

Район _____
 Класс _____
 Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ
 на задания теоретического тура регионального этапа
XXXIV Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2017-18 уч. год
9 класс [макс. 114,5 баллов]

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

Задание 1. макс. 40 баллов

№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г	№	а	б	в	г
1			<input checked="" type="checkbox"/>		11	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		21			<input checked="" type="checkbox"/>		31	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
2			<input checked="" type="checkbox"/>		12		<input checked="" type="checkbox"/>			22		<input checked="" type="checkbox"/>			32			<input checked="" type="checkbox"/>	
3		<input checked="" type="checkbox"/>			13			<input checked="" type="checkbox"/>		23		<input checked="" type="checkbox"/>			33		<input checked="" type="checkbox"/>		
4	<input checked="" type="checkbox"/>				14				<input checked="" type="checkbox"/>	24		<input checked="" type="checkbox"/>			34		<input checked="" type="checkbox"/>		
5			<input checked="" type="checkbox"/>		15			<input checked="" type="checkbox"/>		25	<input checked="" type="checkbox"/>				35			<input checked="" type="checkbox"/>	
6	<input checked="" type="checkbox"/>				16			<input checked="" type="checkbox"/>		26				<input checked="" type="checkbox"/>	36		<input checked="" type="checkbox"/>		
7		<input checked="" type="checkbox"/>			17	<input checked="" type="checkbox"/>				27		<input checked="" type="checkbox"/>			37	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	
8				<input checked="" type="checkbox"/>	18		<input checked="" type="checkbox"/>			28		<input checked="" type="checkbox"/>			38			<input checked="" type="checkbox"/>	
9	<input checked="" type="checkbox"/>				19			<input checked="" type="checkbox"/>		29		<input checked="" type="checkbox"/>			39		<input checked="" type="checkbox"/>		
10			<input checked="" type="checkbox"/>		20			<input checked="" type="checkbox"/>		30			<input checked="" type="checkbox"/>		40	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	

20 +

Задание 2. макс. 50 баллов

№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д	№	?	а	б	в	г	д
1	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	6	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	11	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	16	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	12	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	17	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	13	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	18	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	9	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	14	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	19	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	10	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	15	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	20	в	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

31 +

Задание 3. макс. 24,5 баллов

1. макс. 2 балла

Побеги	1	2	3	4
Виды	А	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
	Б	<input checked="" type="checkbox"/>		
	В			<input checked="" type="checkbox"/>
	Г			<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 2

2. макс. 2 балла

Плоды	1	2	3	4
Виды	А	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Б		<input checked="" type="checkbox"/>	
	В			<input checked="" type="checkbox"/>
	Г			<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 1

3. макс. 6 баллов

Рис.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Группа	А	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>									
	Б		<input checked="" type="checkbox"/>									
	В				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>
	Г						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
	Д								<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Е										<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 5,5

4. макс. 5 баллов

Структ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группа	А	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Б	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
	В			<input checked="" type="checkbox"/>						
	Г									
	Д	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
Е			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						

(по 0,5 б.) = 3,5

5. макс. 2,5 балла

Групп.	1	2	3	4	5
Положение	А	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Б	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	В	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Г	<input checked="" type="checkbox"/>			

(по 0,5 б.) = 1,5

6. макс. 2,5 балла

Пор-к	1	2	3	4	5
Клетки	А			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Б	<input checked="" type="checkbox"/>			
	В	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Г		<input checked="" type="checkbox"/>		
Д					<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 1,5

17 +

4. макс. 5 баллов

Структ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа	А	<input checked="" type="checkbox"/>							
	Б			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	В						<input checked="" type="checkbox"/>		
	Г							<input checked="" type="checkbox"/>	
	Д			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Ж	<input checked="" type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>

(по 0,5 б.) = 2

Итого: 88 +

Проверили:

Васильева Н.П.

Лудинос М.Ю.