

Табличний процесор. Функції

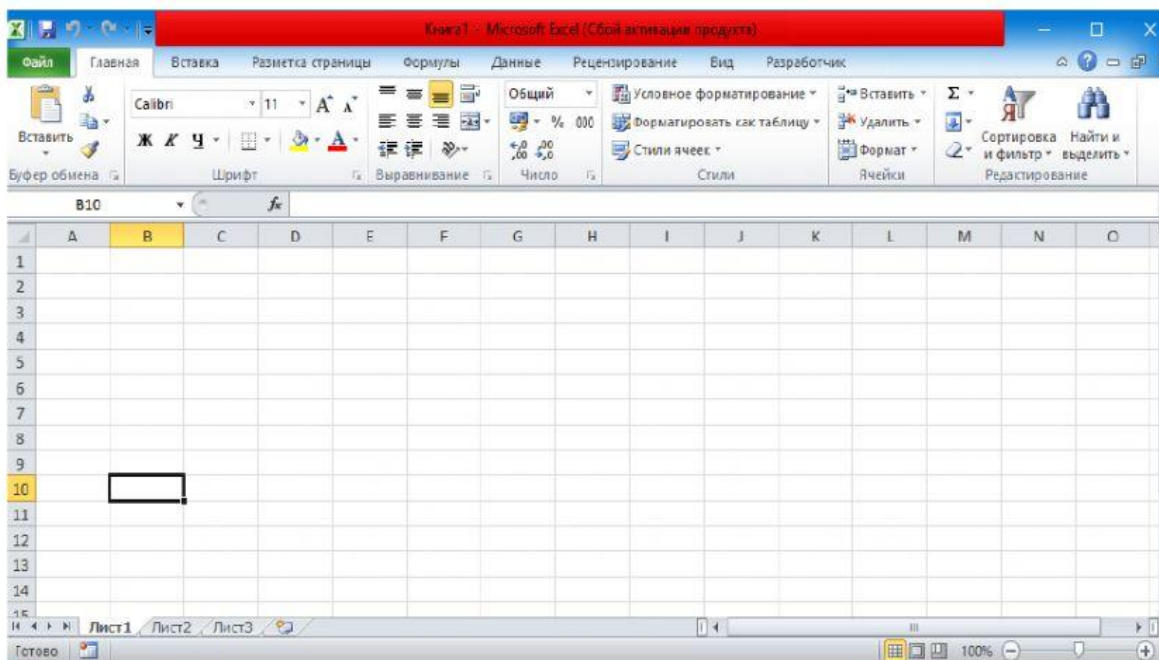
1. Вкажіть місце на зображенні вікна середовища табличного процесора Excel.

поточна клітинка

рядок формул

назва аркуша

вбудовані функції



2. З якого символу починається запис формул в електронних таблицях Excel

- = ("дорівнює")
- # ("решітка (октоторп)")
- := ("присвоєння")
- _ ("підкреслення")

3. Вираз, що може містити числові дані, адреси клітинок, функції та знаки арифметичних операцій

- діаграма
- таблиця
- формула
- текст

4. В комірці A3 знаходиться значення x рівне 7. Виберіть правильний запис формули $2x-5$

- =2x-5
- =2*A3-5
- =2*7-5

5. Які категорії функцій є в Excel?

- Фінансові
- Точні
- Математичні
- Статистичні
- Логічні

6. Виберіть функції, що належать до категорії статистичних функцій:

- СРЗНАЧ
- МИН
- ABS
- ЕСЛИ
- МАКС

7. Установіть відповідність між назвами функцій електронної таблиці MS Excel та результатом їх застосування:

- | | |
|---|--------------------|
| 1. Визначає найбільше значення з набору значень | <i>A. SUM;</i> |
| 2. Визначає середнє арифметичне значення аргументів | <i>Б. MIN;</i> |
| 3. Визначає найменше число у списку значень | <i>В. AVERAGE;</i> |
| 4. Обчислює суму чисел в заданому діапазоні клітинок | <i>Г. ROUND</i> |
| 5. Округлює число до вказаної кількості знаків після коми | <i>Д. MAX</i> |

8. Вкажіть значення виразу =MIN(12;25)+MAX(12;18)

9. Яке значення буде записано в клітинку A5?

IF X ✓ fx =SUM(A1:A4)				
	A	B	C	D
1	2			
2	5			
3	6			
4	7			
5	=SUM(A1:A4)			
6	SUM(число1; [число2]; ...)			

10. Визнач правильний порядок виконання арифметичних дій у формулах в табличному процесорі

множення чи ділення, піднесення до степеня, додавання чи віднімання

додавання чи віднімання, піднесення до степеня, множення чи ділення

множення чи ділення, додавання чи віднімання, піднесення до степеня

піднесення до степеня, множення чи ділення, додавання чи віднімання

11. Постав у відповідність повідомлення про помилки

Спроба поділити на нуль
У формулі для математичних обчислень міститься адреса клітинки, вмістом якої є текст
У формулі використовується адреса клітинки або діапазону, які були видалені
У формулі для обчислень міститься неправильна адреса клітинки чи діапазону

#REF!
#DIV/0!
#NAME
#VALUE!

12. Вкажіть правильну формулу для обчислення функції, якщо значення x знаходиться в комірці B1:

$$y = \begin{cases} \sqrt{x-2} \\ |x| \end{cases}$$

=ЕСЛИ(B1-2=0;КОРЕНЬ(B1-2);ABC(x))

=ЕСЛИ(B1-2>=0;КОРЕНЬ(B1-2);ABS(x))

=ЕСЛИ(B1-2>0;КОРЕНЬ(B1-2);ABS(x))

=ЕСЛИ(B1-2>=0;ABS(x);КОРЕНЬ(B1-2))