



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: Dãy Bit gồm những kí hiệu nào?

- A. Kí hiệu 0 và 1.
- B. Kí hiệu 1 và 2
- C. Kí hiệu 2 và 3.
- D. Kí hiệu 3 và 4.

Câu 3: Bao nhiêu Byte tạo thành một Kilobyte

- A. 8
- B. 64
- C. 1024
- D. 2048

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: Trong các thiết bị sau, thiết bị nào có khả năng lưu trữ lớn nhất?

- A. Vở ghi.
- B. Đĩa CD.
- C. USB.
- D. Ổ cứng.

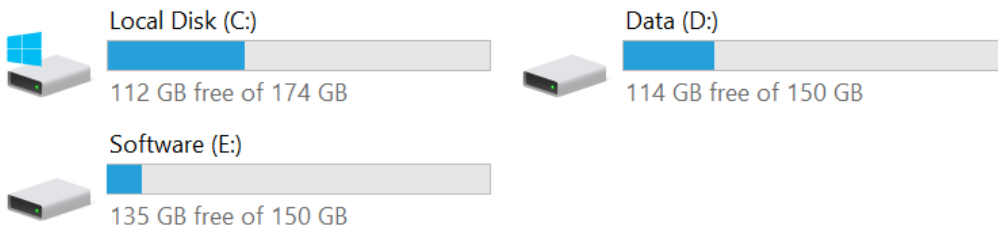
Câu 13: Mã hóa số 6 thành dãy bit, ta được:

- 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. 150 GB. B. 174 GB. C. 112 GB. D. 114 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: Phát biểu nào sau đây không phải là đặc điểm của Internet?

- A. Phạm vi hoạt động trên toàn cầu C. Không thuộc quyền sở hữu của ai
B. Có nhiều dịch vụ đa dạng và phong phú D. Thông tin chính xác tuyệt đối

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. TỰ 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) Hãy kể tên một số thiết bị trong gia đình em có kết nối mạng không dây. Những thiết bị đó có được kết nối thành một mạng không?

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!)