

## Тест 8. Электронные таблицы. Назначение и основные возможности

### Вариант 1

**A1.** Чем определяется адрес ячейки в электронной таблице?

- 1) номером листа и номером строки
- 2) номером листа и именем столбца
- 3) названием столбца и номером строки
- 4) номером строки

**A2.** Диапазон в электронной таблице – это:

- 1) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы
- 2) все ячейки одной строки
- 3) все ячейки одного столбца
- 4) множество допустимых значений

**A3.** Какой адрес ячейки в электронной таблице правильный?

- 1) H14D
- 2) F457
- 3) 23G
- 4) J78K

**A4.** Если в ячейке электронной таблицы отображается следующая последовательность символов ###, то это означает:

- 1) формула записана с ошибкой
- 2) в формуле есть ссылка на пустую клетку
- 3) в формуле есть циклическая ссылка
- 4) столбец недостаточно широк

## Тест 9. Формулы и функции в электронных таблицах

### Вариант 1

**A1.** С какого знака начинается ввод формулы в ЭТ?

- 1) +
- 2) пробел
- 3) =
- 4) #

**A2.** С помощью какой формулы можно определить частное от деления содержимого ячеек A1 на B1?

- 1) =A1:B1
- 2) =A1/B1
- 3) =A1\B1
- 4) =A1^B1

**A3.** С помощью какой функции можно определить среднее арифметическое диапазона ячеек A1:B3?

- 1) СРЕДНЕЕ(A1:B3)
- 2) СРЗНАЧ(A1:B3)
- 3) СРЗНАЧ(A1;B3)
- 4) СР\_АР(A1:B3)

**A4.** Какой вид имеет в ЭТ выражение  $\frac{5(A2+C3)}{3(B2-D3)}$ ?

- 1) 5((A2+C3)/(3(B2-D3)))
- 2) 5(A2+C3)/3(B2-D3)
- 3) 5\*(A2+C3)/(3\*(B2-D3))
- 4) 5\*(A2+C3)/3\*(B2-D3)

**B1.** Дан фрагмент ЭТ. Найдите сумму значений в ячейках A2, B2, C2.

	A	B	C
1	225	15	
2	=A1+A1/ B1+B1	=A1+A1/ (B1-10)	=A1/A1+B1/ B1

Ответ: \_\_\_\_\_

**B2.** Выражение  $\frac{3C2^{A1}}{4B1A1} + 32C2B1^4$  запишите в виде формулы ЭТ.

## Тест 10. Относительная и абсолютная адресация в электронных таблицах

### Вариант 1

**A1.** Какое правило является следствием принципа абсолютной адресации?

- 1) При перемещении формулы в другую ячейку электронной таблицы адреса ячеек не изменяются.
- 2) При перемещении формулы в другую ячейку электронной таблицы изменяется только номер строки в адресах ячеек.
- 3) При перемещении формулы в другую ячейку электронной таблицы изменяются адреса ячеек (номер строки и буква столбца).
- 4) При перемещении формулы в другую ячейку электронной таблицы изменяется только имя столбца (буква) в адресах ячеек.

**A2.** Какая из ссылок является абсолютной?

- 1) C22
- 2) R1C2
- 3) \$A\$5
- 4) #A#5

**A3.** Какую формулу необходимо записать в ячейке D2 электронной таблицы, чтобы потом ее можно было копировать на ячейки D3:D4?

	A	B	C	D
1	Товар	Цена	Количество	Общая цена,\$
2	1	140,00р.	23	
3	2	168,00р.	1	
4	3	98,00р.	10	
5	4	345,00р.	4	
6	Итого			
7				
8	Курс \$	30,02		

- 1) =B2\*C2/B8
- 2) =(B2\*C2)/B8
- 3) =B2\*C2/\$B\$8
- 4) =\$B\$2\*\$C\$2/\$B\$8

**B2** Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1	8	4	3	1
2	=A1/4	=B1+D1*2		=(B1-C1)*2

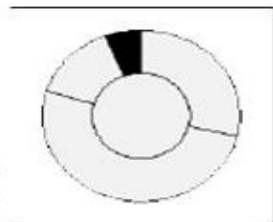
Какая формула может быть записана в ячейке C2, чтобы построенная после выполнения вычислений диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2 соответствовала рисунку:



- 1) =A1-D1\*2      2) =D1\*6+2      3) =A1-B1      4) =B1+C1

**B1** Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B
1	7	=A1+A3
2	5	=A1*A2
3	13	=B1-A4
4	10	=B1/A2



После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек В1:В4. Укажите адрес ячейки, соответствующий выделенной области на диаграмме:

- 1) В1                      2) В2                      3) В3                      4) В4

**B3** В электронной таблице формулу =B2+\$D\$1, записанную в ячейке E3, скопировали в ячейку F3. Какой вид приобретет формула?

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3					=B2+\$D\$1	
4						