

$$27 + 16 + 11 + 9 = 63$$

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по биологии
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2017-2018 учебный год, 9 класс

Шифр

5-9-7

Задание 1. [40 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	b-	a+	z+	a+	b+	a+	a-	b+	z-
11-20	b+	b+	b+	a+	z+	b-	a-	b-	a+	a-
21-30	b+	b-	b+	b+	b+	z-	b+	a+	b+	b+
31-40	a+	b+	b+	b+	z+	a-	b+	z-	a+	a+

27

Задание 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b-	a+	a+	b+	b-	b+	b+	b+	a+	b+

16

Задание 3. [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	-	+	+	+	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+
неправ "нет"	+		+	+		+									+

11

Задание 4. [9 баллов]

1. [макс. 3 балла]

Представитель	А	Б	В	Г	Д	Е
отдел	2+	1+	2+	3+	3+	1+

3

2. [макс. 3 балла]

Признаки	А	Б	В	Г	Д	Е
характеристика	2+	1+	1+	2+	1+	2+

3

3. [макс. 3 балла]

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
Вид мутации	2+	1+	1+	2+	1+	1+

3

Емельянова С.У. Д