

<b>МАТРИЦА ОТВЕТОВ</b> на задания муниципального этапа XXXIV всероссийской олимпиады школьников по экологии, 2017-2018 уч. год	<b>7-8 класс</b>  <b>Максимум 32 баллов</b>
---	---

### ВАРИАНТ 1

**Задание 1.** Правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 8 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

Вопрос	Ответы	Вопрос	Ответы
<b>1.1.</b>	а, е	<b>1.5</b>	Г, Д
<b>1.2</b>	б, д	<b>1.6</b>	а, б
<b>1.3</b>	в, г	<b>1.7</b>	а, в
<b>1.4</b>	а, д	<b>1.8</b>	а, е

**Задание 2.** Максимальное количество баллов, которое можно набрать – **15** (по 3 балла за каждое задание). Правильный ответ без обоснования не учитывается.

#### Шкала для проверки конкурсной задачи с обоснованием:

Обоснование	Балл
Отсутствует обоснование ответа или сформулировано ошибочное обоснование	0
Частичное (неполное) обоснование ответа (без использования экологических законов, правил, закономерностей, не рассматривается содержание приведённых в ответе понятий, отсутствует логика в рассуждениях; при этом ошибок, указывающих на серьёзные пробелы в знании экологии, нет).	1
Полное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий)	2
Полное, логичное, чётко сформулированное обоснование ответа (с использованием экологических законов, правил, закономерностей, рассматривается содержание приведённых в ответе понятий) с примерами	3

Вопрос	Ответ	Обоснование ответа
<b>2.1.</b>	<b>Нет</b>	Редуцентами являются организмы, разлагающие органические вещества до неорганических
<b>2.2.</b>	<b>Да</b>	Указанные виды животных и растений встречаются в таежных местообитаниях
<b>2.3.</b>	<b>Нет</b>	Ветрогенераторы являются опасными для птиц, а также создают шумовое загрязнение среды
<b>2.4.</b>	<b>Нет</b>	На территории нашей области широко используется открытый способ добычи угля
<b>2.5.</b>	<b>Нет</b>	При снижении биоразнообразия обедняются пищевые сети и могут появиться незаполненные экологические ниши.

**Задание 3.** Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 9 (**по 3 балла за каждое задание**). Правильный ответ без обоснования не учитывается. Шкала для проверки конкурсной задачи с обоснованием приведена в задании 2.

<b>Вопрос</b>	<b>Ответ</b>	<b>Обоснование ответа</b>
<b>3.1.</b>	<b>а</b>	Орхидея поселяется на стволах и ветвях древесных растений.
<b>3.2.</b>	<b>а</b>	Растения используют углекислый газ в процессе фотосинтеза
<b>3.3.</b>	<b>в</b>	Остальные варианты относятся к абиотическим факторам.