

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников

по биологии 2020-2021 учебный год

Матрица ответов

11 класс

Задание 1. Внесите свои ответы в ячейки [маж. 30 баллов]

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

Задание 2. Внесите свои ответы в ячейки [маж. 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,г,д	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» [маж. 15 баллов]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
нет	да	нет	да	да	нет	да	нет	нет	нет
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
да	нет	да	да	нет	-	-	-	-	-

Задание IV

Задание №1. [маж. 7 баллов] Установите соответствие или последовательность.

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.

Признаки отделов	Отделы растений
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.

Заболевание	Изображение
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.

Задание № 4. [мах. 3 балла] Установите соответствие между скрещиваемыми генотипами родительских форм (1-6) и расщеплением по генотипу (А-Е)

Родительские пары	Расщепление по генотипу
1	В
2	Б
3	Г
4	Д
5	Е
6	А

Максимальный балл: 98