

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ II

MÔN: TIN LỚP 9 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Chương/ chủ đề	Nội dung/đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức						Tổng % điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng		
			TNKQ	TL	TNKQ	TL	TNKQ	TL	
1	Chủ đề 4: Ứng dụng tin học Chủ đề con (lựa chọn): Sử dụng bảng tính điện tử nâng cao	Bài 10a. Sử dụng hàm Countif	3 c1,2,3		1 C4	1 C16	1 C5		36,7% 3,67đ
		Bài 11a. Sử dụng hàm Sumif	2 C6,7	1 C17	1 C8		1 C9		23,3% 2,33đ
		Bài 12. Sử dụng hàm If	2 C10,11		1 C12			1 C18	30% 3đ
		Bài 13. Hoàn thiện bảng tính quản lí tài chính gia đình	2 C13,14				1 C15		10% 1đ
Tổng câu			9	1	3		3	1	15
Điểm			4		1	2	1	2	10
Tỉ lệ %			40%		30%		30%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%		100%

ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ II
MÔN: TIN 9 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút

TT	Chương / Chủ đề	Nội dung/Đơn vị kiến thức	Mức độ đánh giá	Số câu hỏi theo mức độ nhận thức		
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng
1	Chủ đề 4: Ứng dụng tin học Chủ đề con (lựa chọn): Sử dụng bảng tính điện tử nâng cao	Bài 10a. Sử dụng hàm Countif	Vận dụng cao Thực hiện được dự án sử dụng bảng tính điện tử góp phần giải quyết một bài toán liên quan đến quản lí tài chính, dân số,... Ví dụ: quản lí chi tiêu của gia đình, quản lí thu chi quỹ lớp.	3	2	1
		Bài 11a. Sử dụng hàm Sumif		3	1	1
		Bài 12. Sử dụng hàm If		2	1	1
		Bài 13. Hoàn thiện bảng tính quản lí tài chính gia đình		2		1
	Tổng			9TN, 1TL	3TN 1TL	3TN 1TL
Tỉ lệ %			40%	30%	30%	
Tỉ lệ chung				70%	30%	

*** Đối với HSKT :** Thực hiện câu hỏi theo mức độ nhận thức.....

TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN Họ và tên:..... Lớp: 9/ Điểm: 	KIỂM TRA GIỮA KỲ II NĂM HỌC 2025– 2026 MÔN: Tin học. Thời gian: 45 phút Lời phê:
---	---

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM. (5.0điểm) (chọn phương án trả lời đúng nhất)

Câu 1: Trong công thức chung của COUNTIF, tham số criteria có ý nghĩa gì?

- A. Phạm vi chứa các ô tính cần kiểm tra để đếm.
- B. Điều kiện kiểm tra các ô tính trong phạm vi range.
- C. Phạm vi chứa các giá trị không hợp lệ.
- D. Điều kiện xác thực dữ liệu để tạo bảng tính.

Câu 2: Trong công thức chung của COUNTIF, tham số range có ý nghĩa gì?

- A. Số lượng các ô tính thỏa mãn điều kiện kiểm tra.
- B. Phạm vi chứa các ô tính cần kiểm tra để đếm.
- C. Điều kiện kiểm tra các ô tính trong phạm vi criteria.
- D. Phạm vi chứa các giá trị không hợp lệ.

Câu 3: Công thức chung của hàm COUNTIF là

- A. COUNTIF(range, criteria).
- B. =COUNTIF(criteria, range).
- C. COUNTIF(criteria, range).
- D. =COUNTIF(range, criteria).

Câu 4: Công thức tính để đếm số ô trong vùng C1:C6 chứa từ "The" là

- A. =COUNT(C1:C6,"The").
- B. =COUNTIF(C1:C6,The).
- C. =COUNTIF(C1:C6,"The").
- D. =COUNT(C1:C6,The).

Câu 5: Hàm nào trong Excel dùng để tính tổng giá trị của những ô thỏa mãn một điều kiện nào đó?

