

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

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

Часть 1. [22 балла]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б -	в -	г +	д +	е +	ж +	з -	и +	к +	л +
11-20	д -	в -	г +	з -	з -	б +	в +	б -	и +	л +
21-22	б +	в -								

13

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+
б	X+		-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		X+

15

Часть 3. [max 8 баллов]**1. [2,5 балла]**

Стадии заселения сообществ на оголившемся участке скалы	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	г +	з -	б -	д +	и +

15

2. [2,5 балла]

Стадиями заселения сообществ	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	в +	г +	б -	д -	и +

15

3. [3 балла]

Трофическая структура	1	2	3	4	5
Экосистемы	б +	з +	д +	г +	д +

3

6