

Шифр _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Оренбургская область 2023/24 уч. год. 7 класс**

Часть 1. [15 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–10	б	б	г	б	а	б	б	в	в	б
11–15	в	а	в	г	б					

Часть 2. [12,5 баллов]

№	1		2		3		4		5	
Да/нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	Х			Х	Х			Х	Х	
б		Х	Х		Х			Х		Х
в	Х		Х		Х			Х	Х	
г		Х		Х		Х	Х		Х	
д	Х			Х		Х	Х		Х	

Часть 3. [2,5 балла]

1. [2,5 балла]

Отделы позвоночника	А	Б	В	Г	Д
Состав	1	4	5	1	3

Шифр _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Оренбургская область 2023/24 уч. год. 8 класс**

Часть 1. [15 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–10	б	б	б	в	б	г	б	а	в	б
11–15	в	а	в	г	в					

Часть 2. [12,5 баллов]

№	1		2		3		4		5	
Да/нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	Х		Х			Х		Х	Х	
б		Х	Х			Х		Х	Х	
в	Х			Х	Х			Х	Х	
г		Х		Х	Х		Х		Х	
д	Х			Х	Х		Х		Х	

Часть 3. [5 баллов]

1. [2,5 балла]

Черепной нерв	А	Б	В	Г	Д
Функция	3	2	1	4	5

2. [2,5 балла]

Отдел позвоночника	А	Б	В	Г	Д
Состав	1	4	5	1	3

Шифр _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Оренбургская область 2023/24 уч. год. 9 класс**

Часть 1. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–10	б	б	б	б	г	б	г	в	а	в
11–20	г	в	а	а	а	б	б	в	г	в

Часть 2. [25 баллов]

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

Часть 3. [8 баллов]

1. [2,5 балла]

Черепной нерв	А	Б	В	Г	Д
Функция	3	2	1	4	5

2. [3 балла]

Признак растения	А	Б	В	Г	Д	Е
Отдел	1	2	1	2	1	2

3. [2,5 балла]

Орган	А	Б	В	Г	Д
Обозначение	8	6	2	1	4

Шифр _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Оренбургская область 2023/24 уч. год. 10 класс**

Часть 1. [25 баллов]

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

Часть 2. [25 баллов]

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

Часть 3. [10,5 баллов]

1. [2,5 балла]

Структура нефрона	А	Б	В	Г	Д
Обозначение	7	4	8	1	3

2. [2,5 балла]

Черепной нерв	А	Б	В	Г	Д
Функция	3	2	1	4	5

3. [3 балла]

Признак растения	А	Б	В	Г	Д	Е
Отдел	1	2	1	2	1	2

4. [2,5 балла]

Орган	А	Б	В	Г	Д
Обозначение	8	6	2	1	4

Шифр _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по биологии
Оренбургская область 2023/24 уч. год. 11 класс**

Часть 1. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1–10	в	б	б	б	в	б	в	а	в	г
11–20	г	в	а	а	г	а	б	б	в	г
21–30	в	б	а	б	в	в	г	б	г	в

Часть 2. [25 баллов]

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

Часть 3. [13 баллов]

1. [2,5 балла]

Орган	А	Б	В	Г	Д
Обозначение	8	6	2	1	4

2. [2,5 балла]

Черепной нерв	А	Б	В	Г	Д
Функция	3	2	1	4	5

3. [2,5 балла]

Структура нефрона	А	Б	В	Г	Д
Обозначение	7	4	8	1	3

4. [3 балла]

Признак растения	А	Б	В	Г	Д	Е
Отдел	1	2	1	2	1	2

5. [2,5 балла]

Структура	1	2	3	4	5
Состав	Д	А	Г	В	Б