- A. SUM
- B. COUNTIF
- C. count
- D. SUMIF

Câu 6. Công thức chung của hàm SUMIF là:

- A. =SUMIF(criteria, [sum_range], range)
- B. =SUMIF(range, [sum_range], criteria)
- C. =SUMIF(range, criteria, [sum_range])
- D. =SUMIF(criteria, range, [sum_range])

Câu 7: Trong công thức chung của SUMIF, tham số range có ý nghĩa gì?

- A. Phạm vi chứa các giá trị cần kiểm tra hoặc tính tổng các giá trị nếu không có tham số criteria.
- B. Điều kiện kiểm tra
- C. Phạm vi chứa các giá trị cần kiểm tra hoặc tính tổng các giá trị nếu không có tham số sum_range
- D. Phạm vi chứa các giá trị cần tính tổng, nếu range bị bỏ qua thì tính tổng các ô trong tham số sum_range thỏa mãn điều kiện

Câu 8: Công thức tính tổng các giá trị nhỏ hơn 100 trong vùng B2:B6 là:

- A. =SUM(B2:B6,"<100")
- B. =SUMIF(B2:B6,"<100")
- C. =SUMIF(B2:B6,">100")

Câu 18: Hàm if dùng để làm gì? Hãy nêu công thức của hàm if. Trong công thức =IF(N4>30%,"Nhiều hơn","Ít hơn"), nếu N4 = 25%, kết quả sẽ là gì? (2đ)

-----Hết-----

BÀI LÀM

I. TRẮC NGHIỆM

[illegible][illegible]

HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TIN 9

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

* Đúng mỗi câu 0,33 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	B	B	D	C	D	C	C	B	D	D
	11	12	13	14	15					
	B	D	A	D	B					

PHẦN II: PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Lí thuyết (2,0 điểm)	Biểu điểm
Câu 16. Hàm COUNTIF là hàm đếm số lượng ô đáp ứng theo điều kiện cho trước. Công thức của hàm COUNTIF =COUNTIF(range,criteria) Trong đó: + range: Vùng dữ liệu có chứa giá trị mà bạn muốn thống kê. + criteria: Điều kiện để lọc đếm kết quả trong vùng dữ liệu. Công thức: =COUNTIF(B3:B5,E7)	1 0,5 0,5
Câu 17: Hàm SUMIF là hàm tính tổng các giá trị trong một phạm vi thỏa mãn điều kiện cho trước. Công thức hàm SUMIF: =SUMIF(range; criteria; sum_range) • Range: Là vùng được chọn có chứa các ô điều kiện. • Criteria: Là điều kiện để thực hiện hàm này. • Sum_range: Vùng dữ liệu cần tính tổng.	0.5 0.25 0.25
Câu 18: Hàm IF được dùng để kiểm tra dữ liệu có thỏa điều kiện người dùng đặt ra hay không và trả về kết quả theo biểu thức logic đúng hoặc sai. Hàm IF có cấu trúc như sau: =IF(Logical_test;Value_if_true;Value_if_false) Trong đó: • Logical_test: Điều kiện. • Value_if_true: Giá trị trả về nếu thỏa điều kiện • Value_if_false: Giá trị trả về nếu không thỏa điều kiện. Kết quả: ít hơn	0.5 0.5 0.5 0.5

HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN TIN 9

HỌC SINH KHUYẾT TẬT

KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II

PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	B	B	D	C	D	C	C	B	D	D
	11	12	13	14	15					
	B	D	A	D	B					

PHẦN II: PHẢN TỰ LUẬN (5,0 điểm)

Câu 16. Hàm COUNTIF là hàm đếm số lượng ô đáp ứng theo điều kiện cho trước. Công thức của hàm COUNTIF =COUNTIF(range,criteria) Trong đó: + range: Vùng dữ liệu có chứa giá trị mà bạn muốn thống kê. + criteria: Điều kiện để lọc đếm kết quả trong vùng dữ liệu. Công thức: =COUNTIF(B3:B5,E7)	2.5 1,5 1
--	--