

TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN Họ và tên:..... Lớp: 9/ Điểm: 	KIỂM TRA CUỐI KỲ II NĂM HỌC 2024 – 2025 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 COUNTIF, tham số range có thể chứa những loại dữ liệu nào?

- A. Chỉ chứa số. B. Chỉ chứa văn bản.
C. Có thể chứa cả số và văn bản. D. Chỉ chứa các ô trống.

Câu 2: Công thức chung của hàm SUMIF là:

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

Câu 3: Trong công thức chung của IF, tham số logical_test có ý nghĩa gì?

- A. Giá trị trả về nếu điều kiện là sai. B. Điều kiện kiểm tra.
C. Giá trị trả về nếu điều kiện là đúng. D. Phạm vi chứa các giá trị cần tính tổng.

Câu 4: Công thức tính để đếm số ô trong vùng F1:F20 chứa xâu kí tự kết thúc bằng chữ cái A là

- A. =COUNTIF(F1:F20,"*A") B. =COUNTIF(F1:F20,"A*")
C. =COUNTIF(F1:F20,"?A") D. =COUNTIF(F1:F20,"_A")

Câu 5: Công thức tính tổng các giá trị trong vùng C4:C10 với các ô tương ứng trong vùng A4:A10 có giá trị là "SGK" là:

- A. =SUMIF(C4:C10,"SGK",A4:A10) B. =SUMIF(A4:A10,SGK,C4:C10)
C. =SUM(A4:A10,"SGK",C4:C10) D. =SUMIF(A4:A10,"SGK",C4:C10)

Câu 6. Công thức nào dưới đây sẽ trả về "Đúng" nếu giá trị trong ô A1 lớn hơn 100, ngược lại trả về "Sai"?

- A. =IF(A1=100,"Đúng","Sai") B. =IF(A1<100,"Đúng","Sai")
C. =IF(A1>100,"Sai","Đúng") D. =IF(A1>100,"Đúng","Sai")

Câu 7: Trong quá trình giải quyết vấn đề, bước đầu tiên cần thực hiện là gì?

- A. Phân tích vấn đề B. Trình bày giải pháp
C. Tìm hiểu vấn đề D. Thực hiện giải pháp

Câu 8: Trong các bước giải quyết vấn đề, bước nào dùng để xác định hiệu quả của giải pháp?

- A. Tìm hiểu vấn đề B. Phân tích vấn đề
C. Lựa chọn giải pháp D. Thực hiện giải pháp và đánh giá kết quả

Câu 9: Em hãy sắp xếp các bước giải quyết vấn đề sau theo đúng thứ tự.

1. Xây dựng thuật toán.
2. Gỡ lỗi và hiệu chỉnh chương trình.
3. Cài đặt thuật toán.
4. Xác định bài toán.

- A. 4 - 1 - 2 - 3. B. 4 - 1 - 3 - 2. C. 1 - 3 - 4 - 2. D. 3 - 4 - 1 - 2.

Câu 10: Trong bước "Trình bày giải pháp", điều quan trọng nhất là gì?

- A. Sử dụng ngôn ngữ phức tạp B. Đảm bảo không gây nhầm lẫn khi thực hiện
C. Đưa ra nhiều lựa chọn giải pháp D. Thực hiện kiểm tra ngay

Câu 11: Đầu ra của bài toán tính lương là gì?

- A. Mức lương của nhân viên. B. Tiền lương của nhân viên.
C. Số giờ làm việc trong tuần của nhân viên. D. Số lượng nhân viên.

Câu 12: Bước Thực hiện giải pháp trong giải quyết vấn đề tương ứng với bước nào trong việc giải một bài toán tin học?

- A. Cài đặt thuật toán. B. Xây dựng thuật toán.
C. Gỡ lỗi và hiệu chỉnh chương trình. D. Xác định bài toán.

Câu 13: Đầu vào của bài toán giải phương trình $ax^2+bx+c=0$ là gì?

- A. Thông báo "phương trình có vô số nghiệm".
B. Nghiệm của phương trình (nếu có).
C. Các hệ số a, b, c
D. Thông báo "phương trình vô nghiệm".

Câu 14: Đối với bài toán tìm và hiển thị giá trị lớn nhất của những số nguyên dương được nhập vào từ bàn phím, thao tác nhập giá trị của biến x và xử lý giá trị đó được đặt trong một vòng lặp với điều kiện kết thúc là gì?

- A. $x=0$ B. $x>0$ C. $x<0$ D. $x\neq 0$

Câu 15: Mô tả thuật toán không sử dụng cấu trúc nào sau đây?

- A. Cấu trúc rẽ nhánh. B. Cấu trúc không tuần tự.
C. Cấu trúc tuần tự. D. Cấu trúc lặp.

II. PHẦN TỰ LUẬN. (5.0 điểm)

Câu 16: Một học sinh có điểm kiểm tra như sau: Toán: 7, Văn: 8, Anh: 6. Viết công thức sử dụng hàm IF trong Excel để đánh giá học sinh này "Đạt" nếu trung bình cộng từ 6.5 trở lên, ngược lại là "Chưa đạt".(1đ)

Câu 17: Quá trình giải quyết vấn đề gồm bao nhiêu bước? Hãy trình bày bước tìm hiểu vấn đề là làm gì?(2đ)

Câu 18: Hãy mô tả đầu vào, đầu ra của bài toán sắp xếp một dãy số theo thứ tự tăng dần.(1đ)

Câu 19: Sau khi tìm hiểu về nghề nghiệp trong lĩnh vực tin học, em nhận thấy ý thích và khả năng của mình phù hợp nhóm nghề nào? Tại sao?(1đ)

-----Hết-----

BÀI LÀM

I. TRẮC NGHIỆM

[illegible][illegible]