



ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2023-2024 учебный год
7 класс
Максимальный балл –30

ЗАДАНИЕ 1. ЗООЛОГИЯ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ
(max. 13 баллов)

№	Этапы нападения шершня на улей (по 1 баллу)	Что происходит?
3 <i>(1балл)</i>		Пчелы заманивают шершня внутрь своего улья <i>(1 балл)</i> .
2 <i>(1балл)</i>		Шершень оставляет специальные метки для роя шершней <i>(1 балл)</i> . Пчелы начинают заманивать шершня внутрь улья <i>(1 балл)</i> .

<p>4 (1балл)</p>		<p>Пчелы не могут прокусить толстый хитин шершня (1 балл), поэтому пчёлы облепливают хищника (1 балл) и нагревают его до 46 градусов (1 балл), что на 2 градуса выше жаростойкости шершня (1 балл). Спустя некоторое время шершень умирает (1 балл).</p>
----------------------	---	--

<p>1 (1балл)</p>		<p>Шершень находит улей медоносных пчел (1 балл).</p>
----------------------	--	---

ЗАДАНИЕ 2. МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ РАСТЕНИЯ
(маx. 17 баллов)

№ п/п	Название растения (по 2 балла)	Номера признаков (по 1 баллу)
1	Паслен	3, 6, 7, 9, 12
2	Кукуруза	1, 2, 4, 5, 8, 10, 11, 13

ОТВЕТЫ НА ЗАДАНИЯ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по
биологии.

2023 – 2024 учебный год

7 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальный балл – 59,5

ЧАСТЬ I. [маx. 30 баллов] *1 балл за каждый правильный ответ.*

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	Б	А	А	Д	Б	Б	Б	В	Б
11-20	Б	В	Б	Б	А	Б	В	В	В	А
21-30	В	Б	Б	В	А	Б	Б	Б	А	Б

ЧАСТЬ II. [маx. 17,5 баллов] *по 2,5 балла за каждое тестовое задание.*

1	2	3	4	5	6	7
1,2,3,4,5	1,4,5	1,2,5	3,4	2	1,5	2,5

Комментарии. За каждый правильно указанный ответ участник получает по 0,5 балла. Варианты ответов, которые он правильно не указал также засчитываются по 0,5 балла

ЧАСТЬ III. [маx. 12 баллов]. *0,5 балла за каждое правильное сопоставление*

1. [маx. 2,5 балла]

А	Б	В	Г	Д
2	1,2	1	2	1

2 [маx. 1,5 балла].

1	2	3
А	Г	В

3. [маx. 3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
3	2	4	3	2	1

4. [маx. 3 балла]

А	Б	В	Г	Д	Е
1	3	2	3	1	1

5. [маx. 2 балла]

А	Б	В	Г
1	2	3	1