

53,5%

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
на задания Всероссийской олимпиады школьников
по биологии (муниципальный этап). 2016-17 уч. год. 11 класс

Шифр 115 11

69,5

Задание 1. [60 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	-	b-	b-	a+	b+	b-	b+	b-	b+
11-20	b+	2-	b+	b+	b-	b-	b-	b+	a+	b-
21-30	b+	2-	b-	b-	2-	a-	b-	b+	b+	2-
31-40	a+	b-	b+	2+	2+	b+	a-	2-	a+	b+
41-50	b+	2-	a-	2+	2-	b+	b-	b-	b-	b+
51-60	b+	b+	b-	a+	b+	b+	b-	b+	b+	b-

Задание 2. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a+	b+	a+	b-	b-	b-	b+	b+	b-	2-
11-15	2+	a+	b-	a+	b-					

Задание 3. [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	+				+		+				+		+		
неправ. "нет"		+	+	+		+		+	+	+		+		+	+
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
прав. "ДА"	-	-	+	+	+	+		+	+	+					
неправ. "нет"	+	+					+								

Задание 4. [15 баллов]**1. [макс. 3 балла]**

Представитель	А	Б	В	Г	Д	Е
Отдел	3-	1+	2+	3-	2-	1+

2. [макс. 3 балла]

Семейство	А	Б	В	Г	Д	Е
Плод	2+	4-	3-	1-	1-	5+

3. [макс. 3 балла]

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

4. [макс. 3 балла]

Гормон	А	Б	В	Г	Д	Е
Железа	4-	1+	2+	3-	3-	1-

5. [макс. 3 балла]

Название	А	Б	В	Г	Д	Е
Особенность	1-	3-	1-	2+	2-	4+

6,5