

ШИФР 10-27

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

Сиваковой Марии Денисовны

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

Класс 10
Шифр 10-27

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	ж	а	б	а	б	р	а	г	б
11-20	г	г	г	б	г	б	б	б	б	а
20-30	б	б	б	р	р	г	б	а	г	б

10

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			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

1,5 0,5 0,5 1 2 1,5 1,5 1,5 10

№	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		X	X
б		X		X	X		X	X		X	X	X	X	X
в	X		X			X	X		X		X		X	
г		X	X		X		X			X			X	
д	X			X		X		X	X		X	X		X

2 1,5 1,5 2,5 2,5 2 0

72

10-17

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	А	Г	А	В

1,5

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

Цифры на схеме	1	2	3	4	5	6
Названия веществ	Д	Б	У	З	Е	В

1,5

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

ОТВЕТ:

1. На 10 маселун шелкода приходится 2 маселунны 1030. $\Rightarrow 10 \cdot 2 = 20$. 20 маселун 1030

2,5

2. Известно что в зиготе 44 хромосомы, зигота имеет 44 хромосомы, значит диплоидный набор хромосом равен $44 \cdot 2 = 88$. Ответ: 88 хромосом

0

26,5
СВ / Пашкина С. М.
ЗВ / Адамс З. А.