

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

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2021/22 уч. год
8 класс

Часть 1. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	z+	δ+	β-	α+	α-	z-	α+	z+	δ-	α-
11-20	+β	β-	z+	β+	β-	δ-	δ+	α+	β-	z-

10

Часть 2. [10 баллов]

№	1		2		3		4		5	
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а		+	x	-	x	+		x	-	x
б	+	x		-	x		+	x		x
в	x	-		y	+	x	+	x		-
г	-	x	+	x		-		x	+	x
д	y	+		x	-	x	+	x		+

6

Часть 3. [5 баллов]

1. [маx. 2,5 балла]

Формула (название) семейств цветковых растений	1	2	3	4	5
Диаграммы цветков	β-	γ-	β+	α-	β+

1

2. [маx. 2,5 балла]

Обозначения на рисунке	1	2	3	4	5
Околосердечные артерии и вены	β-	β-	α+	β+	γ

1