

Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской  
олимпиады школьников по биологии.

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра 2022/23 уч. год  
9 класс

Часть 1. [22 балла]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	д <sup>+</sup>	б <sup>-</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	а <sup>-</sup>	г <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	д <sup>-</sup>	б <sup>-</sup>
11-20	б <sup>+</sup>	г <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	б <sup>-</sup>	б <sup>-</sup>	д <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	г <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	а <sup>-</sup>
21-22	г <sup>-</sup>	а <sup>-</sup>								

26,1

85

Часть 2. [20 баллов]

№	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		
	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н	
а		х		✓	+		✓		✓	х	✓		✓		✓		✓		✓		✓
б	✓		✓			+	✓		✓	х	✓		✓		✓		✓		✓		х
в		х		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓
г	✓		✓		✓		✓	✓			✓		✓		✓		✓		✓		х
д	✓		✓	х		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓		✓	✓

Часть 3. [8 баллов]

11,6

1. [макс. 2,5 балла]

Представитель	1	2	3	4	5
Череп	д <sup>+</sup>	г <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	г <sup>+</sup>

2. [макс. 2,5 балла]

Абиотические факторы	1	2	3	4	5
Приспособления растений	х	г <sup>+</sup>	а <sup>-</sup>	г <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>

3. [макс. 3 балла]

Органoid	1	2	3	4	5	6
Особенности строения и функций	д <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	б <sup>+</sup>	а <sup>+</sup>	д <sup>+</sup>	г <sup>+</sup>

6,5

26,1