

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]

26,1

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	д ⁺	д ⁻	в ⁻	г ⁻	а ⁻	г ⁺	а ⁻	д ⁺	д ⁻	а ⁺
11-20	д ⁻	г ⁺	в ⁺	д ⁻	в ⁻	д ⁺	д ⁺	д ⁻	а ⁻	в ⁻
21-22	д ⁺	г ⁻								

96

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		X ⁺	X ⁺	X ⁺			X ⁺		X		X ⁺	X	X		X				X ⁺	
б	X ⁺		X ⁻		X ⁺	X ⁻	X ⁻	X ⁺			X ⁺		X		X ⁻	X ⁺				X ⁺
в	X		X ⁻	X ⁺			X ⁺		X ⁺		X	X ⁻			X ⁺			X ⁺		X ⁺
г		X	X ⁺		X ⁺	X ⁻	X ⁺	X ⁺		X		X		X ⁺		X ⁺	X			X
д		X		X ⁺	X ⁺	X ⁺			X ⁺	X ⁺	X	X ⁻	X	X ⁻	X		X ⁺	X ⁺	X ⁺	X ⁺

13,6

Часть 3. [8 баллов]

1. [маx. 2,5 балла]

Представитель	1	2	3	4	5
Череп	д ⁺	г ⁺	в ⁺	а ⁺	д ⁺

2,5

2. [маx. 2,5 балла]

Абиотические факторы	1	2	3	4	5
Приспособления растений	д ⁻	а ⁻	в ⁻	д ⁻	г ⁻

0

3. [маx. 3 балла]

Органоид	1	2	3	4	5	6
Особенности строения и функций	д ⁻	в ⁻	в ⁺	г ⁻	д ⁺	а ⁻

16

3,5