

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Вологодская область 2022/2023 уч. год

11 класс
[максимально 75 баллов]

Часть I. [мах. 30 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	б	в	в	г	а
11-20	б	г	в	в	б	в	б	в	а	г
21-30	б	г	в	б	г	г	а	а	в	б

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

№	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 III. [мах. 20 баллов]

1. [мах. 4 балла, по 0,5 баллов за каждую верно указанную позицию]

Ткани	А	Б	В	Г	Д
Утверждения	2, 3	1, 5	1, 4	1	6

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

Рисунок животного	а	б	в	г	д	е	ж	з
Объекты питания	1	5	4	2	3	5	2	5

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

Структура	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции	Ж	Г	А	Б	З	В	Е	Д

4. [маж. 4 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару]

Графики	1	2	3	4
Условия	В	Г	А	Б

5. [маж. 4 балла, по 1 баллу за каждую верно подобранную пару]

Характеристики	А	Б	В	Г
Белки митохондриальной мембраны	1	2	1	2