

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019 – 2020 учебный год**

**Биология
10 класс**

*Максимальная оценка – 70 баллов
Время выполнения заданий - 2 часа (120 минут)*

Матрица ответов

Часть 1.

[маx. 25 баллов] по 1 баллу за каждый верный ответ. Выберите только один ответ из четырех возможных. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

Номера тестовых заданий с 1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	а	г	в	а	в	г	б	г	б	а
Номер тестового задания с 11-20	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Вариант ответа	в	г	в	г	а	г	б	г	г	а
Номер тестового задания с 21-25	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Вариант ответа	г	г	в	б	б	Х	Х	Х	Х	Х

Часть 2.

[маx. 20 баллов] по 2 балла за каждый верный ответ. Выберите один из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

Номера тестовых заданий с 1-10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант ответа	б	б	в	б	а	в	г	б	б	в

Часть 3.

[маx. 10 баллов] по 1 баллу за каждый верный ответ. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет» (поставьте в соответствующей строке)

Номера тестовых заданий с 1-5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
«да»		Х			Х	Х			Х	Х
«нет»	Х		Х	Х			Х	Х		

Часть 4.

Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия.
Максимальное количество баллов, которое можно набрать –15 баллов.

4.1. [маж. 6,5 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.

Изображение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н
Тип плода	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1

4.2. [маж. 2,5 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.

Цифра на рисунке	1	2	3	4	5
Орган (буква)	д	а	г	в	б

4.3. [маж. 3 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.

Объект	1	2	3	4	5	6
Цвет крови/гемолимфы	А	В	Б	Е	А	Г

4.4. [маж. 3 балла] по 0,5 балла за каждый верный ответ.

Признаки	1	2	3	4	5	6
Форменные элементы крови	Б	А	Б	А	Б	А