

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

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

Часть 1. [41 балл]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	B-	A+	A-	B+	B+	A+	B+	B+	B-	A+
11-20	B+	B+	B+	B+	B-	A-	B+	+A(Г)	B+	Г-
21-30	B+	B+	B	Г+	Г+	B+	B	B-	Г+	A+
31-40	B+	B	B+	B	Г+	B+	B+	B+	B-	A+
41	B+									

30

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+		X+	X+	X+	
б	X+	B	X+	X+		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
в	X-		X+		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
г	X+		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+
д		X+	X+		X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+	X+

18

Часть 3. [14 баллов]**1. [макс. 2,5 балла]**

Представитель Млекопитающих	1	2	3	4	5
Череп	B+	Г+	B+	A+	Г+

2. [макс. 2,5 балла]

Абиотический фактор	1	2	3	4	5
Приспособления растений	A+	Г+	B	Г+	B

10,5

3. [маж. 3 балла]

Органоид	1	2	3	4	5	6
Особенности строения и функций	E+	Д+	A	B	Г+	Б+

4. [маж. 3 балла]

Фактор эволюции	1	2	3	4	5	6
Характеристика	Б+	E+	B+	Д+	Г+	A+

5. [маж. 3 балла]

Заболелание	1	2	3	4	5	6
Переносчик возбудителя	Г	B+	Б+	Д	A+	E+