

Матрица ответов на задания

9 класс, итого **54** балла

Часть 1. [20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
$\delta =$	$\theta =$	$\delta =$	$z =$	$\beta +$	$a =$	$z +$	$\theta +$	$a =$	$\delta +$
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
$\delta +$	$\theta =$	$z =$	$z +$	$\delta =$	$a +$	$\theta +$	$a +$	$\delta =$	$\theta =$

Часть 2. 25 баллов (за каждое задание - 2,5 балла, за каждую правильную позицию 0,5 балла)

№1

	1	2	3	4	5
Да	X	=	+	+	+
Нет	+	X	X	X	X

№2

	1	2	3	4	5
Да		X	=	=	X
Нет	X	=	X	X	=

№3

	1	2	3	4	5
Да	X	X	=	+	=
Нет	+	+	X	X	X

№4

	1	2	3	4	5
Да	X	X	=	+	=
Нет	+	+	X	X	X

№5

	1	2	3	4	5
Да	=	X	+	X	+
Нет	X	=	X	+	X

№6

	1	2	3	4	5
Да	X	X	+	=	+
Нет	=	+	X	X	X

№7

	1	2	3	4	5
Да	X	+	X	X	X
Нет	+	X	+	+	+

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.  
Муниципальный этап 2023-2024 учебного года.

Код участника 59-13

№ 8	1	2	3	4	5
да	X	-	X	-	X
нет	-	X	+	X	*

№ 9	1	2	3	4	5
да	X	X	+	X	X
нет	+	-	X	+	-

№ 10	1	2	3	4	5
Да	X	+	X	X	-
Нет	+	X	-	+	X

2	4	3	2	1	№
+	-	-	-	-	Да
X	X	X	X	X	Нет

35

**Часть 3. [итого - 9 баллов]**

**Задание 1 (3 балла)**

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е
Отряды насекомых	1+	1+	3-	2+	2+	1-

**Задание 2 (3 балла)**

Представители	А	Б	В	Г	Д	Е
Отряды птиц	3-	-1-	3-	+1+	+2+	-1-

**Задание 3 (3 балла)**

Функции	А	Б	В	Г	Д	Е
Органоиды	3-	4-	5++	6-	1-	2-

Итого 27 - 50%

Проверил Суров М.А.

Перепроверил Маслянина

Председатель Кузнецова Е.С.  
Власова Н.А.

2	4	3	2	1	№
+	-	+	-	-	Да
X	X	X	X	X	Нет

2	4	3	2	1	№
X	X	X	X	X	Да
+	+	X	+	+	Нет