Задания для формативного оценивания

Тема Использование встроенных функций в электронных таблицах

Цели обучения 7.4.2.3 использовать функции СЧЕТЕСЛИ, СРЗНАЧЕСЛИ, СУММЕСЛИ для решения задач в электронных таблицах
7.4.2.1 использовать функции ЕСЛИ, И, ИЛИ, НЕ для решения задач в электронных таблицах

Задания

1. Найдите соответствия:

1. Функция ЕСЛИ	A. Будет истинна, когда оба условия истинны.
2. Логические функции – И, ИЛИ	B. Выдает значение ИСТИНА, если выполняется условие, и ЛОЖЬ, если условие не выполняется.
3.Логическое выражение	C. Применяются для создания логического выражения с несколькими условиями.
4. Функция ИЛИ	D. Вопрос, результатом ответа на который является ИСТИНА или ЛОЖЬ.
5. Функция И	**E. Истинна, если хотя бы одно условие истинно.**

2. Арман создал таблицу для учета комплектующих в своем магазине(табл.1).

	A	B	C	D	E	F
1						
2	№	Комплектующие	Поставщик	Цена, тн	Количество	Сумма
3	1	DIMM 4096Mb	Компьютерный мир	8 500,00 ₸	12	
4	2	GeForce GT630	Радиус	12 300,00 ₸	3	
5	3	GeForce GT640	Сохо	15 000,00 ₸	7	
6	4	DIMM 2048Mb	Радиус	7 700,00 ₸	4	
7	5	ATX Cooler Master B500	Сохо	11 200,00 ₸	12	
8	6	ATX Cooler Master B700	Компьютерный мир	13 500,00 ₸	17	
9	7	Intel Core i5	Гарант	25 000,00 ₸	12	
10	8	Intel Core i7	Сохо	30 000,00 ₸	11	
11	9	ASUS H81M-C	Компьютерный мир	19 000,00 ₸	10	
12	10	AMD Richland X4 A8-660K	Сохо	18 000,00 ₸	3	
13	11	Intel Core i7	Радиус	29 000,00 ₸	8	
14	12	DIMM 2048Mb	Гарант	24 400,00 ₸	6	
15	13	GeForce GT630	Радиус	11 500,00 ₸	4	
16	14	GeForce GT640	Гарант	12 500,00 ₸	4	
17	15	AMD Richland X4 A8-660K	Компьютерный мир	18 300,00 ₸	7	

Таблица 1

(i) Определите типы данных и формат данных для полей. Выберите свой ответ из списка:

Поле «Поставщик»

Тип данных _____ Формат данных _____

LIVEWORKSHEETS

Поле «Цена, тн»

Тип данных _____ Формат данных _____

Поле «Сумма»

Тип данных _____

(ii) Напишите формулу, которая находит:
Итоговую сумму одного товара. Для примера используйте первую запись (ячейка F3).

= _____

Общую сумму всех товаров.

= _____

Общее количество комплектующих, которую поставляет компания «Гарант».

= _____

Количество разновидностей комплектующих, которую поставляет «Сохо»

= _____

[2]

Среднюю цену за комплектующий «GeForce GT640»
= _____

[2]

(iii) Арман думает, что если цена за комплектующий превышает 15000, то можно считать его дорогим. Напишите формулу, которая выводит сообщение «Хорошая цена» если цена товара меньше или равно 15000, иначе выводит сообщение «Дорогая цена». Напишите формулу для ***ячейки G3.***

= _____

3. Определите результаты после применения формулы в таблице 1.

И(D3>5000;E3>5000)		ИСТИНА
ИЛИ(D3>5000;E3>5000)		ЛОЖЬ
НЕ(D3>5000)		ИСТИНА
		ЛОЖЬ

LIVEWORKSHEETS