

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

Шифр Б10-04

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**

на задания теоретического тура регионального этапа  
 XXXIV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год  
 10 - 11 классы [маx. 145 баллов]

Внимание! Образец заполнения: правильный ответ - , отмена ответа -

**Задание 1. маx. 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					+

23

**Задание 2. маx. 65 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	в						7	в						13	в						19	в						25	в					
2	в						8	в						14	в						20	в						26	в					
3	в						9	в						15	в						21	в												
4	в						10	в						16	в						22	в												
5	в						11	в						17	в						23	в												
6	в						12	в						18	в						24	в												

38,5

**Задание 3. маx. 30 баллов**

**1. маx. 2 балла**

Побеги	1	2	3	4
Виды	А			
	Б			
	В			
	Г			

(по 0,5 б.) = 1

**2. маx. 6 баллов**

Рис.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа	А											
	Б											
	В											
	Г											
	Д											
	Е											

(по 0,5 б.) = 4

**3. маx. 5 баллов**

Структ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группа	А									
	Б									
	В									
	Г									
	Д									
	Е									

(по 0,5 б.) = 3

8

**4. маx. 2,5 балла**

Груп.	1	2	3	4	5
Положение	А				
	Б				
	В				
	Г				

(по 0,5 б.) = 1,5

**5. маx. 2,5 балла**

Мет.	1	2	3	4	5
Результат	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = 2,5

**6. маx. 2,5 балла**

Бол-нь	1	2	3	4	5
Особенности	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				
	Е				

(по 0,5 б.) = 2

**7. маx. 3 балла**

Структ.	1	2	3	4	5	6
Группа	А					
	Б					
	В					
	Г					
	Д					
	Е					

(по 0,5 б.) = 3

**8. маx. 2,5 балла**

Этапы	1	2	3	4	5
НТФ	А				
	Б				
	В				
	Г				
	Д				

(по 0,5 б.) = 0,5

11

**9. маx. 4 балла**

Набор	1	2	3	4
Организм	А			
	Б			
	В			
	Г			
Пол	М			
	Ж			

(по 0,5 б.) = 1,5

**Итого:**  
80,5

**Проверили:** Ленунова О.Н.  
Сурдоб В.А.