

Шифр

Б-10-1

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 10 класс**

**Часть I. [25 баллов]**

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

(фактически  
набранное  
18)

**Часть II. [20 баллов]**

№	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	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗			⊗		⊗	⊗			⊗	⊗			⊗	
б	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗			⊗	⊗	⊗		⊗		⊗		⊗	⊗		⊗
в		⊗	⊗			⊗	⊗		⊗		⊗		⊗	⊗		⊗		⊗		⊗
г	⊗		⊗		⊗		⊗		⊗		⊗	⊗	⊗	⊗		⊗		⊗		⊗
д		⊗	⊗		⊗	⊗		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗		⊗	⊗

1,6

1,6

1,2

0,8

0,8

2

1,2

1,2

(фактически  
набранное  
11,4)

**Часть III. [макс. 10 баллов]****Задание 1. [макс. 2,5 балла]**

Коферменты	1	2	3	4	5
Витамины	б-	а-	б-	в-	б-

**Задание 2. [макс. 2,5 балла]**

№	1	2	3	4	5
Связь	б-	а-	в+	а+	б+

**Задание 3. [макс. 2,5 балла]**

Комбинации	А	Б	В	Г	Д
Структуры	а+	б+	в+	г+	д+

**Задание 4. [макс. 2,5 балла]**

№	1	2	3	4	5
Элемент	б+	а+	а+	б+	в+

(фактически  
набранное  
6,5)

Общая максимальная сумма баллов **55**Фактически набранная общая сумма баллов 29,9

Член жюри:

Ю  
(подпись)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 10 класс**

**Часть I. [25 баллов]**

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

16 (фактически набранное)

**Часть II. [20 баллов]**

№	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	X		X		X	X			X		X		X	X			X		X	
б		X	X		X	X		X	*	X		X	X		X		X		X	
в		X		X	X		X	X		X		X	X		X	X	X		X	X
г	X		X		X		X	X		X		X	X		X	X		X		X
д	X		X		X		X	X		X		X	X		X	X		X		X

16 (фактически набранное)

**Часть III. [макс. 10 баллов]**

**Задание 1. [макс. 2,5 балла]**

Коферменты	1	2	3	4	5
Витамины	в+	д+	а-	г-	б+

1,5

**Задание 2. [макс. 2,5 балла]**

№	1	2	3	4	5
Связь	д-	а≠	г+	б-	в+

1

**Задание 3. [макс. 2,5 балла]**

Комбинации	А	Б	В	Г	Д
Структуры	а+	б+	а-	з+	д-

1,5

**Задание 4. [макс. 2,5 балла]**

№	1	2	3	4	5
Элемент	в+	а-	б-	д-	в+

5 (фактически набранное)

Общая максимальная сумма баллов **55**

Фактически набранная общая сумма баллов 32

Член жюри:   
(подписи)

**Матрица ответов на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии  
Регион Калининградская область 2021/22 уч. год. 10 класс**

**Часть I. [25 баллов]**

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

10 (фактически набранное)

**Часть II. [20 баллов]**

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	
а		×		×		×		×		×		×		×		×		+		+	×
б	×			×	×		×	×		×		×		×		×		+		+	×
в		×	×		×		×		×		×		×		×		+	+		+	×
г		×	×		×		×		×		×		×		×		+	+		+	×
д	×		×		×	×		×		×	×		×		×		×		×	×	×

1,2 2 1,2 1,2 1,2 1,6 0,8 1,2 0,8 0,8 1,2 (фактически набранное) 12

**Часть III. [маx. 10 баллов]**

**Задание 1. [маx. 2,5 балла]**

Коферменты	1	2	3	4	5
Витамины	б	г	г	а	б

2,5

**Задание 2. [маx. 2,5 балла]**

№	1	2	3	4	5
Связь	А	г	в	б	г

0,5

**Задание 3. [маx. 2,5 балла]**

Комбинации	А	Б	В	Г	Д
Структуры	2	б	з	ч	1

1,5

**Задание 4. [маx. 2,5 балла]**

№	1	2	3	4	5
Элемент	б	А	А	б	г

2,5

(фактически набранное) 7

Общая максимальная сумма баллов **55**

Фактически набранная общая сумма баллов 29

Член жюри : \_\_\_\_\_  
(подписи)