

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Вологодская область 2024/2025 уч. год

**10 класс**  
[максимально 63,5 баллов]

**Часть I. [мах. 25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ].**

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

**Часть II. [мах. 25 баллов, по 2,5 балла за каждое тестовое задание, за каждый правильный ответ (да/нет) - 0,5 балла].**

№ да/нет	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	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 III. [мах. 13,5 баллов,]**

**1. [мах. 3 балла, по 0,5 балла за каждую верно подобранную позицию]**

Части растений	А	Б	В	Г	Д	Е
Поколение	2	1	2	1	2	2

[

**2. мах. 3,5 балла по 0,5 балла за каждую верно подобранную пару]**

Последовательность	1	2	3	4	5	6	7
Систематическая группа	Д	А	Б	Е	В	Г	Ж

**3. [мах. 4 балла, по 0,5 балла за каждую верно подобранную пару]**

Последовательность	1	2	3	4	5	6	7	8
Реакции организма на холод	Г	Б	Ж	В	Д	Е	З	А

**4. [мах. 3 балла, по 0,5 балла за каждую верно подобранную пару]**

Характерные особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Немембранные структуры	1	2	1	2	1	2