

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]

32 + 17,6 + 13 = 62,6

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

32

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+	х+	
б	х+		х		х+		х+		х+	х+		х+		х+	х+		х+		х+	х+
в		х+	х+		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+	х+

44 17,6

Часть 3. [14 баллов]

1. [макс. 2,5 балла]

Представитель Млекопитающих	1	2	3	4	5
Череп	АБ+	ХГ+	ВВ+	А+	А+

2,5

2. [макс. 2,5 балла]

Абиотический фактор	1	2	3	4	5
Приспособления растений	А+	Г+	А+	А-	Б+

2,5

3. [маж. 3 балла]

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

38

4. [маж. 3 балла]

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

38

5. [маж. 3 балла]

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

38

38