|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **HIỆP HÒA**  *(Đề gồm có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC 2022– 2023**  **MÔN TIN HỌC 6 (Sách Cánh Diều)**  ***Thời gian làm bài 45 phút*** |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

**Câu 1:** Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

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

**Câu 2**: Phát biểu nào sau đây đúng

**A.** Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao

**B.** Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra

**C.** Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh

**D.** Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính

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

**A.** Giấy **B.** Xô, chậu **C.** Thẻ nhớ **D.** Cuộn phim

**Câu 4:** Bàn phím, chuột, máy quét là nhóm thuộc thiết bị nào sau đây:

**A.** Thiết bị vào. **B.** Bộ nhớ. **C.** Thiết bị lưu trữ. **D.** Thiết bị ra.

**Câu 5:** Mạng máy tính là:

A. Tập hợp các máy tính nối với nhau bằng các thiết bị mạng.

B. Tập hợp các máy tính.

C. Mạng Internet.

D. Mạng LAN

**Câu 6:** Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị ra của máy tính?

**A.** Micro. **B.** Máy in.               **C.** Màn hình**.        D.** Loa.

**Câu 7:** Chức năng của bộ nhớ máy tính là gi?

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

**C.** Lưu trữ thông tin. **D.** Truyền thông tin

**Câu 8:** Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

**A.** Thu nhận.           **B.** Lưu trữ.              **C.** Xử lí.                 **D.** Truyền.

**Câu 9:** Phát biểu ý kiến cá nhân trước tập thể lớp của bạn Tuấn được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

**A.** Thu nhận.           **B.** Lưu trữ.              **C.** Xử lí.                 **D.** Truyền tin.

**Câu 10:** Đặc điểm nào sau đây không thuộc về máy tính?

**A.** Thực hiện nhanh và chính xác.**B.** Suy nghĩ sáng tạo.

**C.** Lưu trữ lớn.              **D.** Hoạt động bền bỉ.

**Câu 11**: Bao nhiêu bit tạo thành 1 byte?

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

**Câu 12**: Đơn vị đo dữ liệu nào sau đây là lớn nhất?

**A.** Gigabyte **B.** Megabyte **C.** Kilobyte **D.** Bit

**Câu 13:** Mạng không dây Wifi có phạm vi kết nối tương tự mạng nào sau đây:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mạng Internet | B. Mạng WAN (Wide Area Network) |
| C. Mạng MAN (Metropolitan Area Network) | D. Mạng LAN (Local Area Network) |

**Câu 14**: Phát biểu “Đa số học sinh sử dụng mạng Internet để giải trí: Nghe nhạc, xem phim, đọc truyện” là:?

**A.** Thông tin **B.** Dữ liệu **C**. Lưu trữ **D.** Văn Bản

**Câu 15 :** Ai là người làm chủ mạng Internet?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Các tập đoàn công nghệ trên thế giới | B. Chính phủ các quốc gia |
| C. Chính phủ Mỹ | D. Không thuộc quyền sở hữu của ai |

**Câu 16**: Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra)?

**A.** Mặc đồng phục. **B.** Đi học mang theo áo mưa.

**C.** Ăn sáng trước khi đến trường. **D.** Hẹn bạn Trang cùng đi học.

**Câu 17:** Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

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

**B.** Biểu diễn văn bản **D.** Biểu diễn hình ảnh

**Câu 18:** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

**A.** Thông tin.             **B.** Dãy bit. **C.** Số thập phân.            **D.** Các kí tự.

**Câu 19:** Dãy bit là gì?

**A.** Là dãy những kí hiệu 0 và 1.               **B.** Là âm thanh phát ra từ máy tính.

**C.** Là một dãy chỉ gồm chữ số 2.            **D.** Là dãy những chữ số từ 0 đến 9.

**Câu 20** Một bit được biểu diễn bằng:

**A.** Chữ số bất kì.   **C.** Kí hiệu 0 hoặc 1.

**B.** Một chữ cái.  **D.** Một kí hiệu đặc biệt.

**B. PHẦN TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 1**: **(2đ)** Em hãy lấy ví dụ trong cuộc sống để thấy thông tin ảnh hưởng đến sự quyết định của mỗi con người?

**Câu 2: (1.5 điểm)** Em hãy trình bày ba thành phần của mạng máy tính.

**Câu 3: (1.5đ)**  Một thẻ nhớ 2GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc? Biết rằng mỗi bản nhạc có dung lượng khoảng 4MB.

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

# **KIỂM TRA GIỮA KỲ I-NĂM HỌC 2022-2023**

MÔN: TIN HỌC 6

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM: (5 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | *D* | *C* | *B* | *A* | *A* | *A* | *C* | *A* | *D* | *B* | *A* | *A* | *D* | *A* |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Đáp án** | *D* | *B* | *C* | *B* | *A* | *A* |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **PHẦN TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 1: (2đ)** Ví dụ trong cuộc sống để thấy thông tin ảnh hưởng đến sự quyết định của mỗi con người là:

 VD : Nghe thông tin dự báo thời tiết là hôm nay sẽ mưa, em sẽ mang theo ô hoặc áo mưa.

* *lấy được ví dụ về thông tin (1đ)*
* *đưa ra được hướng giải quyết (1đ)*

**Câu 2: (1,5 điểm)**

- Các máy tính và thiết bị có khả năng gửi và nhận thông tin qua mạng. (0,5 điểm)

- Các thiết bị mạng có chức năng kết nối các máy tính với nhau. (0,5 điểm)

- Những phần mềm giúp giao tiếp và truyền thông tin qua mạng. (0,5 điểm)

**Câu 3: (1.5đ) 2** GB **=2.**1024 MB=2048 MB *(0.75đ)*

Do đó 2GB chứa được số bản nhạc là 2048:4 =512 *(0.75đ)*

*(Lưu ý học sinh làm theo cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa)*