

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по биологии
2024 / 2025 учебный год

10 класс

КЛЮЧИ ОТВЕТОВ

Часть 1. Выбор одного верного ответа из четырех представленных (максимум 40 баллов).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	б	а	г	в	б	в	б	г	г
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	г	б	в	б	в	б	б	а	в
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
а	г	а	г	г	б	а	г	б	а
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
б	г	б	б	г	а	г	г	в	в

Часть 2. Множественный выбор. Выберите все, как Вы считаете, верные ответы. Полностью верный ответ оценивается в 2 балла. За одну ошибку (пропущена буква или поставлена лишняя) выставляется 1 балл. В остальных случаях – 0 баллов. (Всего за блок – 20 б.)

41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
бвг	гд	аг	абв	ав	вг	вд	ав	вг	аб

Часть 3. Сопоставьте цифры из одного столбца и буквы из другого. За каждое верное сопоставление начисляется 1 балл. (всего за блок – 12 б.).

51.

1	2	3	4	5	6
абв	абв	б	д	в	г

52.

1	2	3	4	5	6
а	а	б	б	а	а

Часть 4.

всего за задание – 11 б.

53. Перед вами поперечный срез органа растения.

К какому отделу относится данное растение? (1б).

Какой орган растения изображен? (1б).

Подпишите структуры под номерами от 1-9 (9 б).

1. Отдел – Папоротниковидные

2. Орган – сорус

3. Структуры:

1 – спора

2 – спорангий

3 – ножка

4 – тапетум (или покрывальце)

5 – кольцо

6 – проводящий пучок

7 – вайя (или лист)

8 – верхний эпидермис

9 – нижний эпидермис