

## Матрица ответов на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии Муниципальный район \_\_\_\_\_ 2021/22 уч. год.

11 класс, всего 65 баллов

66%

## Часть 1. [30 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	а	Б	<del>а</del>	<del>Б</del>	В	В	В	<del>Б</del>	<del>В</del>
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Б	Б	В	Б	Б	В	Б	<del>Б</del>	Б	<del>В</del>
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<del>а</del>	Б	Г	а	<del>В</del>	<del>В</del>	<del>В</del>	а	<del>В</del>	<del>Б</del>

18

## Часть 2. [20 баллов] (за каждое задание – 2 балла, за каждую правильную позицию 0,4 балла, итого – 20 баллов)

№1	а	б	в	г	д
Да	×				
Нет		×	×	<del>×</del>	×

1,6.

№2	а	б	в	г	д
Да			×	×	
Нет	×	×			<del>×</del>

1,6

№3	а	б	в	г	д
Да			×		
Нет	<del>×</del>	×		<del>×</del>	×

1,2

№4	а	б	в	г	д
Да	<del>×</del>				×
Нет		×	<del>×</del>	<del>×</del>	

0,8

№5	а	б	в	г	д
Да		×		×	
Нет	×		<del>×</del>		×

1,6.

№6	а	б	в	г	д
Да		×			×
Нет	×		×	<del>×</del>	

1,6.

---

8,4.

№7	а	б	в	г	д
Да	×	×			
Нет			<del>×</del>	<del>×</del>	×

1,2.

№8	а	б	в	г	д
Да		×	×		×
Нет	<del>×</del>			<del>×</del>	

1,2

№9	а	б	в	г	д
Да	×			×	
Нет		×	×		<del>×</del>

1,6

№10	а	б	в	г	д
Да	×			×	×
Нет		×	×		

2

65

Часть 3. [ 15 баллов]

№ 1 (3 балла)

Объект	А	Б	В	Г	Д	Е
характеристика	1	3	3	1	<del>3</del>	2

2,5

№ 2 (4,5 балла)

Обозначение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И
Название кости	3	8	9	5	6	2	4	1	7

4,5

№ 3 (2 балла)

Вещества	А	Б	В	Г
Тип транспорта	<del>1</del>	1	<del>2</del>	3

1

№ 4 (3 балла)

События	А	Б	В	Г	Д	Е
Фазы	<del>5</del>	3	4	<del>2</del>	5	<del>2</del>

1,5

№ 5 (2,5 балла)

Белок	А	Б	В	Г	Д
Функции	2	<del>3</del>	5	<del>4</del>	<del>1</del>

1.

10,5

Итого 42,95

66%

Проверил Смирн, Солмогариова

Перепроверил Д Демидова В.В.