

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год.  
 11 класс

*Рекомендуемое время выполнения заданий -180 мин.*

**Часть 1. [60 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г	а	в	б	в	г	в	б	а	г
11-20	г	а	а	б	в	б	а	б	а	б
21-30	г	б	а	а	б	б	а	в	г	б
31-40	г	в	а	а	г	в	а	б	б	г
41-50	б	б	в	г	г	б	г	в	г	б
51-60	б	в	а	в	а	в	в	в	г	б

**Часть 2. [30 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г	а	г	в	а	б	а	в	а	б
№	11	12	13	14	15					
1-10	а	г	г	г	в					

**Часть 3. [25 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«да»	+	+				+		+	+	
«нет»			+	+	+		+			+
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«да»		+			+	+		+	+	
«нет»	+		+	+			+			+
№	21	22	23	24	25					
«да»	+	+			+					
«нет»			+	+						

**Часть 4. (12 баллов)**

**1. [маж. 2,5 балла]**

Растение	А	Б	В	Г	Д
Плод	3	1	4	5	2

2. [маx. 2,5 балла]

Ритм ЭЭГ	А	Б	В	Г	Д
Состояние организма	4	5	2	3	1

3. [маx. 2 балла]

Животное	1	2	3	4
Процесс	Б	Г	А	В

4. [маx. 2,5балла]

Тип отбора	А	Б	В	Г	Д
Пример	2	4	1	5	3

5. [маx. 2,5 балла]

Характеристика изменчивости	1	2	3	4	5
Вид изменчивости	А	Б	А	А	Б

Максимальное количество баллов – 127