

Шифр _____

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по биологии**

Регион _____ 2024/25 уч. год 10 класс

Часть 1. [25 баллов] по 1 баллу за правильный ответ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 – 10	в	г	а	в	а	в	г	в	а	в
11 – 20	а	в	а	а	в	б	б	г	б	в
21 – 25	а	в	б	г	б					

Часть 2. [25 баллов] за каждое верно выполненное задание участник получает по 2,5 балла (за каждый правильный ответ (да/нет) – 0,5 балла).

№	1		2		3		4		5	
Да/Нет	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а	х			х		х		х	х	
б		х	х		х		х			х
в	х		х			х		х	х	
г	х			х	х		х			х
д		х	х			х	х		х	

№	6		7		8		9		10	
Да/Нет	д	н	д	н	д	н	д	н	д	н
а		х	х		х		х		х	
б	х			х	х			х	х	
в	х		х		х		х		х	
г		х	х			х	х		х	
д		х	х			х		х	х	

х – правильный выбор учащегося

Часть 3. [21 балл]

1. [4 балла] (за каждый правильный ответ – 1 балл).

МЕСТО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОЦЕССА:	1	2	3	4
ЭТАПЫ БИОСИНТЕЗА БЕЛКА:	г	а	б	в

2. [6 баллов] (за каждый правильный ответ – 1 балл).

ЗАБОЛЕВАНИЕ	А	Б	В	Г	Д	Е
АГЕНТ, ВЫЗЫВАЮЩИЙ ЗАБОЛЕВАНИЕ	1	2	1	1	2	2

3. [5 баллов] (за каждый правильный ответ – 1 балл).

	1	2	3	4	5
ЭТАПЫ БИОТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ИНСУЛИНА	в	д	а	б	г

4. [6 баллов] (по 1 баллу за каждую правильную позицию).

ОРГАНИЗМЫ:	А	Б	В	Г	Д	Е
РОЛЬ (ЗВЕНО) В ПИЩЕВОЙ ЦЕПИ:	2	3	4	1	3	2