

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

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

48,3

Часть 1. [40 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г+	А+	А+	Б+	А+	Б+	Г+	Б-	Б-	А-
11-20	Б+	Г+	Г-	Б+	Г-	Г+	Г+	Б+	Б+	А-
21-30	Б-	Б-	А-	Б-	Г-	А-	Б+	Г-	Г+	Б+
31-40	А+	А-	А+	Б-	А+	Б-	А-	Б+	Г+	А+

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
б	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

Часть 3. [max 15 баллов]

2 115 115 2 2 2 1 1

14,5

1. [3 балла]

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

2. [3 балла]

Возрастная пирамида популяции	1	2	3	4	5
Численность популяции	Б+	А+	Б-	Г+	А-

3. [3 балла]

Экологические стандарты	1	2	3	4	5
Характеристика	Г+	Б+	А+	А+	Б+

4. [3 балла]

Вид изоляции	1	2	3	4	5
Характеристика	Б+	А+	А+	Г+	Б+

5. [3 балла]

Уровни экосистемы	1	2	3	4	5
Компоненты	Б+	Г+	А+	А+	Б+

10,8