

Б-9-03

288

**МАТРИЦА ОТВЕТОВ**  
на задания муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2022-23 уч. год  
9 класс [максимально 65,5 баллов]

**Часть I.** [макс.25 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	a+	b+	b-	b+	d-	a+	d+	a-	d-
11-20	d-	a+	e+	a-	b+	e+	e+	b-	a-	d+
21-25	b-	b-	b-	d-	d-					

11,5

**Часть II.** [макс. 20 баллов, по 2 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов.

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
а	X+		X+		X+		X+		X+		X-	X+	X		X+		X-		X+	
б		X+	X+		X-		X+	X+		X-	X+	X		X-	X+		X-	X+		X-
в		X-		X+		X+		X-	X-		X+		X-		X-		X-		X+	X+
г	X-		X+		X-	X+		X-	X-		X+		X+		X-		X-		X-	
д											X-	X-		X-						

11,5

**Часть III.** [макс. 7 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов

1	2	3	4	5	6	7
да +	нет +	нет -	да -	нет -	да -	да -

+1

**Часть IV.** [макс. 13,5 баллов] \_\_\_\_\_ баллов

**Задание 1.** [макс. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов

А	Б	В	Г	Д	Е
2 +	1 +	4 -	5 -	6 -	3 -

2,5

**Задание 2.** [3 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]

1	2	3
A -	B -	B -

0

**Задание 3.** [макс. 4,5 балла, по 0,5 балла за каждый верный ответ] \_\_\_\_\_ баллов

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A +	A +	A +	B -	A +	A -	B +	A +	A -

2,5

Проверил Ф.И.О. Луаркина Е.В.

Перепроверил Ф.И.О. \_\_\_\_\_ Итого 28 баллов