

Отдел образования и воспитания
Администрации МО «Николаевский район»

Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

Олимпиадная работа

по экологии
(указывается предмет)

Класс 9

Дата проведения 18.11.2021

Шифр работы ^{экология} -170-8-9-3

Задание 1.

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

От материальной составляющей проекта зависит
поведение, так как любая практическая деятельность
человека зависит от состава окружающей среды.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 2.

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

1) Причиной изменений границ ареалов многих видов
животных является изменение климатических условий
и воздействие человека на окружающую среду.

2) Млекопитающие

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 3.

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

1) Явские опытные растения в помощи ветра называются ветроопытными.

2) Морфологической особенностью ветроопытных растений можно назвать мелкие, многочисленные цветки, выделяющие большое количество пыльцы.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 4.

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

1)

2)

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 5.

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

Факторами, способствующими увеличению численности диатомовых и зеленых водорослей в керноре талых вод, можно назвать 1) увеличение температуры воды, 2) солнечная радиация.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 6.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

- 1) Уменьшение биохимического состава почвы.
- 2) Улучшение условий жизни растений.
- 3) Обогащение почв полезными веществами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 7.

Ответьте на вопрос. Приведите два аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1) Криминологическая активность при отсутствии лиц за
 мет за преступлений незначительна в данных мерах, на наказания
 и т.д.

2) Криминологическая активность при постоянной обеспеченности
 в человеческих отношениях.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 8.

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

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 9.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1) Термическая функция. Млекопитающие организмы способны преобразовывать солнечную энергию.
2) Средообразующая функция. Активное воздействие живых организмов на окружающую среду.
3) Трансформация энергии. Деструктивная. Разложение органических веществ до неорганических организмами-редуцентами.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 10.

Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1) Рентгенодиагностика — это часть биологии, преобразованная человеком в технические объекты.

2) Так же техносфера можно назвать искусственной
поле объекта окружающей среды.

3) К продуктам деятельности техносферы можно
отнести изменение качественного состава почвы, вода,
атмосфера.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 11.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1) Сокращение потребности бизнеса поможет
решить такие экологические проблемы как
увеличение площади лесов.

2) Сокращение потребности бизнеса поможет
уменьшить потребление водных ресурсов и электроэнер-
гии.

3) Цифровые документы более удобны в работе, красивы и используются, при этом они не наносят вред окружающей среде.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 12.

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

1) Экологической кармане необходимы для поддержания в городе биологической городской среды.

2) К мерам, необходимым для развития экологического кармана, можно отнести проведение экологической озеленения парков.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 13.

Ответьте на вопрос. Приведите пример. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 4 балла.

1) Примером критической ошибки может стать использование производных отгов, вводящихся другими производными.

2) с точки зрения теории такое сотрудничество всегда тем, что производственные отходы не идут в "отвал", а могут быть использованы как сырье для другого производства.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 14.

Ответьте на вопрос. Приведите три аргумента. За ответ от 0 до 2 баллов. Всего за задание 6 баллов.

1) Возврат лесов.

2) Прекращение лесов в болота.

3) Кратко разработайте систему охраны леса, включающую все возможные пожары, в которых виновен человек.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого

Задание 15.

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

- 1) Сокращение выбросов углекислого газа.
- 2) Уменьшение возобновляемых источников энергии.
- 3) Устранение перепроизводства.

Балл	Проверил	Балл	Проверил	Итого