**Контрольная работа по теме : «Электронные таблицы»**

**ВАРИАНТ 1**

**Электронная таблица предназначена для:**

**1**.обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;

1. упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
2. визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
3. редактирования графических представлений больших объемов информации.
4. **В электронной таблице основной элемент рабочего листа – это:**
	1. ячейка;
	2. строка;
	3. столбец;
	4. формула.
5. **Выберите верное обозначение строки в электронной таблице:**
	1. 18D;
	2. K13;
	3. 34;
	4. AB.
6. **Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:**
	1. 11D;
	2. F12;
	3. AБ3;
	4. B1A.

**5. Выражение 5(A2+C3):3(2B2-3D3) в электронной таблице имеет вид:**

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

**6. Активная ячейка - это ячейка:**

1. для записи команд;
2. содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
3. формула в которой содержатся ссылки на содержимое зависимой ячейки;
4. в которой выполняется ввод команд.

**7. Диапазон - это:**

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

**8. Чему будет равно значение ячейки С1, если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2:**
       

1. 280;
2. 140;
3. 40;
4. 35?

**9. Результатом вычислений в ячейке С1 будет:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | А | В | С |
| 1 | 5 | =А1\*2 | =А1+В1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) 5 | Б) 10 | В) 15 | Г) 20 |

**10. Выражение 3(A1 + B1) : 5(2B1 - 3A2), записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:**

1. 3\*(A1 + B1) / (5\*(2\*B1 - 3\*A2))

2. 3(A1 + B1) : 5(2B1 - 3A2)

3.  3(A1 + B1) / (5(2B1 - 3A2))

4. 3(A1 + B1) / 5(2B1 - 3A2)

**ВАРИАНТ 2**

**1.Электронную таблицу нельзя применить для:**

* 1. сортировки табличных данных;
	2. выполнения математических и экономических расчетов;
	3. построения графиков и диаграмм;
	4. обработки графических изображений.

**2. Электронная таблица представляет собой:**

1. совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;
2. совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
3. совокупность пронумерованных строк и столбцов;
4. совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

**3. Строки электронной таблицы**:

1. именуются пользователями произвольным образом;
2. обозначаются буквами русского алфавита;
3. обозначаются буквами латинского алфавита;
4. нумеруются.

**4. В электронной таблице ячейкой называют:**

* 1. горизонтальную строку;
	2. вертикальный столбец;
	3. пересечение строки и столбца;
	4. курсор – рамку на экране.
1. **Выберите верное обозначение столбца в электронной таблице:**
	1. DF;
	2. F12;
	3. AБ;
	4. 113.
2. **В ячейке электронной таблицы не может находиться:**
	1. число;
	2. текст;
	3. лист;
	4. формула.

**7. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:**

1. C3+4\*D4
2. C3=C1+2\*C2
3. A5B5+23
4. =A2\*A3-A4

**8. Чему будет равно значение ячейки С1, если в нее ввести формулу =А1+B1:**
       

1. 20;
2. 15;
3. 10;
4. 30?

**9. Результатом вычислений в ячейке С1 будет:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **А** | **В** | **С** |
| **1** | 5 | = А1\*2 | =СУММ(А1:В1)\*А1 |

1.  252.  503. 75                 4. 100

**10. Какая формула будет получена при копировании в ячейку С3, формулы из ячейки С2:**       

1. =A1\*A2+B2;
2. =$A$1\*$A$2+$B$2;
3. =$A$1\*A3+B3;
4. =$A$2\*A3+B3;
5. =$B$2\*A3+B4?