

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа
XXXIX Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2022-2023 уч. год
11 класс [маж. 88 баллов]

Часть I. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	а+	в-	в+	в+	б-	б-	б+	з+	в-
11-20	з+	б+	з-	в-	б-	б+	в-	а+	а+	в+
21-30	в+	а-	в+	б+	а+	з-	а-	а-	а-	а+

Часть II. [25 баллов]

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

2,5

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

1,5

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

1,5

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

0,5

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

1,5

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

2,5

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

1,5

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

1,5

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

2,5

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

1,5

Часть I - 17,5

Часть II - 12,5

Часть III - 14,5

Умнож.: 44,5

Handwritten signature

Часть III. [33 балла]

1. [маж. 9 баллов].

Название клетки	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Название ткани	Б	В	А	А	В	Б	Г	В	Г

- - - + + - + - -

3,5

2. [маж. 6,5 баллов].

Организмы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Функциональная группа	А	Б	В	Г	Г	Г	А	Г	Б	В	А	Б	А

+ + + - + - + + - + + + -

4,5

3. [маж. 3 балла].

| | | | | | | |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Номера на рисунке | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Таксоны высших растений | Б | Г | Д | Е | В | А |

- + - + +

2,0

4. [маж. 5 баллов].

| | | | | | |
|------------------------|---|---|---|---|---|
| Обозначения на рисунке | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Названия костей | Б | Г | Д | В | А |

- + + - +

1,5

5. [маж. 9,5 баллов].

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Представитель | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| Тип развития | Б | А | А | А | Б | А | Б | А | Б | А | А | А | А | А | А | Б | Б | А | Б |

- - + + - + - - + - - - + - - - - + +

3,5