

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Регион \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Части 1 и 2)**  
 к заданиям теоретического тура XXXII Всероссийской олимпиады  
 школьников по биологии. г. Ульяновск - 2016 год  
 9 класс [**мах. 110 баллов**]

Внимание! Образец заполнения:    правильный ответ -     отмена ответа -

**Часть 1. мах. 50 баллов**

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1					11					21					31					41				
2					12					22					32					42				
3					13					23					33					43				
4					14					24					34					44				
5					15					25					35					45				
6					16					26					36					46				
7					17					27					37					47				
8					18					28					38					48				
9					19					29					39					49				
10					20					30					40					50				

**Часть 2. мах. 60 баллов**

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1		в					7		в					13		в					19		в				
		н							н							н							н				
2		в					8		в					14		в					20		в				
		н							н							н							н				
3		в					9		в					15		в					21		в				
		н							н							н							н				
4		в					10		в					16		в					22		в				
		н							н							н							н				
5		в					11		в					17		в					23		в				
		н							н							н							н				
6		в					12		в					18		в					24		в				
		н							н							н							н				

<b>Итого за части 1 и 2:</b>	
------------------------------	--

<b>Проверил ФИО</b>	
---------------------	--

<b>Перепроверил ФИО</b>	
-------------------------	--

Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя \_\_\_\_\_  
Регион \_\_\_\_\_  
Класс \_\_\_\_\_  
Шифр \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Часть 3)**  
к заданиям теоретического тура XXXII Всероссийской олимпиады  
школьников по биологии. г. Ульяновск - 2016 год  
9 класс [маx. 73 балла]

**1. [маx. 4 балла]**

<b>Водоросль</b>	<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>Хлоропласт</b>	Г	Д	Д	Д	А	Б	Г	Д

**2. [маx. 4,5 балла]**

<b>Структура на рисунке</b>	<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>Название</b>	Д	О	А	П	Ж	И	В	К	З

**3. [маx. 5 баллов]**

<b>Изображения</b>	<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>Происхождение</b>	А	А	Г	Г	Д	Б	В	Г	В	Г

**4. [маx. 5 баллов]**

<b>Структура</b>	<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>Происхождение</b>	Б	Б	В	А	А	Б	Б	Б	Б	А

**5. [маx. 2,5 балла]**

<b>Участок тела пчелы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Растение</b>	В	А	Г	Б	Д

**6. [маx. 5 баллов]**

<b>Растение</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Диаграмма цветка</b>	К	З	Ж	Е	И
<b>Посадочная площадка для насекомых-опылителей</b>	5	6	7	3	2

## 7. [маx. 7 баллов]

Кешью	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
Манго	4	6	5	2	1	3	7
Название структуры	Т	С	Р	З	К	М	Ф

## 8. [маx. 3 балла, по 0,2]

Конечности	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Таксоны	Б	Б	А	В	Б	Б	А	Б	В	В	Б	Б	Б	Б	В

## 9. [маx. 4 балла]

Утверждение	1	2	3	4
Да, верное		X	X	X
Нет, неверное	X			

## 10. [маx. 4 балла]

Утверждение	1	2	3	4
Да, следует из наблюдений			X	X
Нет, не следует из наблюдений	X	X		

## 11. [маx. 4 балла]

Утверждение	1	2	3	4
Да, верное	X	X		
Нет, неверное			X	X

## 12. [маx. 2 балла]

Вопрос	1	2
Ответ	Б	В

## 13. [маж. 3 балла]

Последовательность	1	2	3	4	5	6
Вид активности	Б	Г	Д	В	Е	А

## 14. [маж. 4 балла]

Номер тона	I	II	III	IV
Событие	В	Г	А	Б

## 15. [маж. 3 балла]

Патология	1	2	3
Фонокардиограмма	Б	А	В

## 16. [маж. 3 балла]

Кривые	1	2	3
Параметры	Б	А	В

## 17. [маж. 4 балла]

Утверждение	1	2	3	4
Да, верное	X			X
Нет, неверное		X	X	

## 18. [маж. 3 балла]

Клинические особенности	1	2	3	4	5	6
Группы микроорганизмов	Б	А	В	А	В	Б

## 19. [маж. 3 балла]

Изображение (возбудитель)	1	2	3	4	5	6
Заболелание	А	В	Б	Д	Г	Е