

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

Шифр \_\_\_\_\_

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2016-17 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	в	а	в	б	б	а	б	а	а	г
11-20	г	а	а	а	в	б	в	а	г	в
21-30	б	г	г	а	а	в	б	г	в	а
31-40	в	г	б	г	в	а	б	а	г	а
41-50	а	б	а	б	а	в	в	4(г)	б	б
51-60	в	г	б	в	в	г	б	а	а	г

#### Часть 2. [30 баллов]

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

#### 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. (15 баллов)

##### 1. [маж. 3 балла]

Вирус	А	Б	В	Г	Д
Тип генома	2	1	3	3	3

2. [маж. 3 балла]

<b>Отдел пищеварительной трубки</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Функции</b>	4	5	2	3	1

3. [маж. 3 балла]

<b>Организмы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Процессы</b>	В	А	Г	Б

4. [маж. 3 балла]

<b>Приспособления</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Направление эволюции</b>	Б	Б	А	А	Б	А

5. [маж. 3 балла]

<b>Открытие</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>Ученый</b>	4	3	1	5	6	2

**Максимальное количество баллов – 130**