

**Всероссийская олимпиада школьников по экологии
2019/2020 ГОД
Школьный этап.
7-8 классы
КЛЮЧ ОТВЕТОВ**

Задание №1. Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
б	а	в	а	а	б	г	в	г	б	а	в	б	в	в

Задание №2. Ответы

1	2	3	4	5
2 (а, г)	4 (б, в)	1 (в, г, д)	3 (а, б, в)	4 (а, б, д)

Задание №3. Ответы

1. Ответ да. Собранные в городских парках и на бульварах грибы не следует употреблять в пищу. В таких грибах накапливаются вредные вещества, поступающие в почву и воздух от автотранспорта, а также от расположенных рядом производственных предприятий.
2. Ответ нет. У лесов много различных функций – производство кислорода, поглощение углекислого газа, очищение воздуха, создание микроклимата. Кроме того, не только человеку нужны леса – они являются местообитанием многих видов растений, животных, грибов и т.д.
3. Ответ да. Симбиоз - явление, при котором каждый из участников взаимоотношений извлекает пользу. Лишайники являются симбиотическим организмом, состоящим из мицелия гриба и одноклеточной водоросли.

Задание №4. Ответы

1, 3, 5, 7.

Обоснование верных ответов: 1) потому, что симбиотические грибы улучшают водный обмен и минеральное питание растений; 3) что в целом приводит к разрушению сложных органических веществ почвы и увеличению плодородия; 5) паразитические грибы, как и любые хищники контролируют численность различных организмов; 7) грибы являются одними из основных редуцентов биоценоза, участвуя через пищевые цепи в круговороте веществ и энергии в любых биосистемах.

Максимальное количество баллов – 34 балла.