

Тест по теме  
**«Excel»**

Вариант -1

Вариант -2

## 1. Электронная таблица — это:

- а) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;
- б) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- в) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- г) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

**2. Электронная таблица предназначена для:**

- а) осуществляемой в процессе экономических, бухгалтерских, инженерных расчетов обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- б) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- в) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- г) редактирования графических представлений больших объемов информации.

**3. Электронная таблица представляет собой:**

- а) совокупность нумерованных строк и поименованных с использованием букв латинского алфавита столбцов;
- б) совокупность поименованных с использованием букв латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
- в) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
- г) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

#### **4. Принципиальным отличием электронной таблицы от обычной является:**

- а) возможность автоматического пересчета задаваемых по формулам данных при изменении исходных;
- б) возможность обработки данных, структурированных в виде таблицы;
- в) возможность наглядного представления связей между обрабатываемыми данными;
- г) возможность обработки данных, представленных в строках различного типа.

## 5. Строки электронной таблицы:

- а) именуется пользователем произвольным образом;
- б) обозначаются буквами русского алфавита;
- в) обозначаются буквами латинского алфавита;
- г) нумеруются.

## **6. Столбцы электронной таблицы:**

- а) обозначаются буквами латинского алфавита;
- б) нумеруются;
- в) обозначаются буквами русского алфавита;
- г) именуется пользователем произвольным образом.

**7. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:**

- а) путем указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
- б) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- в) специальным кодовым словом;
- г) порядковым номером в таблице, считая слева направо и сверху вниз.

**8. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:**

- а) в обычной математической записи;
- б) специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;
- в) по правилам, принятым для электронных таблиц;
- г) по правилам, принятым для баз данных.

**9.Выражение  $3(A_1+B_1) : 5(2B_1-3A_2)$ ,  
записанное в соответствии с  
правилами, принятыми в математике, в  
электронной таблице имеет вид:**

а)  $3*(A_1+B_1)/(5*(2*B_1-3*A_2));$

б)  $3(A_1+B_1)/5(2B_1-3A_2);$

в)  $3(A_1+B_1): 5(2B_1-3A_2);$

г)  $3(A_1+B_1)/( 5(2B_1-3A_2)).$

**10. Среди приведенных формул отыщите формулу для электронной таблицы:**

а)  $A3B8+12$ ;

б)  $A1=A3*B8+12$ ;

в)  $A3*B8+12$ ;

г)  $=A3*B8+12$ .

**11. Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя:**

- а) знаки арифметических операций;
- б) числовые выражения;
- в) имена ячеек;
- г) текст.

**12. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:**

- а) не изменяются;
- б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- в) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- г) преобразуются в зависимости от длины формулы.

**13. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:**

- а) преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
- б) не изменяются;
- в) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы.
- г) преобразуются в зависимости от длины формулы.

**14. В ячейке Н5 электронной таблицы записана формула =B5\*V5. При копировании данной формулы в ячейку Н7 будет получена формула:**

а) = \$B5\*V5;

б) = B5\*V5;

в) = \$B5\*\$V5;

г) = B7\*V7.

**1. В ячейке Н5 электронной таблицы записана формула  $=\$B\$5*V5$ . При копировании в ячейку Н7 будет получена формула:**

а)  $=\$B\$7*V7$ ;

б)  $=\$B\$5*V5$ ;

в)  $=\$B\$5*V7$ ;

г)  $=B\$7*V7$ .

**2. В ячейке Н5 электронной таблицы записана формула  $=\$B\$5*5$ . При копировании в ячейку Н7 будет получена формула:**

а)  $=B\$5*7$ ;

б)  $=\$B\$5*7$ ;

в)  $=\$B\$7*7$ ;

г)  $=\$B\$5*5$ .

### **3. Диапазон в электронной таблице — это:**

- а) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- б) все ячейки одной строки;
- в) все ячейки одного столбца;
- г) множество допустимых значений.

**4. Диапазон A2:B4 содержит следующее количество ячеек электронной таблицы:**

а) 8;

б) 2;

в) 6;

г) 4.

**5. В электронной таблице в ячейке A1 записано число 5, в B1 — формула =A1\*2, в C1 — формула =A1+B1. В ячейке C1 содержится значение:**

- а) 15;
- б) 10;
- в) 20;
- г) 25.

**6. В электронной таблице в ячейке A1 записано число 10, в ячейке B1 — формула =A1/2, в ячейке C1 формула =СУММ(A1:B1)\*10. В ячейке C1 содержится значение:**

- а) 10;
- б) 150;
- в) 100;
- г) 50.

## 7. Активная ячейка — это ячейка:

- а) для записи команд;
- б) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
- в) формула, включающая ссылки на содержимое зависимой ячейки;
- г) в которой выполняется ввод данных.

## **8. Деловая графика представляет собой:**

- а) график совещания;
- б) графические иллюстрации;
- в) совокупность графиков функций;
- г) совокупность программных средств, позволяющих представить в графическом виде закономерности изменения числовых данных.

## 9. Диаграмма — это:

- а) форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных;
- б) обычный график;
- в) красиво оформленная таблица;
- г) карта местности.

**10. Линейчатая диаграмма — это диаграмма:**

- а) в которой отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси ОХ;
- б) в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат;
- в) в которой отдельные значения представлены вертикальными столбиками различной высоты;
- г) представленная в виде круга, разбитого на секторы, и в которой допускается только один ряд данных.

**11. Гистограмма — это диаграмма, в которой:**

- а) отдельные значения представлены вертикальными столбцами различной высоты;
- б) для представления отдельных значений используются параллелепипеды, размещенные вдоль оси  $OX$ ;
- в) используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных;
- г) отдельные значения представлены полосами различной длины, расположенными горизонтально вдоль оси  $OX$ .

## 12. Круговая диаграмма — это диаграмма:

- а) представленная в виде круга, разбитого на секторы, и в которой допускается только один ряд данных;
- б) в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат;
- в) в которой отдельные ряды данных представлены в виде закрашенных разными цветами областей;
- г) в которой используется система координат с тремя координатными осями, что позволяет получить эффект пространственного представления рядов данных.

**13. Диаграмма, в которой отдельные значения представлены точками в декартовой системе координат, называется:**

- а) линейчатой;
- б) точечной;
- в) круговой;
- г) гистограммой.

**14. Гистограмма наиболее пригодна для:**

- а) отображения распределений;
- б) сравнения различных членов группы;
- в) отображения динамики изменения данных;
- г) отображения удельных соотношений различных признаков.