

Всероссийская олимпиада школьников по биологии 2025

Муниципальный этап

9 класс

ОТВЕТЫ

(макс. 62 балла)

Часть 1. [25 баллов] 1 балл за правильный ответ.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	Г	Б	В	Б	А	А	Б	Б	А
11-20	Г	Г	Г	В	Б	В	Б	Г	В	Г
21-25	В	Г	Б	Г	В					

Часть 2. [25 баллов] 2,5 балла за каждое правильное задание

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
Да/Нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
А		Х	Х		Х			Х	Х		Х		Х		Х		Х			Х
Б	Х			Х	Х			Х		Х		Х		Х		Х		Х		Х
В		Х	Х			Х		Х	Х			Х	Х		Х		Х			Х
Г	Х			Х	Х		Х			Х		Х	Х		Х		Х		Х	
Д	Х		Х			Х		Х	Х		Х			Х		Х		Х	Х	

Часть 3. [9 баллов]

1. [макс. 4 балла] 0,5 балла за каждый правильный ответ.

Клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Ткань	Г	В	А	Б	А	Г	Б	Б

2. [макс. 2,5 балла] 0,5 балла за каждый правильный ответ.

Насекомые	1	2	3	4	5
Ротовой аппарат	А	Г	Б	В	Д

3. [макс. 2,5 балла].

Лекарственные растения	1	2	3	4	5
Лист	В	Б	Г	Д	А

Часть 4. [3 балла]

За каждый названный параметр 1 балл, но не более 3 баллов в целом.

- 1) функция красного костного мозга — кроветворение (гемопоэз);
- 2) при нарушении работы красного костного мозга в крови отмечается дефицит всех форменных элементов крови;
- 3) нехватка эритроцитов приводит к анемии (недостаточному поступлению кислорода к органам и тканям);
- 4) нехватка тромбоцитов вызывает нарушение свертываемости крови;
- 5) дефицит лейкоцитов приводит к снижению иммунитета.