

Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии.

**Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2022/23 уч. год
9 класс**

Часть 1. [22 балла]

12

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	а	а	в	б	г	в	б	б	а
11-20	а	г	а	в	а	а	в	бг	а	б
21-22	в	г								

Часть 2. [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
г	X+		X+		X+		X+	X+		X			X		X+	X+				X+
д		X	X+		X	X+			X+	X+		X+		X+	X+		X			X+

$$37 \cdot 0,4 = 14,8$$

Часть 3. [8 баллов]

1. [мах. 2,5 балла]

3,5

Представитель	1	2	3	4	5
Череп	Г	Д	В+	А+	Б

2. [мах. 2,5 балла]

Абиотические факторы	1	2	3	4	5
Приспособления растений	Д	Г+	А	Б	В

3. [мах. 3 балла]

Органoid	1	2	3	4	5	6
Особенности строения и функций	ВБ	Д+	В+	А+	Е	Г+