

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

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

17,8

**Часть 1. [17 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г +	Б +	Г -	А +	В -	Б +	А +	Г -	А +	Б -
11-17	А -	Г -	Б -	Б +	В +	В +	А +			

10

**Часть 2. [10 баллов]**

№	1		2		3		4		5	
	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 +			Х -

1                      1                      2                      1                      1                      6

**Часть 3. [3 балла]**

Экологическая группа	1	2	3	4	5
Животные населения водоёмов	Г -	А +	А +	В +	Б

1,8