

ШИФР б-1103

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура муниципального этапа  
 XXXXI Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2024-2025 уч. год  
 11 класс [мах. 82 балла]

**Часть I. [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б+	В-	Г+	Б-	Б+	Г-	Б+	А+	Г-	А-
11-20	А+	В+	Г+	Б-	В+	В-	Б+	Г-	В+	Г+
21-30	А+	Б-	В-	А-	Б-	Г+	Г-	Г+	Г-	В-

155

**Часть II. [25 баллов]**

№	?	а	б	в	г	д
1	в	X+		X+		X+
	н		X+		X+	

2,55

№	?	а	б	в	г	д
6	в		-	X+	X+	X+
	н	X+	X+			-

1,55

№	?	а	б	в	г	д
2	в	X	-	X+	X	
	н	-	X		-	X+

15

№	?	а	б	в	г	д
7	в		-	-	X+	X+
	н	X+	X+	X+		

1,55

№	?	а	б	в	г	д
3	в		X+	X		X+
	н	X+		-	X+	

25

№	?	а	б	в	г	д
8	в	X+	-		X+	X+
	н		X	X+		

25

№	?	а	б	в	г	д
4	в		X	X+		
	н	X+	-		X+	X+

25

№	?	а	б	в	г	д
9	в	X	X	-	-	
	н	-	-	X	X	X+

0,55

№	?	а	б	в	г	д
5	в	-		X+	X	
	н	X	X+		-	X+

1,55

№	?	а	б	в	г	д
10	в		X+			X+
	н	X+	X+	X+		

2,55 / 14

**Часть III. [27 баллов]**

**1. [мах. 6 баллов].**

Структуры головного мозга	1	2	3	4	5	6
Функции	Б-	В-	Д-	А-	Г-	Е+

15

**2. [мах. 5 баллов].**

Структурная формула	1	2	3	4	5
Свойства	Б+	Д+	А+	Г+	В+

55

**3. [мах. 6 балла].**

Рисунок	1	2	3	4	5	6
Названия клеточных структур	В+	Б+	Е-	Д+	А+	Г+

35

**4. [мах. 6 баллов].**

Паразиты человека	1	2	3	4	5	6
Жизненные циклы	Б-	Б+	А+	А-	Б-	А+

35

**5. [мах. 4 балла].**

Фаза роста	1	2	3	4
Название	А+	Г+	В+	Б+

45

I часть - 155  
 II часть - 175  
 III часть - 165  
 Итого: 485

Трун / Феллево Э. (Виноградное с.г.)  
 Сам / Мандела У.Т.  
 А. / Димитров В.Б.  
 Фролова В.В.  
 Уткин / Уткин К.И.

165