

**Матрица ответов на задания школьного этапа  
Всероссийской олимпиады школьников по биологии в 10 классе  
2016-2017 учебный год (max = 80 баллов)**

**Часть 1. [30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	в	а	в	г	в	а	а	в	б	а
<b>11-20</b>	б	в	г	в	б	а	г	г	в	в
<b>21-30</b>	а	б	б	б	г	б	г	в	г	б

**Часть 2. [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	2	3	1	3	4	3	2	4	2	2

**Часть 3. [15 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
"ДА"	да		да		да			да	да			да		да	да
"нет"		нет		нет		нет	нет			нет	нет		нет		

**Часть 4. [15 баллов, по 5 баллов за каждое задание]**

<b>№1 Действия</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
<b>Отдел нервной системы</b>	1	1	2	1	2

<b>№2 Болезни</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
<b>Переносчик возбудителя</b>	5	3	2	4	1

<b>№3 Признак обмена веществ</b>	<b>а</b>	<b>б</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>д</b>
<b>Вид обмена веществ</b>	1	2	2	1	1

**Матрица ответов на олимпиаду школьников по биологии.**

**2016-2017 уч. год. 11 класс. Максимум баллов- 100.**

**Задание 1. [35 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	Г	В	А	В	А	Г	А	В	А	А
<b>11-20</b>	Г	Г	Г	А	Г	Б	Б	А	Б	Б
<b>21-30</b>	В	Г	Г	Б	В	В	Б	В	В	Б
<b>31-35</b>	В	Г	Б	В	Г					

**Задание 2. [20 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	В	В	Б	А	Б	Б	Г	А	Г	В

**Задание 3. [20 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"			Х						Х				Х		Х
неправ "НЕТ"	Х	Х		Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х	Х		Х	
№	16	17	18	19	20										
прав. "ДА"		Х		Х	Х										
неправ "НЕТ"	Х		Х												

**Задание 4. [25 баллов]**

**1. ] 5 баллов**

<b>Последовательность</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Процессы</b>	Б	А	В	Г	Д

**2. [5 баллов]**

<b>Функции</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Соединение</b>	Д	В	Г	А	Б

**3.[ 5 баллов]**

<b>1</b>	<b>2</b>
БРЮХОНОГИЕ А В Г	ДВУСТВОРЧАТЫЕ Б Д

**4.[ 5 баллов]**

<b>1</b>	<b>2</b>
РОЗОЦВЕТНЫЕ А Г	МОТЫЛЬКОВЫЕ Б В Д

**5. [5 баллов]**

**А-4, Б-3, В-2, Г-1, Д – 2.**

## Ключи

### 8 класс

1 Задание.

1-в	2-б	3-а	4-а	5-а	6-б	7-г	8-б	9-г	10-б
11-б	12-в	13-б	14-г	15-в	16-г	17-г	18-а	19-б	20-а

2 Задание.

1 - д	2 - г	3 - а	4 - г	5 - г
-------	-------	-------	-------	-------

3 Задание.

1-	2+	3-	4-	5+	6+	7+	8-	9+	10+
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

4 Задание.

1)

А - 1	Б - 2	В - 1	Г - 2	Д - 2
-------	-------	-------	-------	-------

2)

А - 2	Б - 1	В - 3	Г - 1	Д - 2
-------	-------	-------	-------	-------

### 9 класс

1 Задание.

1-б	2-в	3-б	4-в	5-г	6-б	7-в	8-а	9-в	10-г
11-в	12-г	13-а	14-б	15-г	16-в	17-а	18-а	19-г	20-а
21-в	22-г	23-б	24-а	25-б					

2 Задание.

1-в	2-г	3-б	4-д	5-б	6-в	7-д	8-в	9-б	10-д
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

3 Задание.

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

4 Задание.

1)

А - 1	Б - 1	В - 1	Г - 2	Д - 2
-------	-------	-------	-------	-------

2)

А - 2	Б - 2	В - 2	Г - 1	Д - 1
-------	-------	-------	-------	-------

**5 класс, макс.-31б****Часть I (10 баллов)**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>1-10</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>а</b>	<b>г</b>	<b>в</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>б</b>

**Часть 2.(10 баллов)**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>а</b>	<b>д</b>	<b>д</b>	<b>б</b>	<b>в</b>

**Часть 3.(5 баллов)**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ДА</b>	<b>+</b>				<b>+</b>
<b>Нет</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	

**Часть 4. (6 баллов)**

<b>организм</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>роль</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

**6 класс, макс.-31 б**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>1-10</b>	<b>г</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>г</b>	<b>б</b>	<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>г</b>	<b>в</b>

**Часть 2.(10 баллов)**

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>б</b>	<b>а</b>	<b>в</b>	<b>в</b>	<b>а</b>

**Часть 3.(5 баллов)**

	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>ДА</b>	<b>+</b>			<b>+</b>	
<b>Нет</b>		<b>-</b>	<b>-</b>		<b>-</b>

**Часть 4. (6 баллов)**

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>	<b>Е</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

**7 класс, макс. – 41балл**

**Часть I (15баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	а	в	б	а	а	в	б	г	в
11-20	в	в	б	в	а					

**Часть 2.(10 баллов)**

1	2	3	4	5
б	б	в	в	г

**Часть 3.(10 баллов)**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДА		+			+		+			
Нет	-		--	-		-		-	-	-

**Часть 4. (6 баллов)**

а	б	в	г	д	е
2	3	1	3	1	2