

(Đề gồm có 02 trang)

MÃ ĐỀ A

I. TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)

A/ TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN.

Hãy lựa chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:

Câu 1: Thông tin là gì?

- A. Là dữ liệu chưa được xử lí. B. Là những gì đem lại hiểu biết cho con người.
C. Là con số, chữ cái, ký hiệu. D. Là hình ảnh lưu trong máy tính.

Câu 2: Khi ta đo nhiệt độ ngoài trời được 35°C, con số “35°C” là gì?

- A. Dữ liệu. B. Thông tin.
C. Thông tin đã được xử lí. D. Không phải thông tin cũng không phải dữ liệu.

Câu 3: Thiết bị nào giúp cho máy tính thu nhận thông tin?

- A. Bộ nhớ. B. Máy in. C. Màn hình. D. Bàn phím.

Câu 4: Một ổ cứng di động 2TB có dung lượng nhớ tương đương là:

- A. 2048KB B. 1024 MB C. 2048GB D. 2028 MB

Câu 5: Mạng máy tính giúp con người làm được điều gì sau đây?

- A. Lưu trữ dữ liệu trong máy cá nhân.
B. Tăng tốc độ máy tính.
C. Xử lí dữ liệu nhanh hơn.
D. Chia sẻ dữ liệu và trao đổi thông tin dễ dàng hơn.

Câu 6: Bộ phát Wi-Fi (router) trong mạng máy tính có chức năng chính là gì?

- A. Kết nối các thiết bị và truyền dữ liệu giữa chúng.
B. Lưu trữ dữ liệu.
C. In tài liệu.
D. Soạn thảo văn bản.

B/ TRẮC NGHIỆM ĐÚNG - SAI:

Hãy lựa chọn Đúng hoặc Sai cho mỗi ý trong các câu sau đây và đánh dấu “X” tương ứng:

Câu 7: Hoa nhìn tờ giấy khen của bạn Nam và thấy nó rất đẹp. Hoạt động của bạn Hoa là:

Hoạt động	Đúng	Sai
a) Thu nhận thông tin qua vật mang tin.		
b) Lưu trữ thông tin.		
c) Thu nhận thông tin từ tờ giấy khen.		
d) Xử lí thông tin.		

Câu 8: Chọn Đúng hoặc Sai vào các phát biểu sau:

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Mã ASCII là bảng mã dùng để biểu diễn hình ảnh và âm thanh.		
b) Máy tính chỉ làm việc với dữ liệu ở dạng 0 và 1.		
c) Dữ liệu là những con số, ký hiệu, hình ảnh... chưa được xử lý.		
d) Quá trình xử lý thông tin trong máy tính gồm ba bước.		

Câu 9: Chọn Đúng hoặc Sai vào các phát biểu sau:

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau để chia sẻ dữ liệu và thiết bị.		
b) Khi máy tính không có kết nối mạng nhưng vẫn gõ văn bản được, nghĩa là vẫn đang dùng Internet.		
c) Internet chỉ dùng để giải trí, không có ích cho việc học tập.		
d) Khi tải nhạc hoặc video từ Internet, đó là hoạt động chia sẻ tài nguyên.		

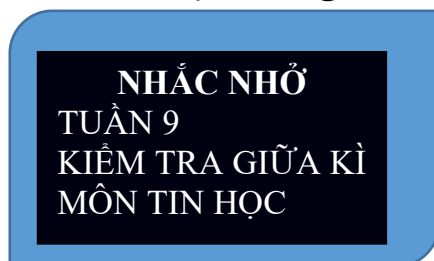
Câu 10: Hãy điền đúng/ sai trong mỗi tình huống dưới đây:

Tình huống	Đúng	Sai
a) Sử dụng Internet hợp pháp giúp em học tập hiệu quả và an toàn.		
b) Khi tải tài liệu từ Internet, em không cần quan tâm đến nguồn gốc hay bản quyền.		
c) Nếu biết một đường link, em có thể truy cập trực tiếp trang web mà không cần tìm kiếm.		
d) Khi gửi email, việc kiểm tra kỹ nội dung và người nhận là không cần thiết.		

II. TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 1: Em hãy kể tên các thành phần của mạng máy tính? Cho ví dụ?

Câu 2: Em hãy xác định **dữ liệu**, **thông tin** và **vật mang tin** trong hình sau?



Câu 3: Giả sử một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 15 MB. Vậy một thẻ nhớ 16 GB có thể chứa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

-----HẾT-----