

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-	b+	d+	a-	a-	r-	a+	d+	r+	a+
11-20	b-	b-	d+	r-	b+	r-	r+	b+	a-	r-
21-30	r-	b-	d-	d-	d-	r-	b+	r+	a+	d+
31-40	r+	d+	b+	r+	d-	a-	r-	d-	a-	b+
41-50	b+	a+	d-	a+	d+	b-	d-	a+	d-	d+
51-60	a+	d-	d-	a-	a-	b+	d-	a+	d-	b-

270

ЧАСТЬ II. [30 БАЛЛОВ]

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

100

ЧАСТЬ III. [25 БАЛЛОВ]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«Да»	f-		f+		f+			f+	f+	
«Нет»		f+		f-		f+	f+			f+
№	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
«Да»	f+		f+	f-		f+			f-	
«Нет»		f+			f+		f-	f+		f+
№	21	22	23	24	25					
«Да»	f+	f+	f+	f						
«Нет»				-	f-					

180

ЧАСТЬ IV. [15 БАЛЛОВ]

Задание 1.

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

2,50

Задание 2.

Биологическая молекула	1	2	3	4	5	6
Органическое вещество	a+	d-	a-	a-	d-	d-

0,50

Задание 3.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Структура или процесс	d+	r-	a-	g-	b+	e-

10

Задание 4.

Цифровое обозначение на рисунке	1	2	3	4	5	6
Название участка оперона	a+	b+	g+	r+	d+	e+

30

Задание 5.

Значение	1	2	3	4	5	6	7
Партнёр	d-	a+	a-	d+	a-	a+	d+

20  
90