

10-93

шифр

Олимпиадная работа по Биологии (муниципальный этап)  
2025/2026 учебного года

ученика (цы) 10Б класса

МАНУ, Ок. "Алтын 13" ии. С.Т.Умаровой  
(наименование ОУ)

г. Сарыи Оскел

(город, район)

Поповой Сарарыи Артурович

(фамилия, имя, отчество в родительном падеже)

К олимпиаде подготовил (а) Поповича Наталья Владимировна  
(фамилия, имя, отчество учителя)

Внимание: фамилия, имя и отчество ученика и подготовившего к олимпиаде учителя пишется полностью и разборчиво (при неразборчивом почерке – печатными буквами).

Класс 10-93  
Шифр \_\_\_\_\_

### МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской  
олимпиады школьников по биологии. 2025-26 уч. год.  
10 класс. Максимальное количество баллов - 82.

Рекомендуемое время выполнения заданий - 120 мин.

Часть I. Общее количество баллов – 30 (за каждый верный ответ – 1 балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a+	b+	c-	a-	a-	b+	c-	b+	c-	b-
11-20	a-	a-	a+	b+	b-	c+	a-	c-	a-	a-
20-30	a+	b+	b-	c-	b+	b-	b+	b-	c+	c-

12/8

Часть II. Общее количество баллов – 37,5 (по 2,5 балла за каждый верный  
выбор)

№	1		2		3		4		5		6		7		8	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	x+			x+		x+	x			x+		x+	x+		x+	
б		x+		x		x+		x	x+			x	x		x+	
в	x+		x+			x+		x	x+		x			x		x+
г		x	x		x+		x+		x		x			x+		x+
д		x+		x+	x+		x+		x		x+		x+		x	

№	9		10		11		12		13		14		15	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а		x	x			x+	x+		x		x+		x	
б		x+		x	x+			x+	x+		x+		x+	
в	x+		x+			x+		x	x			x		x+
г		x	x		x		x+			x+	x+			x+
д	x+			x+		x+	x			x		x+	x+	

23,58

10-93

Часть III. Всего баллов 9 баллов.

1. [макс. 3 балла, по 0,5 за каждый верный]

Насекомое	1	2	3	4	5	6
развитие	A -	A -	Г 0,5	B -	B -	B -

0,5

2. [макс. 6 баллов, по 1б. за каждый верный].

Цифры на схеме	1	2	3	4	5	6
Названия веществ	И -	Б -	Г -	Д -	З -	Е -

0

Часть IV. Биологические задачи [макс.5,5 баллов].

ОТВЕТ:

1. Так как молекула глюкозы содержит 8 атомов углерода, то в 10 молекулах 80 атомов углерода. Следовательно из 60 молекул  $C_6H_{12}O_6$  выделяется 60 молекул  $CO_2$ .

Ответ: 60 молекул

2. У двуклеточных растений гаплоидный набор хромосом, митоз и поперечное деление, следовательно сперматозоиды и яйцеклетки содержат по 22 хромосомы. Следовательно диплоидный набор хромосом  $= 2 \cdot 22 = 44$ . Материнская и отцовская яйцеклетки имеют диплоидный набор хромосом.  $44 + 22 + 22 + 44 = 132$

Ответ: 132

Всего: 37б  
/Степанов А.В.  
/Жаппаева С.М.