

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức:**

- Củng cố các kiến thức đã học

**2. Kỹ năng:**

- HS biết sử dụng các kiến thức đã học để làm bài kiểm tra

**3. Thái độ:**

- HS nghiêm túc, linh hoạt và trung thực khi làm bài kiểm tra

**4. Phát triển năng lực:**

- Năng lực giải quyết vấn đề
- Năng lực tính toán
- Năng lực công nghệ thông tin

**II. PHƯƠNG PHÁP:**

- Kiểm tra đánh giá.

**III. CHUẨN BỊ:**

- Giáo viên: Đề kiểm tra, đáp án, biểu điểm.
- HS: Học bài cũ

**IV. NỘI DUNG:**

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I  
TIN HỌC 7  
NĂM HỌC 2016 – 2017

Mức Độ	Nhận Biết		Thông Hiểu		Vận Dụng		Tổng Số
	TN	TL	TN	TL	TN	TL	
Các thành phần chính và dữ liệu trên trang tính	3	1					4
	1.5	1.5					3
Thực hiện tính toán trên trang tính				1			1
				1.5			1.5
Sử dụng các hàm để tính toán	1			1	2		4
	0.5			3	1		4.5
Thao tác với bảng tính						1	1
						1	1
Tổng	5		2		3		10
		3.5		4.5		2	10

ĐỀ 1

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):** Ghi lại phương án đúng cho các câu hỏi sau:

**Câu 1 (0.5 điểm):** Loại dữ liệu nào sau đây được căn lề trái trong ô tính:

- A. Dữ liệu số  
B. Dữ liệu kí tự  
C. Cả A, B đều đúng  
D. Cả A, B đều sai

**Câu 2 (0.5 điểm):** Hộp tên cho biết thông tin:

- A. Tên của cột  
B. Tên của hàng  
C. Địa chỉ ô tính được chọn  
D. Không có ý nào đúng

**Câu 3 (0.5 điểm):** Trong các công thức sau công thức nào viết đúng:

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

**Câu 4 (0.5 điểm):** Để tính tổng giá trị trong các ô E3 và F7, sau đó nhân với 10% ta thực hiện bằng công thức nào sau đây?

- A. E3+F7\*10%  
B. (E3+F7\*10%)  
C. =E3+(F7\*10%)  
D. =(E3+F7)\*10%

**Câu 5 (0.5 điểm):** Công thức =Sum(A5:A10) để thực hiện:

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

**Câu 6 (0.5 điểm):** Các thành phần chính trên trang tính bao gồm:

- A. Các hàng, các cột, các ô tính  
B. Hộp tên, khối  
C. Thanh công thức  
D. Cả A, B, C đều đúng

**II. TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm):** Em hãy nêu lợi ích của việc sử dụng địa chỉ ô tính trong công thức?

**Câu 2 (1 điểm):** Trình bày các bước nhập công thức. Từ đâu em có thể biết một ô đang chứa công thức hay chứa giá trị cụ thể?

**Câu 3 (4 điểm):** Giả sử ta có bảng tính sau:

- a. Viết công thức tính **ĐTB** của bạn **Thu** (biết **Văn**, **Toán** hệ số 2; **Ngoại ngữ** hệ số 1)  
b. Sử dụng hàm thích hợp tính **tổng điểm** ba môn của bạn **Tùng**  
c. Sử dụng hàm thích hợp tìm bạn có **ĐTB cao nhất**  
d. Sử dụng hàm thích hợp tìm bạn có **ĐTB thấp nhất**

	A	B	C	D	E	F	G
1	BẢNG ĐIỂM						
2							
3	Stt	Tên	Văn	Toán	Ngoại ngữ	ĐTB	Tổng
4	1	Mai	8	8	9		
5	2	An	7.5	9	8		
6	3	Hà	8	7	9		
7	4	Thu	6.5	8.5	7		
8	5	Tùng	7	7	8		
9	Max						
10	Min						

**Câu 4 (1 điểm):** Giả sử ta có bảng tính sau:

Tại ô D2 ta có công thức =A2+B1+C2

- a. Sao chép công thức từ D2 sang E2 công thức thay đổi như thế nào, kết quả bằng bao nhiêu?  
b. Sao chép công thức từ D2 sang E5 công thức thay đổi như thế nào?

	A	B	C	D	E
1		3			
2	4		1	8	
3					
4					
5				4	
6					

**ĐỀ 2**

**I. TRẮC NGHIỆM (3 điểm):** Ghi lại phương án đúng cho các câu trả lời sau.

**Câu 1 (0.5 điểm):** Loại dữ liệu nào sau đây được căn lề phải trong ô tính:

- A. Dữ liệu số
- B. Dữ liệu kí tự
- C. Cả A, B đều đúng
- D. Cả A, B đều sai

**Câu 2 (0.5 điểm):** Muốn nhập công thức vào bảng tính, cách nhập nào là đúng?

- A.  $15^2+4:2$
- B.  $=15^2+4:2$
- C.  $=15^2+4/2$
- D. Tất cả đều

đúng

**Câu 3 (0.5 điểm):** Trong các công thức tính trung bình cộng, công thức nào viết đúng:

- A.  $=average(A1:A5)$
- B.  $=sum(A1:A5)/5$
- C.  $=average(A1;A5)/5$
- D.  $=(A1+A2+A3+A4+A5)\5$

**Câu 4 (0.5 điểm):** Giả sử cần tính tổng các giá trị trong các ô C2 và D4, sau đó nhân với giá trị trong ô B2. Công thức nào sau đây là đúng?

