|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD & ĐT HOA LƯ  **TRƯỜNG THCS NINH MỸ** | **ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học 2024-2025**  MÔN TIN 6  Thời gian làm bài: 45 phút  *(Đề kiểm tra gồm 17 câu, 02 trang)* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu em cho là đúng.**

**Câu 1:** Các số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.... trong máy tính được gọi là:

A. Thông tin B. Dữ liệu C. Vật mang tin D. Máy tính.

**Câu 2:** Máy tính gồm mấy thành phần để có thể thực hiện được các hoạt động xử lý thông tin? A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

**Câu 3:**Thiết bị vào để thu nhận thông tin là:

A. Bàn phím, chuột, máy quét. B. Bộ xử lí

C. Màn hình, máy in, loa D. Bộ nhớ

**Câu 4:** Mạng Wifi là:

A. Mạng kết nối hai máy tính với nhau

B. Mạng sử dụng dây cáp để truyền dữ liệu

C. Mạng kết nối các máy tính trong một thành phố.

D. Mạng không dây hoạt động trong phạm vi một tòa nhà, một cơ quan hay gia đình.

**Câu 5: Thứ tự các hoạt động của quá trình xử lý thông tin bao gồm những gì?**

A. Thu nhận, lưu trữ, xử lý và truyển thông tin

B. Thu nhận, xử lý, lưu trữ và truyển thông tin

C. Thu nhận, xử lý, truyển thông tin và lưu trữ

D. Xử lý, thu nhận, lưu trữ và truyển thông tin

**Câu 6:** Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

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

**Câu 7**: Thiết bị cơ bản của mạng có dây là:

A. Máy tính. B. Access Point. C. Modem. D. Switch.

**Câu 8:** Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

A. Biểu diễn các số. B. Biểu diễn văn bản.

C. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh. D. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

**Câu 9: Một mạng máy tính gồm:**

**A. Tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.**

**B. Một số máy tính bàn.**

**C. Hai hoặc nhiều máy tính được kết nối với nhau.**

**D. Tất cả các máy tính trong một phòng hoặc trong một nhà.**

**Câu 10**: Một Gigabyte (GB) xấp xỉ bằng:

A. Một triệu byte B. Một tỉ byte

C. Một nghìn tỉ byte D. Một nghìn byte

**Câu 11:** Một quyển sách A gồm 200 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5MB. Hỏi 1 đĩa cứng 40GB thì có thể chứa khoảng bao nhiêu quyển sách có dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách A?

A. 8192 B. 8129 C. 8291 D. 800

**Câu 12**: Chuyển thể từ bài văn xuôi thành văn vần được gọi là:

A. Xử lý thông tin B. Thu nhận thông tin

C. Lưu trữ thông tin D. Truyền thông tin

**Câu 13:** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình quá trình xử lí thông tin?

1. Thu nhận thông tin B. Lưu trữ thông tin

C. Xử lí thông tin D. Truyền thông tin

**Câu 14: 2 MB = ? KB**

A. 100B B. 2048KB C. 2048B D. 1024KB

**II. TỰ LUẬN: (3.0 điểm)**

**Câu 15:** (1.0 điểm)

Thông tin là gì? Em hãy nêu ví dụ về vật mang tin giúp ích cho việc học tập của các em?

**Câu 16:** (1.0 điểm)

Em hãy mã hóa các số từ 31 đến 35 sang dãy nhị phân?

**Câu 17:** (1.0 điểm)

Mạng không dây là gì? Lấy ví dụ về 3 trường hợp chỉ có thể dùng mạng không dây?

------------------Hết---------------