

*Протокол  
Муниципальное  
Муниципальное*

Шифр 5-10-7

**Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии Муниципальный район г. Хабаровск 2021/22 уч. год.**

**10 класс, всего 56 баллов**

*41 = 73%*

**Часть 1. [25 баллов]**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<del>A</del>	A+	B+	<del>Г</del>	B+	B+	B+	B+	A+	A+
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B+	B+	B+	B+	B+	A+	Г+	A+	Г+	A+
21	22	23	24	25					
A+	A+	B+	B+	B+					

*23*

**Часть 2. [20 баллов] (за каждое задание – 2 балла, за каждую правильную позицию 0,4 балла, итого – 20 баллов)**

*№1*

1	2	3	4	5
Да	X+	X+	X+	X
Нет		X+		

*2*

*14*

*№2*

1	2	3	4	5
Да	X+	X	X	
Нет		X+		X+

*1,2*

*№3*

1	2	3	4	5
Да	X+	X		X+
Нет		X+	X+	

*1,6*

*№4*

1	2	3	4	5
Да		X+	X+	<del>///</del>
Нет	X+		X+	X+

*2*

*№5*

1	2	3	4	5
Да	<del>///</del>	X	X	
Нет	X			X

*0*

*№6*

1	2	3	4	5
Да	X	X	X	X
Нет	<del>X</del>		<del>///</del>	

*2*

№7	1	2	3	4	5
Да	<del>✗</del>	✗+	<del>✗</del>	✗+	✗+
Нет	✗+				

1,6

№8	1	2	3	4	5
Да	✗+	✗+		✗+	
Нет			<del>✗</del>		✗+

1,6

№9	1	2	3	4	5
Да		✗+	<del>✗</del>	✗+	
Нет	✗+				✗+

1,6

№10	1	2	3	4	5
Да				<del>✗</del>	<del>✗</del>
Нет	✗+	<del>✗</del>	<del>✗</del>		

0,4

## Часть 3. [11 баллов]

## Задание 1. (2,5 балла)

Структуры	1	2	3	4	5
Сердце человека и птицы	<del>✗</del> +	<del>И</del>	<del>Б</del>	<del>Г</del>	<del>К</del>

4

0,5

## Задание 2. (2,5 балла)

Растения	1	2	3	4	5
Типы побегов	<del>Е</del>	<del>Б</del>	<del>Д</del> +	<del>В</del>	<del>А</del>

0,5

## Задание 3 (3 балла)

Объект	А	Б	В	Г	Д	Е
Характеристики	1+	<del>2</del>	3+	1+	2+	2+

2,5

## Задание 4. (3 балла)

События	А	Б	В	Г	Д	Е
Фазы	<del>1</del>	3+	<del>2</del>	<del>5</del>	<del>1</del>	<del>4</del>

0,5

Итого \_\_\_\_\_

Проверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Перепроверил \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /