

Наборщиков

Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2022/2023 учебного года

Биология, муниципальный этап  
Теоретический тур. Матрица ответов. 11 класс.

ШИФР Б/11/1

Часть I. [30 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
В	А	Г	А	В	Г	В	В	Г	Б	В	Г	А	Б	В	Г	В
1 б.	0 б.	— б.	1 б.	1 б.	1 б.	1 б.	0 б.	0 б.	0 б.	1 б.	2 б.	1 б.	1 б.	0 б.	1 б.	1 б.

18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
АБ	ЖБ	В	ЖГ	В	АЖ	Б	Б	В	Г	Б	Г	Г
1 б.	1 б.	0 б.	1 б.	1 б.	1 б.	0 б.	0 б.	1 б.	1 б.	1 б.	1 б.	0 б.

Итого: 19 баллов

Часть II. [20 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	Б	А	А	Г	А	В	В	Б	Г
— б.	0 б.	2 б.	2 б.	0 б.					

Итого: 4 баллов

Часть III. Задания на установление соответствия. [43 балла]

1. [9 баллов]

№ рисунка	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Название плода	А	Г	Е	В	А	З	И	Б	И
	1 б.	0 б.	0 б.	1 б.	0 б.	0 б.	0 б.	1 б.	0 б.

Итого: 3 баллов

2. [15 баллов]

Признаки	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс	В	А	Б	А	А	Б	Б	А	В	Г	Б	Г	Г	Б	В
	1 б.	1 б.	0 б.	0 б.	1 б.	0 б.	1 б.	1 б.	1 б.	0 б.					

Итого: 11 баллов

3. [8 баллов]

Обозначения на рисунке	1	2	3	4	5	6	7	8
Утверждения	А	А	В	Г	Б	З	И	Е
	0 б.	0 б.	0 б.	1 б.	0 б.	1 б.	1 б.	0 б.

Итого: 3 баллов

4. [6 баллов]

Характеристика	1	2	3	4	5	6
Компоненты и органоиды	В	А	Г	Б	Д	Е
	1 б.					

Итого: 6 баллов

5. [5 баллов]

Красители и реактивы	1	2	3	4	5
Видимый эффект	Г	А	А	Б	В
	1 б.	1 б.	0 б.	1 б.	0 б.

Итого: 3 баллов

Всего: 489 баллов

Подписи членов жюри:

*[Подпись]* / Дашук С.И.  
*[Подпись]* / Анисимов О.Б.