

Предмет:	Биология	Дата проведения:	12.11.19	Класс:	11	Шифр:	55
Задания:	Тестовый раунд	Теоретический раунд	Итог балл:	Итог процент:			
Балл:			54,5	65%			
Эксперт:	подпись: <i>Малыгина Ю.</i>						
Председатель жюри:	подпись: <i>Николаева Юлия Игоревна</i>						

**Матрица ответов на задания муниципального этапа
XXXVI Всероссийской олимпиады школьников по биологии.
2019-2020 уч. год. 11 класс. 84 балла**

Часть 1. [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	v+	b+	b-	b+	b+	v+	b-	v+	b+	b+
11-20	b-	-b	+a	+b	+b	+v	+b	+a	+a	+v
21-30	b+	a+	b-	b+	b+	b+	-a	+a	-b	+b

Часть 2. [20 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	b	b	a	b	a	b	v	a	b	b

Часть 3. [15 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
прав. "ДА"			X+		X			X+		X+	X	X	X	X+	
неправ "нет"	X	X+		X+		X+	X+		X+				X		X+

Часть 4. [19 баллов]

1. [макс. 5 баллов].

Обозначение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Структурный элемент	b+	g-	+v	-a	-b	+m	+z	+u	+e	-t

2. [макс. 6 баллов].

	Замкнутый кишечник	Сквозной кишечник	Протонефридии	Метанефридии	Полость тела
Кишечнополостные	X+				
Плоские черви	X+			X+	
Круглые черви		X+			X+
Полихеты		X+		X+	X+
Олигохеты		X+		X+	X+

3. [макс. 2,5 балла].

Мышца	1	2	3	4	5
Функция	b+	v+	g+	b+	a+

4. [макс. 3,5 балла].

Заболевание	1	2	3	4	5	6	7
Переносчик	v+	a-	v-	g-	b-	b+	a+

5. [2 балла].

Параметры	1	2	3	4
Проценты	а	б	в	г

Итого 54,5

84

65%

Проверил Ф.И.О. Лук. Курдюмова О.В.

Перепроверил Ф.И.О. С.С. Рогова