

ОТВЕТЫ

на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии Вологодская область 2021/2022 уч. год

11 класс

[максимально 65 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	а	в	в	г	б	а	а	б	в
11-20	б	г	г	а	в	в	а	б	а	б
21-30	б	г	г	б	в	б	б	б	в	г

Часть II. [мах. 20 баллов, по 2 балла за каждое тестовое задание, за каждый правильный ответ (да/нет) - 0,4 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
д		Х	Х			Х		Х	Х			Х	Х		Х			Х			Х

Часть III. [мах. 15 баллов,]

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

Рисунок ткани	А	Б	В	Г	Д	Е
Название ткани	2	6	4	5	1	3

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

Рисунок животного	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к
Особенности дыхания	4	4	4	4	3	5	1	2	3	2

3. [мах. 3 балла, по 0,3 балла за каждую верно указанную позицию]

Последовательность	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Последовательность движения молекулы углекислого газа	г	е	ж	в	б	и	д	з	а	к

4. [мах. 3 балла, по 0,5 баллов за каждую верно указанную позицию]

Последовательность	1	2	3	4	5	6
последовательность слоев в оболочке глазного яблока	в	б	а	д	е	г

5. [маж. 3 балла, по 0,5 баллов за каждую верно указанную позицию]

Болезнь	Фенилкетонурия	Синдром Клайнфельтера	Синдром Эдвардса	Муковисцидоз	Синдром кошачьего крика	Гемофилия
Тип мутации	в	а	а	в	б	в