

TUẦN 18: ÔN TẬP

I. MỤC TIÊU CẦN ĐẠT

1. Kiến thức

- Kiểm tra việc nắm bắt kiến thức của học sinh và việc sử dụng các hàm để tính toán.

2. Năng lực

- Năng lực làm việc, giải quyết vấn đề.
- Năng lực sử dụng CNTT - TT
- Năng lực tính toán.

3. Phẩm chất

- Giúp học sinh rèn luyện bản thân phát triển các phẩm chất tốt đẹp: yêu nước, nhân ái, chăm chỉ, trung thực, trách nhiệm.

II. KIẾN THỨC CƠ BẢN

Phần 1. Trắc nghiệm:

Câu 1. Khi nhập công thức vào ô, em phải gõ dấu nào trước tiên:

- A. Dấu ngoặc đơn ()
- B. Dấu (#)
- C. Dấu cộng (+)
- D. Dấu bằng (=)

Câu 2. Công thức nào sau đây là đúng?

- A. =SUM(A3:C3)
- B. =SUM(A3-C3)
- C. =SUM(A3;C3)
- D. =SUM(A3+C3)

Câu 3. Muốn tính tổng của các ô A2 và D2, sau đó lấy kết quả nhân với giá trị trong ô E2 ta thực hiện theo công thức nào?

- A. = (A2 + D2) * E2

$$B. = A2 * E2 + D2$$

$$C. = A2 + D2 * E2$$

$$D. = (A2 + D2) \times E2$$

Câu 4. Muốn chọn hai khối không kề nhau ta nhấn cần nhấn giữ phím:

A. Alt

B. Shift

C. Ctrl

D. Enter

Câu 5. Thanh công thức của Excel dùng để:

A. Nhập và hiển thị dữ liệu hoặc công thức trong ô tính

B. Nhập địa chỉ ô đang được chọn

C. Hiển thị công thức

D. Xử lý dữ liệu

Câu 6. Để lưu trang tính ta chọn lệnh:

A. File\Open

B. File\New

C. File\Save

D. File\Exit

Câu 7. Địa chỉ của khối ô là:

A. B1:E4

B. A2-C4

C. A1,E4

D. B1;E4

Câu 8. Trong các phần mềm có tên sau, phần mềm nào là phần mềm bảng tính?

- A. MicroSoft Word
- B. MicroSoft PowerPoint
- C. MicroSoft Excel
- D. MicroSoft Access

Câu 9. Trong ô tính xuất hiện ##### vì:

- A. Độ rộng của cột quá nhỏ không hiển thị hết dãy số quá dài.
- B. Độ rộng của hàng quá nhỏ không hiển thị hết dãy số quá dài.
- C. Tính toán ra kết quả sai
- D. Công thức nhập sai.

Câu 10. Công thức nào được dùng các kí hiệu phép toán đúng trong bảng tính Excel

- A. =(5x3-7):4^2
- B. =(5*3-7)/4^2
- C. =(5*3-7):4^2
- D. =(5*3-7)\4^2

Câu 11. Trong các nút lệnh sau, nút lệnh nào dùng để mở bảng tính cũ?



Câu 12. Để tính tổng ta sử dụng hàm:

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

Câu 13. Để sửa dữ liệu trong ô tính em cần:

- A. Nháy đúp chuột trái vào ô cần sửa.
- B. Nháy nút chuột trái
- C. Nháy đúp chuột phải vào ô cần sửa
- D. Nháy nút chuột phải

Câu 14. Màn hình làm việc của Excel khác màn hình làm việc của Word là gồm có :

- A. File, Trang tính, Home, Thanh công thức.
- B. Trang tính, Thanh công thức, Page Layout, Data.
- C. Thanh trạng thái, Thanh công thức, Fomulas
- D. Trang tính, Thanh công thức, Fomulas, Data.

Câu 15. Để thực hiện của phép tính $(15+3):52$ ta nhập như thế nào?

- A. $=(15+3):52$
- B. $=(15+3)/5^2$
- C. $= (15+3)/52$
- D. $=(15+3):5^2$

Câu 16. Kết quả của hàm $=\text{sum}(-4,\text{sum}(9,-5))$ là?

- A. 1
- B. 4
- C. -3

D. 0

Câu 17. Ô H3 nằm ở vị trí :

A. Dòng H , cột 3

B. Dòng 3 , dòng H

C. Cột H , cột 3

D. Cột H , dòng 3

Câu 18. Để chọn một ô trên trang tính, em thực hiện:

A. Nháy chuột tại nút tên hàng

B. Nháy chuột tại nút tên cột

C. Đưa con trỏ chuột tại nơi đó và nháy chuột.

D. Kéo thả chuột từ một ô góc đến ô ở góc đối diện

Câu 19. Tìm giá trị nhỏ nhất trong các ô C2:F2, công thức nào sau đây là đúng?

