

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Район \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура регионального этапа  
**XXVIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2011-12 уч. год**  
**10 - 11 классы [маx. 124 балла]**

**Часть I. [60 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	б	г	б	б	в	в	а	г	в	г
<b>11-20</b>	а	г	б	г	а	г	в	в	б	г
<b>21-30</b>	г	г	г	в	а	б	а	б	в	в
<b>31-40</b>	в	б	в	а	г	г	в	а	в	а
<b>41-50</b>	а	б	в	б	в	в	б	г	г	а
<b>51-60</b>	г	б	б	в	г	б	г	в	г	г

**Часть II. [25 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	в	в	г	в	в	г	в	г	д	г
<b>11-20</b>	г	д	б	б	г	в	д	в	д	в
<b>21-25</b>	а	б	д	в	д					

**Часть III. [25 баллов]**

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"	X					X	X			X		X	X		
неправ. "НЕТ"		X	X	X	X			X	X		X			X	X
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
прав. "ДА"				X	X		X		X	X					
неправ. "НЕТ"	X	X	X			X		X							

**Часть IV. [14 баллов]**

**Задание 1. [2,5 балла]**

Обозначение	1	2	3	4	5
Структура	А	Г	В	Б	Д

**Задание 2. [маx. 3 балла]**

Растение	1	2	3	4	5	6
Видоизменение побега	А	Б	Б	В	В	А

**Задание 3. [маx. 3 балла]**

Группы	1	2	3
Животные	В, Г, Д, З	А, Б, Е, Ж	А, Д

**Задание 4. [маx. 2,5 балла]**

Свойства потенциала	1	2	3	4	5
Потенциал	А	Б	Б	Б	А

**Задание 5. [маx. 3 балла]**

Признаки	1	2	3	4	5	6
Форменные элементы крови	Б	А	Б	А	Б	А

Фамилия \_\_\_\_\_  
 Имя \_\_\_\_\_  
 Район \_\_\_\_\_  
 Класс \_\_\_\_\_  
 Шифр \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
 на задания теоретического тура регионального этапа  
**XXVIII Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2011-12 уч. год**

**9 класс [мах. 98,5 баллов]**

**Часть I. [50 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1-10</b>	б	г	б	б	в	в	а	г	в	г
<b>11-20</b>	а	г	б	г	а	г	в	в	б	г
<b>21-30</b>	г	г	г	в	а	б	а	б	в	в
<b>31-40</b>	в	б	в	а	г	г	в	а	в	а
<b>41-50</b>	а	б	в	б	в	в	г	г	а	г

**Часть II. [20 баллов]**

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

**Часть III. [20 баллов]**

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

**Часть IV. [8,5 баллов]**

**Задание 1. [2,5 балла]**

Обозначение	1	2	3	4	5
Структура	А	Г	В	Б	Д

**Задание 2. [мах. 3 балла]**

Растение	1	2	3	4	5	6
Видоизменение побега	А	Б	Б	В	В	А

**Задание 3. [мах. 3 балла]**

Группы	1	2	3
Животные	В, Г, Д, З	А, Б, Е, Ж	А, Д