

I. TRẮC NGHIỆM: (6,0 điểm)

Câu 1: Phương án nào sau đây là thông tin?

- A. 16:00.
- B. 0123456789.
- C. Tập lưu trữ tài liệu.
- D. Hãy gọi cho tôi lúc 16:00 theo số điện thoại 0123456789.

Câu 2: Bao nhiêu bit tạo thành 1 byte?

- A. 8.
- B. 64.
- C. 256.
- D. 1024.

Câu 3: Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin:

- A. Quyển sách.
- B. Xô chậu.
- C. Cuộn phim.
- D. Thẻ nhớ.

Câu 4: Câu hỏi “Lạng Sơn mưa ít nhất vào tháng nào trong năm?” là:

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

Câu 5: Thiết bị cho em thấy các hình ảnh hay kết quả hoạt động của máy tính là:

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

Câu 6: Trong các đơn vị đo dung lượng nhớ dưới đây, đơn vị nào lớn nhất?

- A. MB.
- B. Byte.
- C. KB.
- D. GB.

Câu 7: Lượng thông tin mà một thiết bị lưu trữ có thể lưu trữ gọi là:

- A. Tốc độ truy cập.
- B. Dung lượng nhớ.
- C. Thời gian truy cập.
- D. Mật độ lưu trữ.

Câu 8: Thiết bị nào giúp cho máy tính thu nhận thông tin?

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

Câu 9: Đơn vị lưu trữ thông tin nhỏ nhất trong máy tính là:

- A. Dây bit gồm các số từ 1 đến 9.
- B. Dây bit gồm các chữ cái từ A đến Z.
- C. Là một dây chỉ gồm chữ số 2.
- D. Dây bit gồm những kí hiệu 0 và 1.

Câu 10: Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh, phim ảnh trong máy tính được gọi chung là:

- A. Thiết bị.
- B. Bảng mã.
- C. Thông tin.
- D. Dữ liệu.

Câu 11: 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 12: Thông tin là gì?

A. Thông tin là những gì đem lại cho con người sự hiểu biết về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.

B. Thông tin là các con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

C. Thông tin là vật chứa dữ liệu.

D. Thông tin là những gì đem lại cho con người sự hiểu biết về thế giới xung quanh

Câu 13: Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng:

- A. Số thập phân.
- B. Kí tự.
- C. Thông tin.
- D. Dây bit.

Câu 14: Mã hóa số 5 ta được dãy bit nào sau đây:

- A. 101. B. 110. C. 111. D. 001.

Câu 15: Thiết bị nào sau đây là thiết bị đầu cuối?

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

Câu 16: Máy tính kết nối với nhau để:

- A. Trao đổi thông tin và chia sẻ dữ liệu. C. Tiết kiệm điện.
B. Thuận lợi cho việc sửa chữa. D. Tăng tốc độ máy tính.

Câu 17: Thiết bị nào sau đây *không phải* thiết bị đầu cuối?

- A. Máy tính. B. Máy in.
C. Bộ định tuyến. D. Máy quét.

Câu 18: Mạng máy tính gồm các thành phần:

- A. Máy tính và thiết bị kết nối.
B. Thiết bị đầu cuối và 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 19: Em hãy chọn phát biểu đúng?

- A. Đường truyền không dây ổn định hơn đường truyền có dây.
B. Kết nối có dây giúp cho người sử dụng có thể linh hoạt thay đổi vị trí mà vẫn duy trì kết nối mạng.
C. Đường truyền dữ liệu có hai loại: có dây và không dây.
D. Kết nối không dây chỉ sử dụng với điện thoại di động.

Câu 20: Bạn An đọc truyện “Con Rồng cháu Tiên” rồi tóm tắt lại, kể cho bạn Minh nghe. Hãy sắp xếp những việc làm cụ thể của bạn An theo thứ tự:

Thu nhận → Lưu trữ → Xử lý → Truyền thông tin.

1. Bạn An kể lại cho bạn Minh nghe tóm tắt câu chuyện.
2. Bạn An nhớ nội dung câu chuyện.
3. Bạn An đọc truyện “Con Rồng cháu Tiên”.
4. Bạn An tóm tắt câu chuyện.

- A. 1-2-3-4. B. 3-2-4-1. C. 3-1-4-2. D. 4-3-2-1.

II. PHẦN TỰ LUẬN: (4,0 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Em hãy nêu những thành phần của máy tính thực hiện các hoạt động xử lý thông tin? Lấy ví dụ máy tính giúp con người trong 4 bước xử lý thông tin?

Câu 22 (1 điểm): Một thẻ nhớ 4 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc? Biết rằng mỗi bản nhạc có dung lượng khoảng 5 MB.

Câu 23 (1 điểm): Em hãy quan sát hình sau và cho biết ổ đĩa (C:) đã sử dụng hết bao nhiêu dung lượng?

.....

.....

.....

.....

.....

.....