



### Задание 3

#### Вставьте пропущенное слово

(одно правильно вписанное слово – 1 балл)

- 3.1. Биоценоз – это исторически сложившаяся \_\_\_\_\_ животных, растений и грибов, населяющих участок суши или водоема.
- 3.2. Последовательность «лиственной опад – дождевые черви – скворцы – ястреб» является примером \_\_\_\_\_ пищевой цепи.
- 3.3. Одними из наиболее токсичных загрязнителей окружающей среды являются \_\_\_\_\_ металлы.
- 3.4. Конкуренция за пищевые ресурсы и место для гнездования в стае грачей является примером \_\_\_\_\_ конкуренции.
- 3.5. Популяция представляет собой совокупность \_\_\_\_\_ одного вида, долгое время обитающих на какой-либо территории.

### Задание 4

#### Письменно ответьте на предложенный вопрос

(за ответ от 0 до 2 баллов)

- 4.1. Как увеличение концентрации пылевых частиц в атмосфере может повлиять на глобальную температуру на Земле?

Задание 3.

Вопрос	Ответ
3.1	территория
3.2	первичной
3.3	алмазные
3.4	высокотемпературный
3.5	органит

Задание 4.

Вопрос	Ответ
4.1.	<p>Пылевые частицы в большом количестве, могут закрыть проход солнечным лучам и будет ледниковый период, как это было при падении самого большого метеорита в мире в жизни динозавров. В конце Мезозой Три падения метеорита образовали большие облака пыли, как и привело к ледниковому периоду.</p>

<b>МАТРИЦА ОТВЕТОВ</b> на задания муниципального этапа XXXV всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2018-2019 уч. год, 7-8 классы	Шифр <u>8-667</u>
--	-------------------

**Задание 1.**

Вопрос	Ответы	Вопрос	Ответы
1.1.	z, g	1.7	a, e.
1.2	a, z.	1.8	a, e.
1.3	b, g.	1.9	g, e
1.4	d, z.	1.10	d, b.
1.5	z, e.	1.11	d, e.
1.6	a, b.	1.12	d, z
		1.13	a, z.

**Задание 2.**

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
2.1.	Нет	Пыль и смог - болезненные для человека. Странствующий человек, может заблудиться в лесу.
2.2.	Да	П.к будет улучшаться пищевая цепочка; новые виды растений будут расти в воздухе болот; появятся новые виды в научных исследованиях.
2.3.	Нет	Автомобильный транспорт загрязняет воздух, но не влияет на почвенный покров. Например, как образуются лесные дороги, масса машины давит на почву и делают проходы или походы люди.
2.4.	Да	Абиотический фактор - это неживые организмы, как паразиты. Биотический фактор - это живые организмы и паразиты и они неотделимы.
2.5.	Нет	Северный олень встречается в Кемеровской области и занесён в Красную книгу Кемеровской области.