- A.  $=(C2+D4)*B2$
- B.  $= C2+D4* B2$
- C.  $=(C2+D4)xB2$
- D.  $=(C2+D4)B2$

**Câu 5 (0.5 điểm):** Trong ô tính A1, A2 lần lượt là các số 52, 58. Kết quả hàm:

$"=Sum(A1,A2,25,0)"$  là:

- A. 25
- B. 135
- C. 138
- D. 110

**Câu 6 (0.5 điểm):** Muốn xóa một hàng hoặc cột ta chọn hàng hoặc cột cần xóa rồi sử dụng lệnh nào sau đây:

- A. Edit / clear
- B. Edit / paste
- C. Edit / cut
- D. Edit / Delete

**II. TỰ LUẬN: (7 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm):** Hãy liệt kê các thành phần chính của trang tính? Biết rằng trên trang tính chỉ có một ô được kích hoạt, giả sử ta chọn một khối, ô tính nào được kích hoạt trong các ô của khối đó?

**Câu 2 (1 điểm):** Trang tính đang được kích hoạt có đặc điểm gì? Khi mở một bảng tính mới, thông thường bảng tính gồm bao nhiêu trang tính?

**Câu 3 (4 điểm):** Giả sử ta có bảng tính sau:

- a. Viết công thức tính TB môn của bạn Lê Thái Anh (biết Văn, Toán hệ số 2; Tin, Anh hệ số 1)
- b. Sử dụng hàm thích hợp tính Tổng điểm năm môn của bạn Đinh Vạn Hoàng Anh
- c. Sử dụng hàm thích hợp tìm bạn có ĐTB cao nhất
- d. Sử dụng hàm thích hợp tìm bạn có ĐTB thấp nhất

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1						BẢNG ĐIỂM LỚP EM			
2	TT	Họ và tên	Văn	Toán	Tin	Anh	Sử	Tổng điểm	TB môn
3	1	Đinh Vạn Hoàng Anh	8	9	9	7	8		
4	2	Lê Thị Hoà An	9	8	9	6	9		
5	3	Lê Thái Anh	7	9	8	6	7		
6	4	Phạm Như Anh	8	8	9	7	8		

**Câu 4 (1 điểm):** Giả sử ta có bảng tính sau:

Tại ô D2 ta có công thức  $=A2+B1+C2$

- a. Sao chép công thức từ D2 sang D1 công thức thay đổi như thế nào, kết quả bằng bao nhiêu?
- b. Sao chép công thức từ D2 sang E2 công thức thay đổi như thế nào?

	A	B	C	D	E
1	1	2	3		
2	4	5	6		
3					

# HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

Môn: Tin học 7

Năm học 2016 - 2017

## ĐỀ 1:

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:** Mỗi câu đúng được 0.5 điểm:

CÂU	1	2	3	4	5	6
ĐÁP ÁN	B	C	B, D	D	A	D

## **II. TỰ LUẬN:**

**Câu 1:** (1 điểm) Lợi ích của việc sử dụng địa chỉ ô tính trong công thức:

- Thực hiện tính toán nhanh (0.5 điểm)
- Khi nội dung các ô trong công thức thay đổi thì kết quả cũng được tự động tính toán và cập nhật lại (0.5 điểm)

**Câu 2:** (1 điểm)

- Các bước nhập công thức: (0.5 điểm)

- Chọn ô cần nhập
- Gõ dấu =
- Nhập công thức
- Nhấn Enter

- Từ thanh công thức (0.5 điểm)

**Câu 3:** (4 điểm)

a/  $= (C7*2 + D7*2 + E7) / 5$  (1 điểm)

b/  $= \text{sum}(C8, D8, E8)$  (1 điểm)

c/  $= \text{max}(F4, F5, F6, F7, F8)$  (1 điểm)

d/  $= \text{min}(F4, F5, F6, F7, F8)$  (1 điểm)

\* HS làm cách khác đúng vẫn có điểm.

**Câu 4:** (1 điểm)

a/ Tại E2 công thức  $= B2 + C1 + D2$ , kết quả bằng 8 (0.5 điểm)

b/ Tại E5 công thức  $= B5 + C4 + D5$ , kết quả bằng 4 (0.5 điểm)

BGH Duyệt đề

Tổ Trưởng CM

Người ra đề

Nguyễn Thị Hồng Thanh

Trần Thị Hải

Nguyễn Bích Ngọc

# HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I

Môn: Tin học 7

Năm học 2016 - 2017

## ĐỀ 2:

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN:** Mỗi câu đúng được 0.5 điểm:

CÂU	1	2	3	4	5	6
ĐÁP ÁN	A	C	A, B	A	B	D

## **II. TỰ LUẬN:**

**Câu 1:** (1 điểm)

➤ Các thành phần chính của trang tính là: (0.5 điểm)

- Hàng
- Cột
- Ô tính (ô)
- Hộp tên
- Khôi
- Thanh công thức

➤ Ô chọn đầu tiên sẽ được kích hoạt (0.5 điểm)

**Câu 2:** (1 điểm)

- Trang tính đang được kích hoạt là trang tính đang hiển thị trên màn hình có nhãn với chữ đậm (0.5 điểm)
- 3 trang tính (0.5 điểm)

**Câu 3:**

a/  $= (C5*2 + D5*2 + E5 + F5 + G5) / 7$  (1 điểm)

b/  $= \text{sum}(C3:G3)$  (1 điểm)

c/  $= \text{max}(I3:I6)$  (1 điểm)

d/  $= \text{min}(I3:I6)$  (1 điểm)

\* HS làm cách khác đúng vẫn có điểm.

**Câu 4:**

a/ Lỗi (0.5 điểm)

b/  $= B2 + C1 + D2 = 23$  (0.5 điểm)

**BGH Duyệt đề**

**Tổ Trưởng CM**

**Người ra đề**

**Nguyễn Thị Hồng Thanh**

**Trần Thị Hải**

**Nguyễn Bích Ngọc**

