

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП** ✨  
**2016 - 2017 гг.**  
**9 класс**

№ \_\_\_\_\_

**Тематический блок 1**

**Тема: Экология (общая)**

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

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

**Обоснуйте правильность/ неправильность 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/ 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)*

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 не возобновляемые источники энергии;
- в) решение проблем, связанных с изменением климата;
- г) стимулирование стран с переходной экономикой к повышению выбросов диоксида углерода.

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

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

**Обоснуйте правильность/ неправомерность 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/ неправильность 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/ неправильность 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.....  
.....