

## **Bài 4: SỬ DỤNG CÁC HÀM ĐỂ TÍNH TOÁN**

### **1. Hàm trong chương trình bảng tính**

- Trong chương trình bảng tính, hàm là công thức được định nghĩa từ trước.
- Hàm được sử dụng để thực hiện tính toán theo công thức với các giá trị cụ thể
- Ví dụ: Nếu cần **tính tổng** của ba số **3, 5, 7** em sử dụng:
  - Theo công thức:  $=3+5+7$ .
  - Theo hàm:  $=\text{Sum}(3, 5, 7)$
  - $\rightarrow$  Kết quả: 15

### **2. Cách sử dụng hàm:**

**Cú pháp hàm:**  $=\text{TÊN HÀM}(\text{danh sách các biến})$

- Mỗi hàm có 2 phần: tên hàm và các biến của hàm
- Tên hàm không phân biệt chữ hoa và chữ thường
- Các biến được liệt kê trong cặp dấu ngoặc đơn “( )” và cách nhau bởi dấu phẩy “ , ”
- Để nhập hàm vào một ô:
  - B1: Chọn ô cần nhập hàm
  - B2: Gõ dấu =
  - B3: Gõ hàm theo cú pháp
  - B4: Nhấn phím Enter

### **3. Một số hàm thường dùng:**

**a. Hàm tính tổng: Cú pháp:**  $=\text{SUM}(a, b, c, \dots)$

- Trong đó a,b,c,...là các biến, đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính

**b. Hàm tính trung bình cộng: Cú pháp:**  $=\text{AVERAGE}(a, b, c, \dots)$

- Trong đó a,b,c,...là các biến, đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính

**c. Hàm xác định giá trị lớn nhất: Cú pháp:**  $=\text{MAX}(a, b, c, \dots)$

- Trong đó a,b,c,... là các biến, đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính

**d. Hàm xác định giá trị nhỏ nhất: Cú pháp: =MIN(a, b, c, ...)**

- Trong đó a,b,c,... là các biến, đặt cách nhau bởi dấu phẩy là các số hay địa chỉ của các ô tính

### PHẦN : TRẮC NGHIỆM

**Câu: 1.** Các chương trình bảng tính có công cụ để thực hiện tính toán theo các công thức được định nghĩa sẵn. Công cụ đó chính là ?

- A. Tính tổng      B. Tính giá trị lớn nhất      C. Hàm      D. Phương trình

**Câu: 2** Để tính giá trị lớn nhất ta sử dụng hàm:

- A. MAX      B. SUM      C. MIN      D. AVERAGE

**Câu: 3.** Để tính giá trị nhỏ nhất ta sử dụng hàm:

- A. MAX      B. SUM      C. MIN      D. AVERAGE

**Câu: 4** Để tính tổng ta sử dụng hàm:

- A. MAX      B. SUM      C. MIN      D. AVERAGE

**Câu: 5.** Để tính giá trị trung bình ta sử dụng hàm:

- A. MAX      B. SUM      C. MIN      D. AVERAGE

**Câu: 6.** Cho bảng như hình sau:

	A
1	23
2	32
3	42
4	23
5	23
6	

Giá trị tại ô A6 khi nhập công thức =SUM(A1:A3,A5) là:

- A. 143      B. 120      C. 97      D. Không xác định

**Câu: 7.** Cho bảng tính sau:

	A
1	7
2	5
3	6
4	
5	2
6	

Tại ô A6, ta nhập công thức =AVERAGE(A1:A5). Em hãy cho biết kết quả là bao nhiêu ?

- A. 4      B. 5      C. 6      D. 7

**Câu: 8.** Cho hình sau:

	A	B	C	D	E	F
1	BẢNG ĐIỂM LỚP 7A					
2	Stt	Họ và Tên	Tin học	Ngữ Văn	Sử	Địa
3	1	Nguyễn Văn A	7	8	8	7
4	2	Trần Thị B	9	7	9	3
5	3	Lê Văn C	7	9	10	8
6	4	Phan Thị D	10	5	7	10

Để tìm điểm môn Địa thấp nhất, ta dùng công thức nào sau đây ?

- A. =MIN(F6:F3)      B. =MIN(C3:F3)      C. MIN(F3:F6)      D. =MIN(E3:E6)

**Câu: 9.** Giả sử ô A5 có giá trị 9, ô B2 có giá trị 25.

Tính giá trị ô C1, biết rằng  $C1 = \text{MIN}(A5, B2)$

- A. 25      B. 34      C. 16      D. 9

**Câu: 10** Cho hàm =SUM(A5:A10) để thực hiện ?

- A. Tính tổng của ô A5 và ô A10      C. Tìm giá trị lớn nhất của ô A5 và ô A10  
 B. Tính tổng từ ô A5 đến ô A10      D. Tìm giá trị lớn nhất từ ô A5 đến ô A10

**Câu: 11** Cho dữ liệu trong các ô sau  $A1 = 19; A2 = 12; A3 = 5$ . =SUM(A1:A3) có kết quả là:

- A. 47      B. 25      C. 21      D. 36

**Câu: 12** Cách nhập hàm nào sau đây là không đúng ?

- A. =SUM(5,A3,B1)      B. =SUM(5,A3,B1)      C. =sum(5,A3,B1)      D. =SUM (5,A3,B1)

**Câu: 13.** Trong các công thức sau, công thức nào viết đúng ?

- A. =Sum(A1;A2;A3;A4)      B. =SUM(A1-A4)      C. =Sum(A1:A4)      D. =sum(A1;A4)

**Câu: 14.** Trong các công thức tính trung bình cộng, công thức nào viết sai:

- A. =Average(A1:A5)      B. =SUM(A1:A5)/5  
 C. = Average(A1:A5)/5      D. =(A1+A2+A3+A4+A5)/5

Trường: THCS Tân Túc

Tuần 9: TIN HỌC 7

## BÀI THỰC HÀNH 4: BẢNG ĐIỂM CỦA LỚP EM

**Ôn lại một số hàm thường dùng:**

a. Hàm tính tổng: Cú pháp: =SUM(a, b, c, ...)

b. Hàm tính trung bình cộng: Cú pháp: =AVERAGE(a, b, c, ...)

c. Hàm xác định giá trị lớn nhất: Cú pháp: =MAX(a, b, c, ...)

d. Hàm xác định giá trị nhỏ nhất: Cú pháp: =MIN(a, b, c, ...)

### PHẦN 2: TRẮC NGHIỆM

**Câu: 15** Cho bảng tính sau:

