

ШИФР 10-26

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
по биологии

Учащейся 10 класса  
ОГБОУ «СОШ № 20 с УИОП г. Старого Оскола»

Овсянниковой Арины Сергеевны

Педагог-наставник:  
учитель  
ОГБОУ «СОШ №20 с УИОП г. Старого Оскола»

Адаменко Зоя Алексеевна

Класс 10-26  
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	<del>б</del>	<del>г</del>	б	<del>г</del>	<del>г</del>	<del>г</del>	<del>г</del>	<del>б</del>	<del>а</del>	<del>б</del>
11-20	б	г	<del>б</del>	<del>г</del>	б	г	<del>б</del>	<del>б</del>	<del>г</del>	<del>а</del>
20-30	а	б	б	<del>б</del>	<del>г</del>	<del>б</del>	б	г	г	<del>б</del>

11

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		<del>X</del>	<del>X</del>	<del>X</del>	X	<del>X</del>		X		X		<del>X</del>	X		
б		X	X		<del>X</del>		X		X		<del>X</del>	X	<del>X</del>	X	X	
в	X			X	<del>X</del>		<del>X</del>	X	<del>X</del>		<del>X</del>		<del>X</del>			X
г	X		X		X		<del>X</del>		<del>X</del>	X	<del>X</del>		<del>X</del>		<del>X</del>	
д		X		X		<del>X</del>	X		<del>X</del>			X	X			X

2,5

2

1

1

1,5

1,5

0,5

2

12

№	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		<del>X</del>	X				X
б		X	X		X		X	X			X		X	
в	X		X			X	X		<del>X</del>		<del>X</del>			X
г		X		X		X	X		<del>X</del>	X				X
д	X		<del>X</del>			X	X	X			X	X	X	

2,5

2

2,5

2,5

2

2

2,5

16

10 - 26

Часть III. Всего баллов 9 баллов.

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

Насекомое	1	2	3	4	5	6
развитие	т	б	г	в	а	б

- - + - + -

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

Цифры на схеме	1	2	3	4	5	6
Названия веществ	Е	м	А	и	Д	б

- - - - - +

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

ОТВЕТ:



Ответ: 60 молекул  $CO_2$

2. Зигота имеет <sup>хромосомный</sup> набор 2n. 1n от отцовской особи, 1n от материнской. При делении мейозом в растении образуются хромосомный набор 1n. Значит суммарно всех споров растения будет набор 1n.

Зигота - 44 хромосомы  
Растение =  $44 : 2 = 22$ .

Ответ: 22 хромосомы.

4/5  
28/Намечкина & М.  
38/Адамкин & А.