

БВ-1-16

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура муниципального этапа  
**XXXII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2015-16 уч. год**  
 11 класс [маж. 133 балла]

**Задание 1. [60 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1
11-20	а 1	8 1	2 1	8 1	а 1	а 1	8 1	8 1	8 1	8 1
21-30	8 1	8 1	2 1	8 1	8 1	2 1	а 1	8 1	а 1	а 1
31-40	а 1	8 1	8 1	8 1	8 1	8 1	2 1	2 1	8 1	8 1
41-50	а 0	0	2 0	8 0	0	0	0	8 1	0	0
51-60	0	0	0	0	0	8 1	а 0	0	0	0

**Задание 2. [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	2,25	3,25	4,25	2,25	4,25	3,25	2,25	4,0	3,25	4,25
	11	12	13	14	15					
	3,0	0	7,0	0	3,25					

**Задание 3. [25 баллов]**

№.№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Прав» ДА		X 1		X 1	X 1	X 1	X 1		X 0	
«Неправ» НЕТ	X 1		X 1					X 1		X 0
№.№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Прав» ДА	X 0	X 1			X 1					
«Неправ» НЕТ			X 1	X 1		0	X 1	X 1	0	X 0
№.№	21	22	23	24	25					
«Прав» ДА	X 0	0	0	0	0					
«Неправ» НЕТ										

**Часть 4. Задание 1. [2,5 балла]**

Семейство	1	2	3	4	5
Формула цветка					

**Задание 2. [2,5 балла]**

Животные	1	2	3	4	5
Органы выделения	В	Д	А	Г	Б

**Задание 3. [6 баллов]**

Обозначения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Части сердца	И	М	Д	К	Б	А	Л	Ж	В	Г	З	Е

**Задание 4. [3 балла]**

Характеристика мутации	1	2	3	4	5	6
Типы мутаций						

**Задание 5. [4 балла]**

Органонды клетки	1	2	3	4	5	6	7	8
Функции								

Проверил Ф.И.О. Торбунова Е.Р.  
 Перепроверил Ф.И.О. Дюндина Н.С.

Итого 84,5 баллов

63%