

**Матрица ответов на задания муниципального  
этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии  
11 класс**

**Максимально число баллов – 87.**

**Часть 1. Выберите один верный ответ. За каждое выполненное задание начисляется 1 балл. За выбор нескольких ответов выставляется 0 баллов! Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 40 баллов.**

№ задания	Вариант ответа						
1	Б	11	Б	21	В	31	Б
2	Г	12	Г	22	Б	32	В
3	В	13	А	23	Б	33	А
4	В	14	А	24	Б	34	А
5	В	15	Г	25	Г	35	В
6	Б	16	В	26	В	36	Б
7	А	17	Б	27	Б	37	Б
8	Б	18	В	28	Б	38	Г
9	Б	19	Г	29	В	39	Б
10	Г	20	А	30	Г	40	Б

**Часть 2. Выберите все верные ответы. За верное выполнение задания (полное совпадение с эталоном) начисляется 2 балла. За наличие одной ошибки (пропущен один верный ответ или добавлен один лишний) – 1 балл. В остальных случаях выставляется 0 баллов. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 30 балла.**

№ задания	Вариант ответа	№ задания	Вариант ответа
41	БВД	49	БГД
42	АГД	50	ВГ
43	БВ	51	БГ
44	АГ	52	АБ
45	БВГ	53	АБГ
46	ВГ	54	АБГ
47	АБГД	55	ВГД
48	АБВ		

**Часть 3. Сопоставьте цифры из буквы. Максимальное количество баллов, которое можно набрать - 17 балла.**

56. Установите соответствие между диаграммами цветов (1–5) и семействам, к которым они принадлежат (а–д) [максимум 5 баллов]:

Диаграмма:	1	2	3	4	5
Семейство:	б	а	д	в	г

57. Установите соответствие между названием вещества, его химической формулой и характеристикой. Буквы могут повторяться. [Максимум – 6 баллов – по 0,5 балла за верно заполненную клетку или 1 балл за верную строку]:

Вещество:	Формула:	Характеристика:
1	Д	II
2	А	VI
3	Г	I
4	Г	IV
5	В	V
6	Б	III

58. Установите соответствие между клетками пшеницы, набором хромосом и способом деления, в результате которого они образовались

[Максимум - 6 балла – по 0,5 балла за верно заполненную клетку или 1 балл за верную строку]:

Клетка:	Плоидность:	Тип деления:
1	Б	I
2	А	I
3	А	I
4	В	I
5	А	II
6	Б	I