

Код участника БЦОУ-32

Всероссийская олимпиада школьников

муниципальный этап

биология
(предмет)

Олимпиадная работа

обучающегося 9А класса

МБОУ СШ №15 г. Валдайского

Скоковой Виктории Юрьевны
(ФИО полностью)

17.04.2009

(дата рождения участника)

Иванова Елена Викторовна

(ФИО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ полностью)

2024 год

Матрица ответов для 9 класса

Часть 1. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	δ^+	a	a^+	z^+	δ^+	a	a	b	a^+	z^+
11-20	b	z	z	δ	δ	z^+	δ^+	δ^+	δ	z

9

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	a	δ	a^+	a^+	δ^+	a	z	δ	δ	δ^+

8

Часть 3. [11 баллов]

1. [max 3 балла]

Изображение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип листовой пластинки (А или Б)	B_+	B_+	B_+	B	B	A_+	A_+	A_+	A	B_+	A_+	B

2

2. [max 3 балла]

δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ	δ
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

0

3. [max 5 баллов]

Обозначение структуры	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Название	J^+	ΔB^+	K	B^+	E^+	H	Δ^+	3^+	ΓA^+	A

4

Итого: 23 баллов

Проверил: *Митин* *Митина* *И.А.*
Сидорова *Будникова* *И.В.*