|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | |  | **Дата:**  **Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Класс: 8**  **Тест по теме "** **Формулы и вычисления’’.**  **1.При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:** | |  | не изменяются; | |  | преобразуются вне зависимости от нового положения формулы; | |  | преобразуются в зависимости от нового положения формулы; | |  | преобразуются в зависимости от длины формулы; | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **2.** | **В ячейку введены символы А1+В1. Как Excel воспримет эту информацию?** | |  | ошибка | |  | формула | |  | текст | |  | число | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **3.** | **В ячейку введены символы =А1+Б1. Как Excel воспримет эту информацию?** | |  | ошибка | |  | формула | |  | текст | |  | число | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **4.** | **Выражение 5(A2+C3):3(2B2-3D3) в электронной таблице имеет вид** | |  | 5(A2+C3)/3(2B2-3D3) | |  | 5\*(A2+C3)/3\*(2\*B2-3\*D3) | |  | 5\*(A2+C3)/(3\*(2\*B2-3\*D3)) | |  | 5(A2+C3)/(3(2B2-3D3)) | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **5.** | **Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:** | |  | в обычной математической записи | |  | специальным образом с использование встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования | |  | по правилам, принятым исключительно для электронный таблиц | |  | по правилам, принятым исключительно для баз данных | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **6.** | **Какая формула будет получена при копировании в ячейку С3, формулы из ячейки С2**http://www.sch108.trg.ru/images/et1.gif | |  | =A1\*A2+B2 | |  | =$A$1\*$A$2+$B$2 | |  | =$A$1\*A3+B3 | |  | =$A$2\*A3+B3 | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **7.** | **Чему будет равно значение ячейки С1, если в нее ввести формулу =СУММ(A1:A7)/2: http://www.sch108.trg.ru/images/et4.gif** | |  | 280 | |  | 140 | |  | 40 | |  | 35 | | | | |
|  | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **8.** | **Выберите верную запись формулы для электронной таблицы** | |  | =C5+3\*D8 | |  | В2=C1-3\*C4 | |  | A9B7+13 | |  | A4\*A2+A1= | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **9.** | **В ячейки D5, D6, E5, E6 введены соответственно числа: 8, 3, 5, 2. В ячейке G3 введена формула =СУММ(D5:E6). Какое число будет в ячейке G3?** | |  | 16 | |  | 4 | |  | 24 | |  | 18 | | | | |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **10.** | **Адрес какой ячейки является относительным?** | |  | 3S | |  | F$9 | |  | D4 | |  | $B$7 | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **11.** | **Дана формула =В1/С1\*С2. Ей соответствует математическое выражение:** | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | | |
| **12.** | **В ячейки С4, С5, D4, D5 введены соответственно числа: 5, 3, 4, 8. В ячейке Е9 введена формула =СРЗНАЧ(С4:D5). Какое число будет в ячейке Е9?** |
|  | 20 |
|  | 5 |
|  | 13 |
|  | 4 |
| **13.** | **В ячейку Е4 введена формула =$C2+D3. Содержимое Е4 скопировали в ячейку G4. Какая формула будет в G4?** |
|  | =$C2+D3 |
|  | =C3+$F3 |
|  | =$C2+F3 |
|  | =$C2+E3 |
| **14** | **В ячейку D3 введена формула =В1\*С2. Содержимое D3 скопировали в ячейку D7. Какая формула будет в D7?** |
|  | =В4\*С6 |
|  | =В5\*С6 |
|  | =В4\*С5 |
|  | =В6\*С7 |

|  |  |
| --- | --- |
| **15** | **Дано математическое выражение: . Как запишется эта формула в электронной таблице, если значение *x* хранится в ячейке А1?** |
|  | =5А1/(25\*(А1+1)) |
|  | =5\*А1/(25\*А1+1) |
|  | =5\*А1/(25\*(А1+1)) |
|  | =(5\*А1)/25\*(А1+1) |