

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

10 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/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2 балла)).

2. Термин "экология" ввел учёный-естествоиспытатель В. И. Вернадский

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

3. Экология – это

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

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

Обоснуйте правильность/ неправильность 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
всего за задание 2 балла)

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

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

7. 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)

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

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

9. Экология сегодня является существенной частью мировой политики.

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.....ифактора.

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/ неправо́тность 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. С точки зрения энергоэффективности и энергосбережения, изменение (потепление) климата в России приведет, в целом, к благоприятным последствиям.

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

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

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

16. Для обеспечения климатической безопасности городов надо учитывать климатические риски, в том числе по экономическим соображениям. Так, например, увеличение частоты случаев перехода температуры воздуха через 0⁰С может привести к таким негативным последствиям, как ускоренные темпы износа дорожного покрытия.

Тематический блок 3

Экосистема. Круговорот вещества и энергии. Виды и популяции. Биоразнообразие. ООПТ

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

17. «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/ неправильность утверждения
(обоснование (0-1-2-3 балла))**

18. 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)**

19. 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)**

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

10 класс

Тематический блок 1 Тема: Экология (общая)

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

1.	ОТВЕТ		
Проверил		баллов	

Обоснуйте правильность/ неправилность утверждения

2.	Обоснование ответа		
Проверил		баллов	

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

3.			
Проверил		баллов	

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

4.	Обоснование ответа		
Проверил		<i>баллов</i>	

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

5.	Обоснование ответа		
Проверил		<i>баллов</i>	

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

6.	ОТВЕТ		
Проверил		<i>баллов</i>	

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

7.	Обоснование ответа		
Проверил		<i>баллов</i>	

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

8.	ОТВЕТ		
Проверил		<i>баллов</i>	

Обоснуйте правильность/ неправильность утверждения

9.	Обоснование ответа		
Проверил		<i>баллов</i>	

Проверил		<i>баллов</i>	

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

19.			
ОТВЕТ			
Проверил		<i>баллов</i>	

Вставьте пропущенное слово/данные или продолжите фразу

20.			
ОТВЕТ			
Проверил		<i>баллов</i>	

Количество баллов (итог) _____

Проверил _____