

Họ tên : .....

Lớp : .....

Mã đề 02  
00002

| ĐIỂM | LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN |
|------|-----------------------|
|      |                       |

**I. TRẮC NGHIỆM:** (7 điểm) *Hãy khoanh tròn vào chữ cái đứng trước phương án trả lời đúng nhất*

**Câu 1:** Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin?

- A. Có độ tin cậy cao, đem lại sự hiểu biết cho con người.
- B. Đem lại hiểu biết cho con người, không phụ thuộc vào dữ liệu.
- C. Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu.
- D. Đem lại hiểu biết cho con người và giúp con người có những lựa chọn tốt.

**Câu 2:** Xem bản tin dự báo thời tiết như hình 2, bạn Nam kết luận:

“Hôm nay, trời mưa”. Phát biểu nào sau đây đúng?

- A. Bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Nam là thông tin.
- B. Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Nam là dữ liệu.
- C. Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.
- D. Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Nam đều là dữ liệu.



Hình 2

**Câu 3:** Trong giờ học, cô giáo đang ghi nội dung bài tập lên bảng. Lúc này các chữ viết trên bảng đóng vai trò là:

- A. Thông tin
- B. Dữ liệu
- C. Vật mang tin
- D. Cả A và B

**Câu 4:** Trước khi sang đường, theo em, con người phải xử lí những thông tin gì?

- A. Quan sát xem thời tiết như thế nào.
- B. Nghĩ về bài tập hôm qua trên lớp chưa làm được.
- C. Quan sát xem đèn tín hiệu giao thông đang bật màu gì.
- D. Kiểm tra lại đồ dùng học tập đã có đủ trong cặp sách chưa.

**Câu 5:** Phát biểu nào sau đây **KHÔNG** chính xác?

- A. Mạng không dây nhanh và ổn định hơn mạng có dây.
- B. Mạng không dây thuận tiện cho người di chuyển nhiều.
- C. Mạng không dây dễ lắp đặt hơn vì không cần khoang đục, lắp đặt đường dây.
- D. Mạng không dây thường được sử dụng trong các thiết bị như máy tính bảng, điện thoại...

**Câu 6:** Vật mang tin là gì?

- A. Là các con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.
- B. Là vật chứa dữ liệu dùng làm phương tiện để lưu trữ và truyền tải thông tin.
- C. Là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.
- D. Là dữ liệu.

**Câu 7:** Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì:

- A. Dãy bit đáng tin cậy hơn
- B. Dãy bit được xử lý dễ dàng hơn
- C. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn
- D. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1

**Câu 8:** Bao nhiêu Kilobyte tạo thành một Megabyte

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

**Câu 19:** Chức năng của màn hình, máy in là:

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

**Câu 10:** Mạng máy tính bao gồm các thành phần:

- A. máy tính và các thiết bị kết nối.
- B. thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối.
- C. máy tính và phần mềm mạng.
- D. thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng.

**Câu 11:** Theo em máy tính **KHÔNG** hỗ trợ trong công việc gì?

- A. Thực hiện các tính toán với tốc độ cao, chính xác.
- B. Ném thức ăn.
- C. Thu thập thông tin dễ dàng, đa dạng và nhanh chóng.
- D. Lưu trữ lượng thông tin rất lớn.

**Câu 12:** Các thiết bị nào sau đây đều là thiết bị vào của máy tính?

- A. Màn hình, chuột.
- B. Loa, màn hình.
- C. Máy in, CPU.
- D. Bàn phím, chuột.

**Câu 13:** Máy tính kết nối với nhau để:

- A. Chia sẻ các thiết bị.
- B. Tiết kiệm điện.
- C. Trao đổi dữ liệu.
- D. Cả A và C đều đúng

**Câu 14:** Phát biểu “Đà Nẵng ít mưa hơn so với Hà Nội, Huế” là:

- A. Vật mang tin.
- B. Dữ liệu.
- C. Thông tin.
- D. Văn bản, hình ảnh

**Câu 15:** Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ gọi là?

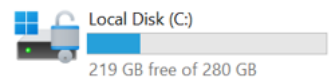
- A. Dung lượng nhớ.
- B. Khối lượng nhớ.
- C. Thể tích nhớ.
- D. Năng lượng nhớ.

**Câu 16:** Một byte bằng bao nhiêu bit?

- A. 5 bit.
- B. 6 bit.
- C. 7 bit.
- D. 8 bit.

**Câu 17:** Em hãy quan sát hình 3 và cho biết thông tin về dung lượng nhớ của ổ đĩa C:

- A. 3GB
- B. 45GB
- C. 219GB
- D. 280GB



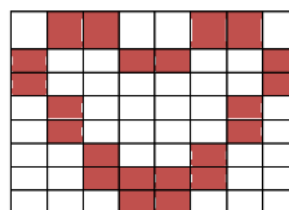
Hình 3

**Câu 18:** 1GB được hiểu là

- A. 1GB = 1024 byte
- B. 1GB = 1024 KB
- C. 1GB = 1024 TB
- D. 1GB = 1024 MB

**Câu 19:** Dòng 1 dãy bit trong dãy hình bên là:

- A. 01100110
- B. 01100100
- C. 10011001
- D. 11100110



**Câu 20:** Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

- A.** Biểu diễn các số.  
**C.** Biểu diễn hình ảnh, âm thanh.
- B.** Biểu diễn văn bản.  
**D.** Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh

**Câu 21:** Bạn Thu có thể gửi một tệp hình ảnh từ máy tính của mình đến máy tính bạn Đạt nếu hai máy tính đó được kết nối với nhau. Đó gọi là:

- A.** Chia sẻ mạng máy tính                      **B.** Trao đổi dữ liệu  
**C.** Chia sẻ thiết bị                                **D.** Trao đổi phần cứng

**Câu 22:** Công cụ nào sau đây **KHÔNG PHẢI** là vật mang tin?

- A.** Bút bi.                      **B.** Đĩa CD.                      **C.** Thẻ nhớ                      **D.** Vở ghi.

**Câu 23:** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lý thông tin?

- A. Thu nhân**                      **B. Lưu trữ**                      **C. Xử lý**                      **D. Truyền**

**Câu 24:** Mang máy tính không cho phép người sử dụng chia sẻ

- A. máy in**                      **B. bàn phím**                      **C. dữ liệu**                      **D. máy quét**

**Câu 25:** Các hoạt động xử lý thông tin gồm

- A.** mở bài, thân bài, kết luận.  
**B.** nhìn, nghe, suy đoán, kết luận.  
**C.** thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền.  
**D.** đầu vào, đầu ra.

**Câu 26:** Các máy tính kết nối với nhau nhờ:

- A. Mạng máy tính.      B. Mạng lưới điện.      C. Bàn phím.      D. Chuột.**

**Câu 27:** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

- A. Chuột.**                      **B. CPU.**                      **C. Bàn phím.**                      **D. Màn hình.**

**Câu 28:** Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?

- A.** Bộ định tuyến không dây.      **B.** Máy tính xách tay.  
**C.** Máy in.      **D.** Máy tính để bàn.

## **II. TỰ LUẬN: (3 điểm)**

**Câu 1:** (2.0 điểm) Mạng máy tính là gì? Em hãy nêu lợi ích của mạng máy tính?

**Câu 2:** (1,0 điểm) Bạn Nhi mới mua một thẻ nhớ như hình 4 để lưu trữ ảnh. Biết mỗi ảnh có dung lượng khoảng 2MB, vậy thẻ nhớ của bạn Nhi vừa mua chứa được khoảng bao nhiêu bức ảnh?



Hình 4

***BÀI LÀM:***

