

(Đề gồm có 02 trang)

MÃ ĐỀ B

**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: Dữ liệu là gì?**

- A. Là thông tin đã được xử lý.
- B. Là thông tin sai lệch.
- C. Là kết quả sau khi xử lý thông tin.
- D. Là các con số, chữ, hình ảnh, âm thanh... được lưu trữ và xử lý bằng máy tính.

**Câu 2: Khi ta kết luận “Hôm nay trời nóng” dựa vào số đo 35°C, thì câu nói này là:**

- A. Dữ liệu.
- B. Thông tin.
- C. Dữ liệu đã được thu thập.
- D. Kết quả đo chưa được xử lý.

**Câu 3: Thiết bị nào giúp cho máy tính đưa thông tin ra ngoài?**

- A. Màn hình.
- B. Bàn phím.
- C. Máy quét.
- D. Chuột.

**Câu 4: Đổi 3 MB là bằng bao nhiêu KB?**

- A. 1024
- B. 10240
- C. 1023
- D. 3072

**Câu 5: Trong các nhận định sau nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?**

- A. Người sử dụng có quyền kiểm soát độc quyền đối với dữ liệu và ứng dụng của riêng họ.
- B. Giảm chi phí khi dùng chung phần cứng.
- C. Giảm chi phí khi dùng chung phần mềm.
- D. Cho phép chia sẻ dữ liệu, tăng hiệu quả sử dụng.

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

- A. Lưu trữ dữ liệu
- B. In tài liệu
- C. Kết nối các thiết bị và truyền dữ liệu giữa chúng
- 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: Một cửa hàng dùng máy tính để lập bảng thống kê doanh thu theo ngày. Việc tính tổng và vẽ biểu đồ là:**

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Xử lý thông tin		
b) Lưu trữ thông tin		
c) Sao chép dữ liệu		
d) Thu thập thông tin		

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

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

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

Phát biểu	Đúng	Sai
a) Email là dịch vụ giúp gửi và nhận thư điện tử qua Internet.		
b) Internet chỉ dùng để giải trí, không có ích cho việc học tập.		
c) Internet là mạng máy tính toàn cầu, kết nối hàng triệu máy tính trên thế giới.		
d) Khi máy tính không có kết nối mạng nhưng vẫn gõ văn bản được, nghĩa là vẫn đang dùng Internet.		

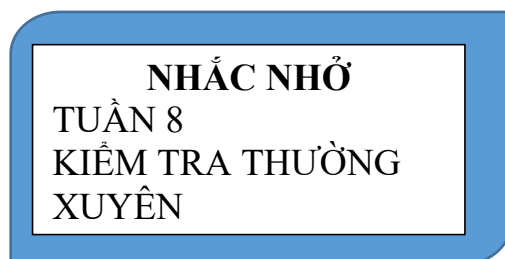
**Câu 10: Hãy điền đúng/ sai trong mỗi tình huống dưới đây:**

Tình huống	Đúng	Sai
a) Nếu biết một đường link, em có thể truy cập trực tiếp trang web mà không cần tìm kiếm.		
b) Khi tải tài liệu từ Internet, em không cần quan tâm đến nguồn gốc hay bản quyền.		
c) Sử dụng Internet hợp pháp giúp em học tập hiệu quả và an toàn.		
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 phân biệt **dữ liệu** và **thông tin** và **vật mang tin** qua hình sau:



**Câu 3:** Giả sử một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 4 MB. Vậy một thẻ nhớ 16 GB có thể chứa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

-----HẾT-----