

ШИФР 10-04

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по Физике

учащегося 10 класса

МБОУ «Гимназия №18»  
(наименование ОУ)

Михеев Кирилл Сергеевич  
(ФИО полностью)

Педагог-наставник:

учитель \_Сороченкова Н.В

МБОУ «Гимназия №18»  
(наименование ОУ)

Класс 10-04  
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	BA	<del>B</del>	<del>A</del>	<del>A</del>	B+	B+	B-	<del>Г</del>	B+	B-
11-20	<del>Г</del>	A	<del>B</del>	B.	B+	Г+	B-	A+	<del>Г</del>	A+
20-30	<del>B</del>	<del>Г</del>	B+	A	<del>Г</del>	Г+	B+	B-	Г+	Г=

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>—</del>	<del>X</del>			X		X	<del>X</del>		X		X	
б	<del>X</del>		X	—		X	X		X			<del>X</del>		X	X	
в	X		<del>X</del>		<del>X</del>			<del>X</del>	X		<del>X</del>		X		<del>X</del>	
г		<del>X</del>	<del>X</del>	<del>—</del>		<del>X</del>		<del>X</del>		<del>X</del>				X		X
д		X		X		<del>X</del>	X		<del>X</del>			X	X			X
	1,5		1,5		0,5		1,5		1,5		0,5		2,5		2	

№	9		10		11		12		13		14		15	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а		<del>X</del>	<del>X</del>			X	X			X	X		<del>X</del>	
б		X		X	X		X	X		X	X		X	
в	X		X			X	X			X		<del>X</del>		X
г			<del>X</del>		<del>X</del>		X			X	X			X
д	X			X		X		X	X			X		<del>X</del>
	1,5		1,5		2		2,5		2,5		2		1,5	

80-04

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	Б	Г	Б	А	В

— — + — + —

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

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

— + — — — —

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

ОТВЕТ:

1. При распаде 1 молекулы глюкозы ( $C_6H_{12}O_6$ ) выделяется 3 молекулы  $CO_2$ .  
При расщеплении 10 молекул — 30 молекул  $CO_2$

2. Ийектеба  $22+x$ , эндосперм  $22+x$   $22+y$ , мб (22) спермий  $22+x$   $22+y$   
Сумма чисел: 136

Итого: 11 б  
СВ / Я. А. М. М. М. М.  
З. А. / 1. А. М. М. М. М.