

ШИФР Б-04-13

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура муниципального этапа  
 XXXX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-2024 уч. год  
 7 класс [мах. 33,5 балла]

**Часть I. [15 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
11-15	20	20	20	20	20	55				

**Часть II. [12,5 баллов]**

№	?	а	б	в	г	д
1	в			X		X
	н	X	X		X	

15

0,5 0,5 0 0 0

№	?	а	б	в	г	д
2	в		X		X	X
	н	X		X		

25

0,5 0,5 0,5 0,5 0

№	?	а	б	в	г	д
3	в		X	X	X	
	н	X				X

2,55

0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

№	?	а	б	в	г	д
4	в		X	X		X
	н	X			X	

2,55

0,5 0,5 0,5 0,5 0,5

№	?	а	б	в	г	д
5	в		X			X
	н	X		X	X	

1,55

9,55

0 0,5 0,5 0,5 0

**Часть III. [6 баллов]**

**1. [мах. 6 баллов]**

Цифра на рисунке	1	2	3	4	5	6
Стадия жизненного цикла	В	В	В	Г	А	Е

1 0 0 0 0 0

15

Итого баллов: 15,55

Часть 1 55

Часть 2 9,55

Часть 3 15

15,55

Президент жюри: *И.А. Брызгина*  
 Члены жюри: *Евг. Кудачкин*, *С.В. Сух. Кусакина*, *Л.А. Горюнова*, *С.Т. Мовш. Яковлев*, *К.В.*

ШИФР Б-04-04

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура муниципального этапа  
 XXXX Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-2024 уч. год  
 7 класс [макс. 33,5 балла]

**Часть I. [15 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а 1	а 1	в 1	а 1	г 0	г 1	Б 0	а 0	Б 0	В 1
11-15	а 0	г 1	а 0	Б 0	В 0					

78.

**Часть II. [12,5 баллов]**

№	?	а	б	в	г	д
1	в	0,5	0,5	×	×	0,5
	н	×	×	0	0,5	×

2,5

№	?	а	б	в	г	д
2	в	0,5	×	0,5	×	0,5
	н	×	0,5	×	0,5	×

2,5

№	?	а	б	в	г	д
3	в	0,5	×	×	0	0,5
	н	×	0,5	0,5	×	×

2,5

№	?	а	б	в	г	д
4	в	0,5	×	0	0,5	×
	н	×	0,5	×	×	0

1,5

№	?	а	б	в	г	д
5	в	0	0	0,5	×	×
	н	×	×	×	0	0

0,5

8,5

**Часть III. [6 баллов]**

**1. [макс. 6 баллов]**

Цифра на рисунке	1	2	3	4	5	6
Стадия жизненного цикла	Д	Б	Е	А	В	Г

Часть I - 78

Часть II - 8,55

Часть III - 68. Итого: 21,5

Председатели жюри: проф. Брагина И.А.  
 члены жюри: Ефремовичева Е.В.  
 проф. Куракина И.А.  
 проф. Яковлев Ж.В.  
 проф. Торелова С.А.

1/6.