



ĐỀ CHÍNH THỨC

I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)

(Chọn phương án đúng nhất trong mỗi câu rồi viết vào bài làm)

Câu 1: Thông tin là gì?

- A. Văn bản, Hình ảnh, âm thanh
- B. Hình ảnh, âm thanh, tệp tin
- C. Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.
- D. Các văn bản và số liệu

Câu 2: Biển báo giao thông “cấm sử dụng còi” ở hình bên là:

- A. Thông tin
- B. Dữ liệu
- C. Vật mang tin

Câu 3: Dạng thông tin mà máy tính chưa xử lí được là:

- A. Hình vẽ, chữ viết
- B. Âm thanh, văn bản
- C. Hình ảnh, văn bản
- D. Cảm xúc, mùi vị

Câu 4: Chức năng của bộ nhớ máy tính là:

- A. Thu nhận thông tin
- B. Xử lý thông tin
- C. Lưu trữ thông tin
- D. Truyền thông tin

Câu 5: Đây là các thiết bị nhập dữ liệu?

- A. Màn hình cảm ứng, loa, máy in
- B. Chuột, bàn phím, màn hình cảm ứng
- C. Bàn phím, loa, máy in
- D. Màn hình, máy in, bàn phím.

Câu 6: Đây là các thiết bị xuất dữ liệu?

- A. Màn hình cảm ứng, loa, máy in
- B. Chuột, bàn phím, màn hình cảm ứng
- C. Bàn phím, loa, máy in
- D. Màn hình, máy in, bàn phím.

Câu 7: Cấu trúc chung của máy tính điện tử gồm các khối chức năng

- A. Bộ xử lý trung tâm (CPU)
- B. Bộ nhớ
- C. Thiết bị vào/ra
- D. Cả 3 đáp án A, B, C

Câu 8: Trình tự đúng của quá trình xử lý thông tin ba bước là gì?

- A. Nhập thông tin → Xử lý thông tin → Xuất thông tin
- B. Xử lý thông tin → Xuất thông tin → Nhập thông tin
- C. Nhập thông tin → Xuất thông tin → Xử lý thông tin
- D. Xuất thông tin → Nhập thông tin → Xử lý thông tin

Câu 9: Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?

- A. Bit.
- B. Byte.
- C. Digit.
- D. Kilobyte.

Câu 10: Thông tin khi đưa vào máy tính đều được biến đổi thành dạng chung, đó là:

- A. Văn bản
- B. Hình ảnh
- C. Âm thanh
- D. Dãy bit

Câu 11: Dãy bit là dãy chỉ gồm:

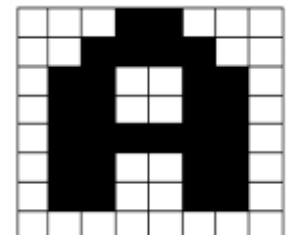
- A. 0 và 1
- B. 2 và 3
- C. 4 và 5
- D. 6 và 7

Câu 12: Chuyển dòng đầu của hình vẽ bên thành dãy bit?

- A. 11100111
- B. 00011000
- C. 00111100
- D. 11000011

Câu 13: Mã hóa số 6 thành dãy bit, ta được:

- A. 110
- B. 101
- C. 010
- D. 001



Câu 14: 1 Byte là 1 dãy gồm bao nhiêu bit liên tục:

- A. 8 B. 2 C. 10 D. 1

Câu 15: Quan sát hình sau và cho biết dung lượng của ổ đĩa C là bao nhiêu?



- A. 6,97 GB. B. 78,0 GB. C. 84,97 GB. D. 71,03 GB.

Câu 16: Nếu một bức ảnh được chụp bằng điện thoại di động có dung lượng khoảng 2 MB thì với dung lượng còn trống khoảng 4 GB, điện thoại có thể chứa thêm tối đa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

- A. 200. B. 500. C. 2000. D. 2 triệu.

Câu 17: Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào **đúng**?

- A. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.
- B. Mạng máy tính bao gồm: các máy tính, thiết bị mạng đảm bảo việc kết nối, phần mềm cho phép thực hiện việc giao tiếp giữa các máy.
- C. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, ví mạng
- D. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, ví mạng, hub

Câu 18: Máy tính kết nối với nhau để:

- A. Bảo vệ dữ liệu.
- B. Tiết kiệm điện.
- C. Trao đổi dữ liệu.
- D. Thuận lợi cho việc sửa chữa

Câu 19: Lợi ích của mạng máy tính là:

- A. Trao đổi thông tin
- B. Chia sẻ dữ liệu
- C. Dùng chung các thiết bị trên mạng
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 20: Chọn cách kết nối mạng không dây trong các phương án sau:

- A. Wifi B. Bluetooth C. Wireless USB D. Cả A, B, C đều đúng

II. TƯ LUẬN: (5 điểm)

Câu 21: (1,5 điểm) Thông tin là gì? Liệt kê các dạng thông tin cơ bản?

Câu 22: (1,0 điểm) Liệt kê các hoạt động xử lý thông tin?

Câu 23: (1,5 điểm) Mạng máy tính là gì? Nêu ba thành phần chính của mạng máy tính?

Câu 24: (1,0 điểm) Biết rằng 1GB = 1024 MB và 1MB = 1024 KB. Em hãy đổi các đơn vị đo lường thông tin sau:

- a) 2MB = KB
- b) 4MB = GB

-----HẾT-----

(Chúc các con thi tốt!)