

Ответы на задания муниципального этапа
 всероссийской олимпиады школьников по биологии
 2019-20 уч. год
 11 класс

Задание 1. [30 баллов]

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

Задание 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б	а	в	а	в	а	а	г	б	а

Задание 3. [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. «ДА»		х	х	х		х	х		х		х	х	х		
неправ «нет»	х				х			х		х				х	х

Задание 4. [баллов]

Часть 4. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 13.5 баллов. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Задание 1 [3 балла] Соотнесите биохимические процессы (1–6) с рганеллами клетки человека, в которых они происходят (А–Г):

Процессы	1	2	3	4	5	6
Органеллы	б	г	в	б	а	в

Задание 2 [2,5 балла] Поставьте в матрицу ответа знак «+», выбрав верные ответы: Всем очевидны преимущества опыления растений насекомыми. А чем это может быть выгодно для самих насекомых?

а	б	в	г	д
-	-	+	+	-

Задание 3 [3.5 балла] Установите соответствие между стадиями жизненного цикла плоского червя (1 – 7) и способами размножения, наиболее характерными для каждой из стадий (А–Г).

Стадия	1	2	3	4	5	6	7
Способы размножения	г	г	в	в	г	г	б

Задание 4 [2,5 балла]. Установите соответствие между примером и типов рефлекса, который он иллюстрирует: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ПРИМЕР	А	Б	В	Г	Д
ТИП РЕФЛЕКСА	1	1	2	2	2

Задание 5 [2,5 балла]. Расположите в правильном порядке элементы рефлекторной дуги человека при отдергивании руки от горячего предмета. В ответе запишите соответствующую последовательность цифр.

Ответ :

3	2	1	5	4
---	---	---	---	---