

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

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

Часть 1. [40 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1-10	2+	а+	а-	а-	2-	б-	2+	а-	2+	б+	
11-20	б+	2+	б+	б+	2+	2+	б-	б+	б+	б+	
21-30	б-	б-	б+	2-	2-	2+	б+	а+	2+	а-	
31-40	а+	а-	а+	б+	б-	б-	а-	б+	2+	б-	24

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-
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]

1. [3 балла]

Животные водоёмов	1	2	3	4	5	
Экологическая группа	Б-	Д+	б-	А-	Г-	0,6

2. [3 балла]

Возрастная пирамида популяции	1	2	3	4	5	
Численность популяции	Б+	А+	В-	Б-	Д-	1,2

3. [3 балла]

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

4. [3 балла]

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

5. [3 балла]

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