

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

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Часть 1)**  
**на задания теоретического тура XXVIII Всероссийской олимпиады**  
**школьников по биологии. г. Оренбург - 2012 год**  
**10 - 11 классы [маx. 160 баллов]**

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ, отмена ответа.



**Задание 1. маx. 60 баллов**

№	а	б	в	г	№	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					51				
2					12					22					32					42					52				
3					13					23					33					43					53				
4					14					24					34					44					54				
5					15					25					35					45					55				
6					16					26					36					46					56				
7					17					27					37					47					57				
8					18					28					38					48					58				
9					19					29					39					49					59				
10					20					30					40					50					60				

**Задание 2. маx. 100 баллов**

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1	д						9	д					17	д					25	д					33	д								
	н							н						н						н						н								
2	д						10	д					18	д					26	д					34	д								
	н							н						н						н						н								
3	д						11	д					19	д					27	д					35	д								
	н							н						н						н						н								
4	д						12	д					20	д					28	д					36	д								
	н							н						н						н						н								
5	д						13	д					21	д					29	д					37	д								
	н							н						н						н						н								
6	д						14	д					22	д					30	д					38	д								
	н							н						н						н						н								
7	д						15	д					23	д					31	д					39	д								
	н							н						н						н						н								
8	д						16	д					24	д					32	д					40	д								
	н							н						н						н						н								

**Итого:**

**Проверил ФИО**

**Перепроверил ФИО**

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

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ (Часть 2)**  
**на задания теоретического тура XXVIII Всероссийской олимпиады**  
**школьников по биологии. г. Оренбург - 2012 год**  
**10 - 11 классы [макс. 92 балла]**

**Часть 3.** Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

**1. [макс. 4,5 балла]**

<b>Обозначения</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>Структуры</b>	А	Е	В	З	Б	Ж	Г	И	Д

**2. [макс. 2,5 балла]**

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

**3. [макс. 5 баллов]**

<b>Растение</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>Тип цветка</b>	А	А	А	Б	Б	Б	В	В	В	Г

**4. [макс. 3 балла]**

<b>Растения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Тип леса</b>	Б	Б	А	А	А	Б

**5. [макс. 2,5 балла]**

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

**6. [макс. 2 балла]**

<b>Белки</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Кривые</b>	А	Г	В	Б

## 7. [мах. 3 балла]

<b>Птицы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		<b>5</b>
<b>Места гнездования</b>	Г	В	А	А	Д	Б

## 8. [мах. 2,5 балла]

<b>Хордовые животные</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Структуры</b>	В	Б	Г	Д	А

## 9. [мах. 2,5 балла]

<b>Насекомые</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Тип взаимоотношений с человеком</b>	Б	Г	Б	Г	Г

## 10. [мах. 3 балла]

<b>Паразитические черви</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>Путь заражения</b>	Г	В	Д	А	В	Б

## 11. [мах. 3 балла]

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

## 12. [мах. 5 баллов]

<b>Животное</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>Способ</b>	А	В	А	Б	А	В	Б	А	В	Б

## 13. [мах. 2,5 балла]

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

## 14. [мах. 4 балла]

<b>Симптомы (заболевание)</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Причины</b>	А	Б	В	Г

15. I. [маx. 2 балла]

II. [маx. 2,5 балла]

<b>Ответ</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>B</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
<b>Часть I</b>	X				
<b>Часть II</b>	Да	X		X	
	Нет		X		X

16. [маx. 4 балла]

<b>Ассоциации</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Ферменты</b>	B	B	A	Г

17. [маx. 4 балла]

<b>Моторы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Тип движения</b>	B	B	A	A

18. [маx. 3 балла]

<b>Организмы</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Жгутиковые стадии</b>	A	Г	Д	B	B

19. [маx. 5 баллов]

<b>Положения</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Да	X		X	X	
Нет		X			X

20. [маx. 2,5 балла]

<b>Компоненты</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>Обозначение</b>	Г	B	A	B	Д

21. [маx. 5,5 баллов]

A – \_\_\_\_\_ 01,07,10. B – \_\_\_\_\_ 01,02,03,04,05,06,08,09.

~~22. [маx. 3 балла] Вопрос снят!!!~~

23. [маx. 4 балла]

<b>Переменная</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Кривая</b>	A	B	B	Г

24. [мах. 5,5 баллов]

<b>Организмы</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>11</b>
<b>Таксоны</b>	Ж	Б	В	Ж	Ж	А	Е	Д	Б	А	Г

25. [мах. 4 балла]

<b>Рисунки</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>Кольчатые черви</b>						Х		
<b>Другие таксоны</b>	Х	Х	Х	Х	Х		Х	Х

26. [мах. 2 балла]

<b>Кривые</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>Биомасса</b>	В	Г	А	Б

27. [мах. 3 балла]

<b>Скорость</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>График</b>	А	Б	В