

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии.**

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

34

**Часть 1. [22 балла]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б -	Г +	Г +	Б +	В +	Г -	А +	Б +	В +	Б -
11-20	В +	Г +	Б +	А +	Б +	Г -	В +	А +	А +	Г +
21-22	В -	В -								

16

**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+	X+	X+	X+	X+	X+
б	-	X	-	X		X+	X+		X+	X+		X-	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X-	X-
в		X+	-	X	X+	X+		X+	X+		X-	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X-	X-
г	X+		X-		X+		X-	X+	X+		X-	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
д	X+		-	X	X+		X-	X+	X-		X-	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X-	X-

1,5 0 1,5 1 2 1,5 0 2 2 0,5 11

**Часть 3. [max 8 баллов]**

**1. [2,5 балла]**

Стадии заселения сообществ на оголившемся участке скалы	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	Д +	Г -	В -	Б +	А +

0,5 0,5 0,5

7,5

**2. [2,5 балла]**

Стадиями заселения сообществ	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	<del>А</del> Г +	Д +	Б +	В +	А +

2,5

**3. [3 балла]**

Трофическая структура	1	2	3	4	5
Экосистемы	В +	Г +	А +	Д +	Б +

0,6

3