

**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по экологии 2019-2020 уч.г.**

**10 класс**

*Дополните пропущенные слова (каждое дополнение – 1 балл)*

**Задание 1.** Источниками образования кислотного смога являются оксиды \_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_. (2 балла)

**Задание 2.** Отработанные люминесцентные лампы дневного света представляют собой отход класса опасности № \_\_\_\_, который характеризуется как \_\_\_\_\_, поскольку содержит \_\_\_\_\_. (3 балла)

**Выполните задания**

**Задание 3.** Укажите 3 фактора, которые ограничивают распространение жизни в литосфере. (3 балла)

**Задание 4.** Объясните, почему в Черном море не обитают морские звезды, морские ежи и головоногие моллюски, обычные в Средиземном море (4 балла)

**Задание 5.** Укажите четыре признака устойчивой экосистемы (4 балла)

**Задание 6.** Назовите 4 критерия «экологически чистой продукции» (4 балла)

**Задание 7.** В "Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года" указано, что опустынивание земель в разной мере наблюдается в 27 субъектах РФ на территории площадью более 100 млн. гектаров. Назовите 4 вида *нерационального промышленного землепользования*, которые вызывают опустынивание земель (4 балла).

**Задание 8.** Объясните, почему наиболее крупные представители в пределах одного рода или семейства млекопитающих обитают в природных зонах тундры и тайги. Это правило открыл и сформулировал ученый - \_\_\_\_\_ (2 +1 балл)

**Задание 9.** Назовите 4 приспособления растений к обитанию на болоте (4 балла)

**Задание 10.** Назовите 4 негативные экологические последствия, которые проявляются в Арктике в результате усиления парникового эффекта (4 балла).