

ШИФР 10-02

Олимпиадная работа
Муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по биологии

учащегося 10 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя политехническая школа №33»
Старооскольского городского округа

Михалёва Ивана Романовича

Педагог-наставник:
учитель биологии
МАОУ «СПШ №33»
Андрющенко Елена Сергеевна

Класс 10-02
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 – 1балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Б-	Г-	Г-	В+	Б+	Б+	Г	Б+	В+	В-
11-20	Г-	В-	А+	В+	В-	Г+	Б-	В-	А-	Б-
20-30	В-	В+	В-	А+	Г-	Г+	В+	Г+	Г+	Г-

14

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

20,5

Часть III. Всего баллов 9 баллов.

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

Насекомое	1	2	3	4	5	6
развитие	В -	А -	Г +	Б -	А +	А -

1

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

Цифры на схеме	1	2	3	4	5	6
Названия веществ	А -	Ж -	И -	Г +	Д -	Е -

0,5

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

ОТВЕТ:

1. Так как молекула глюкозы содержит 6 атомов углерода, то при расходе 10 молекул глюкозы образуется 60 молекул диоксида углерода.

0

2. Митохондрия - 44 0,5
 Спермий - 22 0
 Яйцеклетка - 11 0
 Экзоперм - 11
 $44 + 22 + 11 + 11 = 88$
 РР - сумма чисел красным цветом

Итого: 36,5 Для Копеекина В.Б.
 Стрелова Н.Б.