

ШИФР

10-86

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по биологии

учащегося 10 класса

муниципального автономного общеобразовательного учреждения  
«Центр образования №1 «Академия знаний имени Н.П. Шевченко»  
Старооскольского городского округа Белгородской области

Божковой Софьи Алексеевны

Педагог-наставник:  
учитель биологии  
МАОУ «Центр образования №1  
«Академия знаний имени Н.П. Шевченко»  
Новикова Татьяна Анатольевна

Класс 10-86  
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	a+	δ+	b+	b+	δ+	δ+	b+	δ+	b+	a+
11-20	δ+	z+	a+	b+	b-	z+	δ-	a+	b+	a-
20-30	a+	b+	δ+	b-	δ+	z+	b+	δ-	z+	δ+

25

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+	

28

10-86

Часть III. Всего баллов 9 баллов.

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

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

2

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

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

0

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

ОТВЕТ:

1. Брожение — изменение первичной структуры белка.  
 10 молекул глюкозы  $\xrightarrow{\text{КМЦ}}$   $\times \text{CO}_2$   
 6 молекул  $\text{CO}_2$

0

2. Зигота (44 хр.) 0,5

Ответ: 8.

Итого: 55.5  
 Ответ В.В. Конейкина.  
 Ответ А.Б. Макарова