

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	δ -	α -	z +	δ +	δ -	β -	α +	z -	β +	β +
11-20	α +	z +	α +	β -	α +	δ -	β +	α +	α +	z +
21-22	β -	β -								

12

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	х+			х-		х-		х+	х+			х+	х+		х+		х+			х-
б	х+		х+	х		х+	х+			х+	х+		х-		х-		х+			х+
в		х+		х-		х-	х+			х+	х-		х+		х+	х+				х-
г	х+		х-		х+		х+		х+		х+		х+		х+		х+		х+	х-
д	х+			х-	х+			х-	х+			х	х+		х+			х+		х-

2 0 1 1,5 2 1,5 1,5 1,5 2 0 13

Часть 3. [max 8 баллов]

1. [2,5 балла]

Стадии заселения сообществ на оголившемся участке скалы	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	g +	α a -	γ +	β -	δ a +

1,5

2. [2,5 балла]

Стадиями заселения сообществ	1	2	3	4	5
Характерные особенности участка	g -	γ -	δ +	β +	α +

1,5

3. [3 балла]

Трофическая структура	1	2	3	4	5
Экосистемы	β +	γ +	α +	g +	δ +

3

6