

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС**

Шифр Б-28

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 11 класс
2021/22 уч. год.**

ЧАСТЬ I. [60 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a-	z-	d+	z-	d-	a+	z-	a-	z+	d-
11-20	a-	b-	d+	d-	b+	b-	d-	d-	z-	z-
21-30	b+	d-	b+	d-	a+	a-	z-	z+	a+	d+
31-40	a-	a-	d-	b-	d-	a-	b-	z-	d+	b+
41-50	b+	b-	b+	a+	b-	z+	z-	d-	z+	b-
51-60	a+	d-	d-	b-	d-	a+	b+	b-	z+	z+

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5
1-5	d-	d+	b-	d+	b-
6-10	d-	b-	z-	a-	z-
11-15	z-	z+	z+	d+	a+

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»			+✓	+✓		-✓		+✓	+✓	
«Нет»	✓+	+✓			-✓		+✓			-✓

№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	✓+			✓-	-✓	+✓	+✓		-✓	-✓
«Нет»		+✓	-✓					+✓		

№	21	22	23	24	25
«Да»		+✓	+✓		+✓
«Нет»	✓-			✓+	

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

Пример	1	2	3	4	5	6
Тип обмена веществ	a+	b+	a+	-d	a-	+a

5-

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО БИОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 11 КЛАСС

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	$\delta -$	$\alpha -$	$\alpha - t \delta$		$\beta -$	$- \theta$

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Структура или процесс	$\delta + t z$		$н -$	$- g$	$\theta +$	$+ a$

Задание 4.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона						

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	$\delta -$	$+ a$	$\theta +$	$- a$	$- a$	$a +$	$\theta +$

6,55.