A. =SUM(C2:F2)

B. =MAX(C2:F2)

C. =MIN(C2:F2)

D. =AVERAGE(C2:F2)

Câu 20. Cho bảng tính:

	A	B	C	D
1	4	7	9	=MAX(A1,B1,C1,10)

Kết quả của phép tính của ô D1 là:

A.9

B.10

C.20

D.4

Câu 21. Ô A3 nằm ở vị trí :

A. Dòng A , cột 3

B. Dòng 3 , dòng A

C. Cột A , cột 3

D. Cột A , dòng 3

Câu 22. Để tính tổng giá trị trong các ô C1 và C2, sau đó chia cho giá trị trong Ô B3. Công thức nào đúng trong các công thức sau đây :

A. =C1 + C2/B3

B. = (C1+C2)/B3

C. = (C1 + C2)\B3

D. =C1+C2\B3

Câu 23. Để chọn một hàng trên trang tính, em thực hiện:

A. Nháy chuột tại nút tên hàng

B. Nháy chuột tại nút tên cột

C. Đưa con trỏ chuột tại nơi đó và nháy chuột.

D. Kéo thả chuột từ một ô góc đến ô ở góc đối diện

Câu 24. Tìm giá trị lớn nhất trong các ô C2:F2, công thức nào sau đây là đúng?

A. =SUM(C2:F2)

B. =MAX(C2:F2)

C. =MIN(C2:F2)

D. =AVERAGE(C2:F2)

Câu 25: Để đóng trang tính (nhưng không kết thúc phiên làm việc với Excel) ta chọn lệnh:

A. File\Open

B. File\Close

C. File\Save

D. File\Exit

Câu 26. Cho biết kết quả của công thức sau: =SUM(1,0,2,-1)

A. 1

B. -1

C. 0

D. 2

Câu 27. Để thêm cột trên trang tính ta thực hiện như sau:

A. Insert / Rows

B. Insert / Columns

C. Table / Columns

D. Table / Rows

Câu 28. Để sao chép nội dung ô tính ta sử dụng nút lệnh nào sau đây?

A. Copy

B. Cut

C. Paste

D. New

Câu 29. Công thức =Max(A5:A10) có ý nghĩa gì?

A. Tính tổng của ô A5 và ô A10

B. Tìm giá trị lớn nhất của ô A5 và ô A10

C. Tính tổng từ ô A5 đến ô A10

D. Tìm giá trị lớn nhất từ ô A5 đến ô A10

Câu 30. Ở chế độ ngầm định, dữ liệu kí tự được trong ô tính

A. Căn thẳng lề phải

B. Căn giữa

C. Căn thẳng lề trái

D. Căn thẳng hai lề

Phần 2. Tự luận:

Câu 1. Viết các công thức sau đây bằng các kí hiệu trong Excel:

a. $= (9 - 3) \times 5$ b. $= ((4 - 2))^6$

Câu 2. Bạn Bảo cần tính tổng giá trị trong các ô C3 và D5, sau đó nhân với giá trị trong ô B1. Nếu em là Bảo em sẽ viết công thức như thế nào? Em hãy nêu các bước nhập công thức vào ô tính.

Câu 3. Trường THCS An Nhơn Tây phát động phong trào thi đua tiết học tốt, hoa điểm 10 chào mừng ngày Nhà giáo Việt Nam (từ ngày 2/11 đến ngày 19/11/2021). Dưới đây là bảng tổng kết thi đua của các lớp.

	A	B	C	D
1	STT	Lớp	Tiết học tốt	Hoa điểm 10
2	1	7A1	30	20
3	2	7A2	40	31
4	3	7A3	39	18
5	4	7A4	55	35
6	5	7A5	37	30

Em hãy viết các hàm:

a. Tính tổng tiết học tốt của tất cả các lớp.

b. Tính tổng hoa điểm 10 của tất cả các lớp.

- c. Tìm số tiết học tốt lớn nhất
- d. Tìm số hoa điểm 10 nhỏ nhất.

Câu 4. Trình bày cách chọn một ô, một hàng, một cột, một khối?

Câu 5: Cho bảng sau:

	A	B	C	D	E	F	G
1	STT	Họ và tên	Toán	Văn	Vật lý	Anh Văn	Điểm trung bình
2	1	H Ân Bằng	10	9	7	8	
3	2	Phạm Thị Chiến	6	8	5	6	
4	3	Nguyễn Thị Chung	5	7	8	6	
5	4	Y Danh Êban	8	9	5	6	
6	5	Nguyễn Văn Dũng	6	7	8	7	
7				Điểm trung bình lớn nhất			

- a. Lập công thức tính cột Điểm trung bình ô G2. Biết Điểm trung bình là trung bình cộng của Điểm Toán, Văn, Vật lý, Anh Văn?
- b. Sử dụng hàm để xác định điểm trung bình lớn nhất?

Câu 6. Cho bảng điểm sau:

BẢNG ĐIỂM CÁC MÔN HỌC TRƯỜNG THCS AN NHƠN TÂY

A	B	C	D	E	G	H
Stt	Họ và tên	Lớp	Toán	Lý	Hóa	ĐTB
1	Nguyễn Văn Hoàng Anh	7A	6	9	6	
2	Trần Thị Thu Thủy	7B	10	10	9	
3	Đỗ thị Lan	7C	8	6	6	
4	Hoàng Hà Nhi	7D	7	8	5	

5	Ngô Văn Sơn	7E	6	9	9	
6	Đỗ Gia Linh	7G	7	8	8	
					Max	

a. Em hãy lập hàm thích hợp nhất để tìm ra Điểm trung bình của các môn của các bạn.

b. Sử dụng hàm thích hợp nhất để tìm ra bạn nào có điểm trung bình cao nhất.

Câu 7: Sử dụng các ký hiệu phép toán của Excel. Hãy viết các công thức sau:

$$\frac{5^3 - 3^2}{(5 + 2)^2}$$

a) (7+9):(12-3)(32+1) b)

Câu 8. Hãy nêu lợi ích của việc sử dụng địa chỉ ô tính trong công thức?