

**Региональный этап всероссийской олимпиады
школьников по экологии в 2015/2016 учебном году**

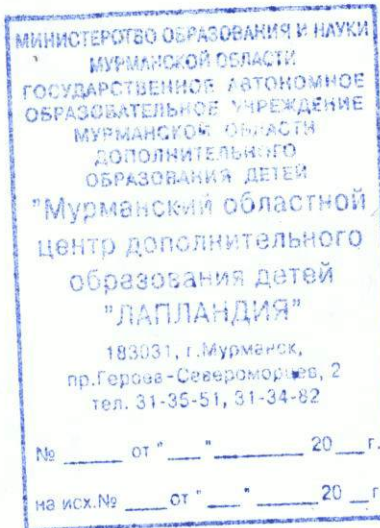
Мурманская область

Шифр участника: Эк0908

Класс: 09

Количество баллов: 37

Результат участия: призер



1. 29

135

60

эколог

2. Неверно. Термин "экология" ввел учёный Зюсс.

3. Экология - наука о живых организмах и их взаимоотношениях с окружающей средой.

4. Неправильно. На данный момент нет точного определения этого термина. с каждым годом определение дополняется и изменяется. но изначальное, экология - наука о жизни.

Это определение все равно верно и имеет место быть.

5. Неправильно. Понятие экологии изучается в разных направлениях, она все равно изучает жизнь.

6. "эко" - мир.

7. "экология" - наука о жизни

"экономика" - наука о доходах.

8. Предполагаю, что ограничения существуют. Например, количество черепашек не может размножаться вечно. У бабочек также.

9. увеличивается

10. биосфера, техносфера, сферы, где ^{действительные живые организмы} ~~действительные живые организмы~~ активны.

12. а). Экология так же является политическим движением, которое сейчас актуально. Политические энергоэффективности и энергосбережения стран будет новым для экологии современного мира. Даже проводится ежегодный ~~характер~~ акции в пользу экологии, когда на всей планете все электричество отключается на один час. Все это проводится в поддержку экологии.

14. Я думаю, да. Ведь человек пока не владеет силой управ. природой. Если на нашей планете произойдет взрыв, то вероятность того, что на нашей планете координально изменится климат очень высока. Другие антропогенные факторы так же могут привести к глобальным климатическим изменениям.

15. "Красная книга" Российской Федерации включает в себя только виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Например, Амурский тигр. поэтому, утверждение неверно.

16. Я думаю, что ДОПТ включают в себе только биосферные заповедники. Там полностью запрещается деятельность человека, а также пребывание там туристов. Находят там имеют право только учёные. В национальном же парке люди могут свободно перемещаться, есть даже специальные места для туристов.

17. 11. миром, антропогенного

13. Думаю, да. Нет. Климат не зависит от нас.

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП * 2015 - 2016 гг.

9 класс

Тематический блок 1
Тема: Экология (общая)

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

1. В 2016 году исполняетсялет со времени введения термина «экология» в науку.

Обоснуйте правильность/ неправоильность утверждения
(обоснование (0-1-2 балла)).

2. Этот термин ввел учёный-естествоиспытатель В. И. Вернадский

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 0-1-2 балла)

3. Экология – это

Обоснуйте правильность/ неправоильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))

4. На сегодняшний день классическое определение экологии устарело и, практически, утратило свою актуальность.

Обоснуйте правильность/ неправоильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))

5. Экология на современном этапе развития перестала быть наукой о жизни, поскольку изучается в различных научных направлениях, таких как: география, химия, физика, экономика, педагогика и др.

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)

6. Термины "экология" и "экономика" являются однокоренными. Корень этих слов означает

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл
всего за задание 2 балла)

7. Термин "экология" переводятся с греческого как, термин "экономика"-

**Обоснуйте правильность/неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

8. Согласно **закону давления жизни (ограниченного роста)** – в природе не существует ограничений, препятствующих тому, чтобы потомство одной пары особей, размножаясь в геометрической прогрессии, заполнило всю Землю.

**Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)**

9. Согласно **правилу А. Уоллеса** – по мере продвижения с севера на юг видовое разнообразие.....

**Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл)**

10. Согласно **Аксиоме об иерархической структуре биосферы** – биосфера представляет собой систему, организованную в виде множества подсистем.....

**Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 1 балл
всего за задание 2 балла)**

11. Экологическую толерантность организма характеризует диапазон между экологическим.....и.....фактора.

Тематический блок 2

Тема: Климат. Энергоэффективность. Возобновляемые источники энергии

**Выберите один правильный ответ из четырех предложенных и его обоснуйте
(обоснование правильного ответа – от 0 до 3 баллов).**

12. В качестве примера того, что экология сегодня является существенной частью мировой политики, можно привести Киотский протокол (1997 г.) и Парижское соглашение (2015 г.). Действие этих документов, главным образом, направлено на:

- а) понижение энергоэффективности и энергосбережения стран;
- б) стимулирование всех стран на 100% переход на невозобновляемые источники энергии;
- в) решение проблем, связанных с изменением климата;
- г) стимулирование стран с переходной экономикой к повышению выбросов диоксида углерода.

**Обоснуйте правильность/неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

13. Согласно существующей современной концепции, изменение климата исчерпывается повышением средней температуры воздуха у поверхности Земли.

Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))

14. Глобальные климатические изменения на нашей планете происходят только в результате антропогенной деятельности.

Тематический блок 3
Экосистема. Круговорот вещества и энергии. Виды и популяции.
Биоразнообразие. ООПТ

Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))

15. «Красная книга» Российской Федерации включает: заказники; виды исчезнувшие (уничтоженные человеком); виды, вероятно исчезнувшие; памятники природы; виды, находящиеся под угрозой исчезновения; восстанавливаемые и восстанавливающиеся виды.

Обоснуйте правильность/ неправо́тность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))

16. Особо охраняемые природные территории (ООПТ) включают биосферные заповедники, национальные парки, урболандшафты, агроландшафты.

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(один правильный ответ – 1 балл
всего – 2 балла)

17. Совокупность живых организмов (сообществ) и среды их обитания, образующих благодаря.....веществ устойчивую систему жизни, называется

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу
(правильный ответ – 0-1-2 балла)

18. Правило (Закон) Гаузе (Г.Ф. Гаузе, 1934 г.) гласит: два вида живых существ.....
.....