

Пермский край
2024-2025 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10 КЛАСС**

ОТВЕТЫ

Максимальная оценка за выполнение всех олимпиадных заданий – 56,5 баллов.

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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	г	б	в	г	в	г	г	а	а
11-20	г	б	в	а	в	а	а	в	г	б
21-25	а	г	г	б	а					

Часть 2. [20 баллов] (2 балла за 1 задание, в каждом задании 0,4 за правильно определенный ответ)

№	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		Х
Б	Х		Х		Х		Х	Х		Х		Х		Х		Х		Х		Х
В	Х		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		Х

Часть 3. [11,5 балла]

Задание 1. (3 балла) (по 0,5 балла за правильное распределение растений)

Органоид	А	Б	В
Белки	2	135	46

Задание 2. (3 балла) (по 0,5 балла за правильное распределение выполняемых органоидами функций)

Органоид	А	Б	В
Функции	23	34	15

Задание 3. (2,5 балла) (по 0,5 балла за правильное распределение характеристик оболочек глазного яблока)

оболочка глазного яблока	1	2	3
характеристика	Г	В	АБД

Задание 4. (3 балла) (по 0,5 балла за правильное распределение ядерных фаз и частей растений)

Ядерная фаза	1	2	3
Части растения	а, б	в, д, е	г