нести вред окружающей среде и быть направлено на сохранение ресурсов и биоразнообразия для будущих поколений.

Проверил

баллов

1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 2

3. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

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

• Биотоп 1

• Биосфера 1

Проверил

баллов

2

4. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Проверил

баллов

0

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

5. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Данное утверждение я считаю неверным, так как взаимоотношения между отдельными организмами и факторами среды изучает аутоэкология. Демонстрирует - руден экологию, изучающую совокупность особей одного вида, населяющих одну территорию, которая называется популяцией.

Проверил

баллов

3

6. Продолжите фразы

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

- Саморегуляция численности видов
- ✓ • Способность к обмену веществ и энергии
- ✓ • Устойчивость за счет динамичности системы

Проверил

баллов

3

7. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Нет, это утверждение неверное, поскольку в гидросфере жизнь распространяется на несколько км вниз, включая зону абиссали и дубабиссали. На дне водоемов в афотической зоне живут живые организмы - хемосинтезирующие, которые производят органические вещества за счет энергии химических соединений.

2

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

Проверил

баллов

2

8. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Баланс природной системы, или климатическое состояние, поддерживается за счет ее способности к саморегуляции. Одним из законов Келсона (1974 год) является закон "Природа знает лучше". Благодаря этому закону можно сказать, что гармония природных систем зависит от факторов среды, и-х применения которых происходит естественный рост или смертность той или иной популяции.

Проверил

баллов

1

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 3

9. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Такое утверждение верно, поскольку использование традиционных источников энергии ведет к применению климатического. При сгорании таких веществ, как газ и нефть выделяется CO_2 и примеси, содержащиеся в топливе. Такое сжигание ведет к образованию парникового эффекта, что влияет на применение климатического.

Также одной из причин нагревания атмосферы является работа ТЭС, которые используют для производства энергии газ, нефть и уголь.

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

Проверил	баллов 2	

10. Обоснуйте правильность/неправильность утверждения
(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Да, использование альтернативных источников энергии
сократит использование традиционных энергетических ресурсов,
что имеет достаточно уменьшилось выбросы парниковых
газов

Проверил	баллов 1	
----------	----------	--

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

11. Продолжите фразы

(Каждый ответ – 0-1-2-3 балла. Всего за задачу 9 баллов)

• Поскольку расход источников энергии сократится, а
жалею выбросе вредных и предпринимой уменьшится, это
благоприятно скажется на состоянии окружающей среды 2

• Поскольку меньшее потребление энергии приведет
к меньшей затрате средств на ее добычу и поддержа-
нию электростанций 1

• Высокий уровень экологии и экономики
приведет к улучшению уровня жизни граждан, а
жалею скажется на общей ситуации в стране 1

Проверил

баллов 4

12. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Леса являются важнейшими источниками O_2
и фиксации CO_2 , который является наиболее ра-
пространенной причиной образования парникового эф-
фекта. Вырубка лесов приводит к опустыниванию
территорий, это также может повлечь за собой
ухудшение состояния климата.

Проверил

баллов 2

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

13. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Нет, лес играет огромную роль не только в преобразовании
природной среды. Леса обеспечивают жителей планеты
большой частью кислорода, например на 1 га леса произ-
водит такой объем кислорода, который необходим для
жизни взрослому человеку. Также территории леса являются
местами обитания многих видов живых организмов, представ-
ляющих собой родильную экосистему. Люди используют лес
для добычи древесины и лекарственных растений, а
также для рекреационной деятельности.

Проверил

баллов

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 4

14. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Особо охраняемая природная территория

Проверил

баллов

15. Продолжите фразы

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

- Обособленность популяций друг от друга,
которая ведет к накоплению в них разных генотип.
признаков

- Различными условиями жизни, которые при-
водят к появлению множества видов

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

Проверил

баллов

0

16. Вставьте пропущенное слово/данные и продолжите фразу

(Правильный ответ – 1 балл)

Устойчивость

Проверил

баллов

1

17. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Нет, невозможна. В заповедниках ограничена любая деятельность человека, кроме научной. В случае разрешения проведения исследований. В национальных парках для людей возможна лишь рекреационная деятельность, любая другая находится под запретом. Единственной ограниченной зоной, в которой разрешена частичная ограничительная хозяйственная деятельность, является заповедник.

Проверил

баллов

2

18. Ответьте на вопрос

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Одним из компонентов экосистемы является человек, который может быть причиной нарушения экологического равновесия. Под термином реинтродукция понимается повторное внесение организмов в какую-либо местность. Решение о внесении волка на территорию парка было целесообразным, так как при отсутствии данного

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

консервента нарушалась цель написания эссе экологическим,
так как данную экологическую нишу не мог занять
другой вид.

Проверил	баллов	1
----------	--------	---

ТЕМАТИЧЕСКИЙ БЛОК 5

19. Ответьте на вопрос, ответ обоснуйте

(Обоснование – 0-1-2-3 балла)

Данную акцию можно отнести ко всем представлен-
ным направлениям, так как для достижения цели по-
надобилось выполнить все представленные упражнения.

В первую очередь, строительство ГЭС негативно отразилось
на ресурсах реки, иными в, в частности, на ее распространении
посевных. Это привело к ухудшению качества жизни на-
селения, использовавшему воду в качестве питья и духовной цен-
ности. При демонтаже плотин правительство должно было
придумать альтернативу ГЭС, перераспределить финансиро-
вание.

Таким образом, добившись демонтажа плотин,
представители компании добились справедливого управления
ресурсами, вернув природный капитал в управляемую позицию,
и правительству пришлось перераспределить финансовый по-
ток для модернизации энергетической системы.

Проверил	баллов	0
----------	--------	---