

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

Шифр

1151

80,3%

91,5

**Задание 1. [60 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	δ-	δ+	б-	б-	а+	б+	а+	δ+	δ+	г-
11-20	б+	б+	δ+	б+	г+	г+	б-	δ+	а+	б+
21-30	б-	а+	б+	δ+	δ+	δ-	δ+	б-	а-	г-
31-40	а-	а-	б+	г+	а-	б+	δ+	г-	а+	δ+
41-50	г-	δ-	δ+	г+	б-	б+	б+	б-	г+	б+
51-60	г-	δ+	б-	а+	δ+	г-	δ-	б+	б+	δ+

**Задание 2. [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а+	г+	а+	δ+	δ+	б-	б+	δ+	а+	г-
11-15	а-	а+	б+	а+	а+					

**Задание 3. [25 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	
неправ. "нет"												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
прав. "ДА"	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>							
неправ. "нет"						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					

**Задание 4. [15 баллов]**

**1. [макс. 3 балла]**

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

**2. [макс. 3 балла]**

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

**3. [макс. 3 балла]**

Характеристика	А	Б	В	Г	Д	Е
Вид мутации	2+	21+	1+	2+	2-	1+

**4. [макс. 3 балла]**

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

**5. [макс. 3 балла]**

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

17

13,5