

# Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников

по биологии 2020-2021 учебный год

## Матрица ответов

10 класс

**Задание 1. Внесите свои ответы в ячейки [маx. 25 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	г	г	а	б	в	в	г	а	в	а
11-20	б	а	в	д	в	б	а	в	г	в
21-30	в	а	в	а	г	-	-	-	-	-

**Задание 2. Внесите свои ответы в ячейки [маx. 30 баллов]**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б,г,д	а,б,д	б	а,б,в,г	а,б,г,д,е	б,в	в,г,д	б,д,е	а,д	б,г,д
11-15	б,в,д	а,б	б,д	б,в,д	а,б,в,е	-	-	-	-	-

**Задание 3. Внесите свои ответы к суждениям, если согласны – «да», не согласны – «нет» [маx. 10 баллов]**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
да	нет	да	да	нет	да	нет	нет	нет	да

**Задание 4. Установите соответствие или последовательность.**

**Задание №1. [Максимум - 7 баллов]. Установите однозначное соответствие между фамилиями учёных и их научными открытиями (возможны лишние буквы)**

Ученые	Научные открытия
1.	И
2.	Е
3.	Д
4.	З
5.	Ж
6.	А
7.	Б

**Задание №2. [мах. 4 балла] Соотнесите отделы растений с характерными для них признаками.**

<b>Признаки отделов</b>	<b>Отделы растений</b>
1.	Б
2.	А
3.	Б
4.	Б
5.	Б
6.	А
7.	А
8.	А

**Задание №3. [мах. 6 баллов] Сопоставьте изображения известных патогенных бактерий (1–6) с заболеваниями (А–Е), которые они вызывают.**

<b>Заболевание</b>	<b>Изображение</b>
А	1
Б	3
В	2
Г	5
Д	4
Е	6

**Задание № 4. [мах. 3 балла] Установите последовательность жизненного цикла вируса в клетке хозяина. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 3 (0,5 балла за каждую правильно установленную последовательность). Заполните матрицу ответов в соответствии с требованиями задания.**

**Ответ: Д, Б, В, А, Е.**

**Максимальный балл: 85**