

**Ответы на задания муниципального этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2020 год**

**8 класс (макс. 95 баллов)**

**Задание 1. (макс. 30 баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	г	в	б	а	г	а	б	б	а
11-20	в	а	б	г	а	б	б	в	г	в
21-30	б	в	г	а	б	г	б	в	б	а

**Задание 2. (макс. 20 баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	в	г	б	а	б	а	г	б	а	в

**Задание 3. (макс. 20 баллов)**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
да	+				+	+	+	+		+								+	+	
нет		+	+	+					+		+	+	+	+	+	+	+			+

**Задание 4. (макс. 20 баллов)**

**4.1 (макс. 8 баллов)**

Растение	1	2	3	4	5	6	7	8
Группа	б	в	а	г	а	б	б	Б

**4.2 (макс. 5 баллов)**

Вид паразитического червя	1	2	3	4	5
Жизненный цикл	Б	А	Д	Г	В

**4.3 (макс. 7 баллов)**

1	2	3	4	5	6	7
ж	в	г	а	д	е	б

**Задание 5. (макс. 5 баллов) Биологическая задача.**

**5.1. (5 баллов)**

Ответ:

- 1 б. – жаберные лепестки заметно удлинённые.
- 1 б. – увеличение количества эритроцитов крови.
- 1 б. – снижение парциального давления кислорода в крови.
- 1 б. – наличие добавочного органа воздушного дыхания – легких (например, у жабродышащих).
- 1 б. – у некоторых добавочным органом служит плавательный пузырь.