



### 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	группа.
3.2	иской
3.3	ржавчатости
3.4	<del>*</del> на
3.5	отражение

Задание 4.

Вопрос	Ответ
4.1.	<p>Воздух состоит из смеси газов, пыли, смеси газов и других веществ. При увеличении влажности воздуха, когда меняет свой состав в худшую сторону.</p> <p>Температура на Земле зависит от состава воздуха его влажности, состава, от содержания углекислоты и других.</p> <p>Повышение влажности при увеличении их количества образуют туманы, которое влияют на атмосфер. В атмосфере происходит увеличение влажности, вызывая потепление. Температура повышается.</p>

<b>МАТРИЦА ОТВЕТОВ</b>	Шифр <u>8-445</u>
на задания муниципального этапа XXXV всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2018-2019 уч. год, 7-8 классы	

**Задание 1.**

Вопрос	Ответы	Вопрос	Ответы
1.1.	г, д	1.7	б, в
1.2	а, в, д	1.8	б, в
1.3	а, в	1.9	а, в
1.4	а, в	1.10	а, в
1.5	а, в	1.11	а, в
1.6	а, в	1.12	б, в
		1.13	а, в

**Задание 2.**

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
2.1.	Нет	В тумане и смоге содержится вещества, которые вредны для здоровья человека. В них присутствуют элементы, разрушающие кислород.
2.2.	Да.	Ученые достигли успехов. Созданы новые виды растений, путем искусственной селекции видов, которые более полезны, чем предыдущие.
2.3.	Нет.	Выхлопной газ, состоящий из бензола и др. веществ загрязняет атмосферу и влияет на популяцию людей, т.к. не могут они избежать от автотранспорта, попадающего в атмосферу, пока существуют на земле. Некоторые страны стараются на популяцию людей, но это не помогает.
2.4.	Да.	Наибольшим доминатор среди - диоксид, который не только вредно влияет на окружающую среду. Парниковый эффект также вреден.
2.5.	Да.	Свертый олень может встретиться на севере Сибири.