

Класс _____
Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2025-26 уч. год.

7 класс. Максимальное количество баллов-34.

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть I. Общее количество баллов – 15 (за каждый верный ответ – 1балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	Г	В	б	б	Г	В	б	В	б	Г
11-20	В	б	б	Г	б					

Часть II. Общее количество баллов – 12,5 (макс. 2,5 балла за задание).

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	X		X		X		X			X
б	X			X	X			X	X	
в	X			X		X	X			X
Г		X	X		X			X		X
Д	X			X		X	X		X	

Часть III. Всего 3,5 балла (по 0,5 балла за каждый верный выбор).

Признак	1	2	3	4	5	6	7
Растение	А	Б	Б	А	Б	А	Б

Часть IV. Биологическая задача [макс.3 балла]

Ответ должен включать следующие элементы:

1. Весной клетки древесины образуются крупнее, чем осенью, из-за активной жизнедеятельности растения (1 б.)
2. В растении есть образовательная ткань- камбий, клетки которого весной активно делятся, производя много крупных клеток, которые накапливают воду и питательные вещества для летнего роста.(1б.)
3. Осенью активность камбия замедляется, и он формирует более мелкие и толстостенные клетки, готовясь к зимнему периоду (1 б.).

Класс _____

Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2025-26 уч. год.

8 класс. Максимальное количество баллов-51,5.

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть I. Общее количество баллов – 15 (за каждый верный ответ – 1балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г	в	г	б	а	а	б	г	б	в
11-20	г	б	г	а	в					

Часть II. Общее количество баллов –25 (максимум 2,5 балла за задание).

№	1		2		3		4		5	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а	X		X			X		X		X
б	X			X		X	X			X
в		X	X			X		X		X
г		X		X		X	X			X
д	X		X		X		X		X	

№	6		7		8		9		10	
	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет	да	нет
а		X		X		X		X		X
б	X		X			X		X	X	
в	X		X		X			X		X
г	X			X		X	X			X
д		X	X		X		X		X	

Часть III. Всего 6 баллов .

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

Особенности	А	Б	В	Г	Д	Е
Строение цветка	2	3	3	5	1	4

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

Личинка	1	2	3	4	5	6
Взрослый	Д	Г	Б	Е	В	А

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

Ответ должен включать следующие элементы:

А) Второй (0,5 б.)

Б) Потому что урожай зависит от того сколько листьев есть на растении (1 б.)

В) В листьях происходят основные процессы фотосинтеза, продукты которого откладываются в клубнях (1 б.).

Всего -2,5 б.

2. Ответ должен содержать следующие элементы:

А) С помощью плавательного пузыря уменьшается или увеличивается плотность тела рыбы (1 б.)

Б) Рыба может менять глубину погружения (1 б.)

В) Пузырь оплетен кровеносными сосудами. Когда рыбе нужно всплыть, происходит диффузия газов внутрь пузыря, когда уйти на глубину- газы растворяются в крови (1 б.).

Всего – 3 б.

Класс _____
 Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2025-26 уч. год.

9 класс. Максимальное количество баллов - 80.

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть I. Общее количество баллов – 25 (за каждый верный ответ – 1балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а	а	в	г	в	б	б	а	в	б
11-20	в	г	в	б	б	а	г	б	в	в
21-25	а	а	в	а	б					

Часть II. Общее количество баллов –37,5 (макс. 2,5 балла за задание).

№	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

Часть III. Всего баллов - 14,5.

1. [макс.4 балла, по 0,5 за каждый верный]

Структуры	1	2	3	4	5	6	7	8
представители	Б	Ж	Д	В	Е	З	А	Г

2. [макс.2,5 балла, по 0,5 за каждый верный].

Отряды	1	2	3	4	5
Тип развития	А	А	Б	А	Б

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

признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тип ткани	Б	Д	Г	А	Д	А	В	А	Г	Б

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

Анатомические структуры	1	2	3	4	5	6
плоидность	А	Б	А	Б	Б	А

Часть IV. Биологическая задача [макс. 3 балла].

Ответ должен содержать следующие позиции.

- 1.Нарушение герметичности плевральной полости – открытый пневмоторакс приводит к тому, что воздух попадает в плевральную полость (1 б.)
2. Плевральное давление становится равным атмосферному.(1 балл)
3. Пораженное легкое *спадается*, не участвует в дыхании,- возникает удушье (1 балл).

Класс _____

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	а	б	в	в	б	б	в	б	в	а
11-20	б	г	а	в	б	г	в	а	в	г
20-30	а	в	б	а	б	г	в	г	г	б

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	

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	Г	А	Г

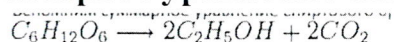
2. [макс. 6 баллов, по 1б. за каждый верный].

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

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

1. Ответ должен содержать следующие позиции:

А) Суммарное уравнение спиртового брожения



При распаде шестиатомного сахара – глюкозы образуется две молекулы спирта (по 2 атома углерода) и выделяется две молекулы CO₂ (2 балла)

Б) 10 x 2=20 молекул (1 балл)

Всего-3 б.

2. Ответ должен содержать следующие позиции:

а) диплоидная клетка мезофилла листа, содержит 44 хромосомы (0,5 б.)

б) зигота, из которой развивается спорофит, тоже 44 (0,5б.)

в) яйцеклетка и спермий, которые продуцируют гаметофиты – гаплоидны, и содержат по 22 хромосомы каждая. (0,5б.)

г) эндосперм у хвойных является женским гаметофитом, его клетки несут гаплоидный набор хромосом. (0,5 б.)

д) 44+22+22+22=110 (0,5 б.)

Всего-2,5 б.

Класс _____
 Шифр _____

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания теоретического тура муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2025-26 уч. год.

11 класс. Максимальное количество баллов- 90,5

Рекомендуемое время выполнения заданий -120 мин.

Часть I. Общее количество баллов – 30 (за каждый правильный ответ – 1 балл).

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	г	г	в	г	в	б	б	в	б
11-20	в	б	г	б	а	б	г	в	г	в
20-30	г	в	б	а	г	в	а	в	г	а

Часть II. Общее количество баллов – 37,5 (по 2,5 балла за каждый верный выбор).

№	1		2		3		4		5		6		7	
	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	

№	8		9		10		11		12		13		14		15	
	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	

Часть III. Всего 23 балла.

1. [макс. 4 балла, по 0,5 за каждый верный выбор].

Белки	1	2	3	4	5	6	7	8
Структуры клетки	А	А	Г	В	И	А	И	Ж

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

Медиаторы	1	2	3	4	5	6
особенности	В	А	Б	Е	Г	Д

3. [макс. 7 баллов, по 1 за каждый верный]

симптомы	1	2	3	4	5	6	7
Нарушения	Б	Ж	И	Е	К	З	Г

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

Родословная	1	2	3	4	5	6
Тип наследования признака	Б	В	Д	Г	Е	А