|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN****C:\Users\May\AppData\Local\Temp\ksohtml\wpsDD84.tmp.pngNĂM HỌC 20230-2024** | **ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ I** **Môn: TIN HỌC 6 – ĐỀ 612****Thời gian: 45 phút****Ngày kiểm tra: 24/ 10/2023** |

**I.TRẮC NGHIỆM ( 7 điểm)** Chọn đáp án đúng nhất trong các câu hỏi sau rồi tô vào phiếu trả lời trắc nghiệm ***( mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm)***

**Câu 1:** Tai người bình thường có thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây?

**A.** Tiếng chim hót **B.** Hẹn bạn Hương cùng đi học

**C.** Ăn sáng trước khi đến trường **D.** Đi học mang theo áo mưa

**Câu 2:** Khoa xem bản tin dự báo thời tiết, Khoa kết luận: “***Hôm nay, trời có mưa***” nên khi đi học sẽ mang theo áo mưa. Phát biểu nào sau đây đúng?

**A.** Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

**B.** Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu

**C.** Số liệu về nhiệt độ trên bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin.

**D.** Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

**Câu 3:** Phát biểu nào sau đây đúng?

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

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

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

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

**Câu 4:** Giả sử em được đi chơi xa nhà, em đã lên kế hoạch cho chuyến đi. Hoạt động nào sau đây là xử lí thông tin?

**A.** Ghi chép nội dung chuẩn bị vào giấy hoặc sổ.

**B.** Thu thập thông tin về chuyến đi

**C.** Chuyển nội dung kế hoạch của chuyến đi thành dạng sơ đồ, kẻ bảng…

**D.** Trao đổi với người khác để củng cố kế hoạch.

**Câu 5:** Dãy bit là gì?

**A.** Là dãy những chữ số từ 0 đến 9 **B.** Là dãy những kí hiệu 0 và 1.

**C.** Là âm thanh phát ra từ máy tính. **D.** Là một dãy chỉ gồm chữ số 2.

**Câu 6:** Thiết bị nào sau đây **không** phải thiết bị đầu cuối?

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

**Câu 7:** 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.** Truyền. **D.** Xử lí.

**Câu 8:** Vật mang tin là

**A.** vật chứa dữ liệu **B.** dữ liệu **C.** hiểu biết của con người **D.** thông tin

**Câu 9:** Thành phần nào được coi là bộ não của máy tính?

**A.** Thiết bị vào **B.** Bộ nhớ **C.** Bộ xử lí ( CPU) **D.** Thiết bị vào

**Câu 10:** Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?

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

**Câu 11:** Khi em ngồi học trên lớp em thu nhận thông tin nhờ các giác quan nào?

**A.** Vị giác **B.** Thính giác và Thị Giác **C.** Xúc giác **D.** Khứu giác

**Câu 12:** Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì

**A.** dãy bit đáng tin cậy hơn. **B.** dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn

**C.** máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1. **D.** dãy bit được xử lí dễ dàng hơn.

**Câu 13:** Thông tin là…….

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

**B.** những gì em thấy

**C.** các con số

**D.** vật mang tin

**Câu 14:** Kết luận nào sau đây **không** phải là ưu điểm của mạng không dây.

**A.** Không lắp đặt được trên địa hình khó khăn và khó mở rộng mạng.

**B.** Việc lắp đặt và mở rộng mạng dễ dàng.

**C.** Kết nối không dây có thể thực hiện ở mọi địa hình, không gian.

**D.** Các thiết bị trong mạng có thể linh hoạt thay đổi vị trí mà vẫn duy trì kết nối mạng.

**Câu 15:** Khi em đi thăm quan bảo tàng lịch sử việc làm nào sau đây là lưu trữ trông tin?

**A.** Thu thập thông tin về chuyến đi

**B.** Em kể cho bạn nghe về chuyến thăm quan đó

**C.** Chuyển nội dung kiến thức về lịch sử thành dạng sơ đồ, kẻ bảng…

**D.** Ghi chép nội dung thăm quan vào vào giấy hoặc sổ.

**Câu 16:** Thiết bị nào sau đây là thiết bị kết nối ?

**A.** Máy tính **B.** Điện thoại **C.** Máy in **D.** Bộ chuyển mạch (Switch)

**Câu 17:** Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin?

**A.** Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu.

**B.** Đem lại hiểu biết cho con người, không phụ thuộc vào dữ liệu.

**C.** Đem lại hiểu biết và giúp con người có những lựa chọn tốt.

**D.** Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu.

**Câu 18:** Nhà bạn An có điện thoại di động của bố, của mẹ và một máy tính xách tay đang cùng truy cập mạng Internet. Em hãy chỉ ra các thiết bị đầu cuối của mạng máy tính

**A.** Điện thoại đi động và máy tính xách tay. **B.** Bộ chuyển mạch và bộ định tuyến

**C.** Bộ định tuyến và điện thoại di động. **D.** Bộ chuyển mạch (Switch) và máy tính.

**Câu 19:** Đơn vị nhỏ nhất để lưu trữ thông tin?

**A.** Byte (B) **B.** Mê – ga – Byte (MB) **C.** Bit **D.** Ki – lô – byte (KB)

**Câu 20:** Máy tính gồm mấy thành phần để có thể thực hiện được các hoạt động xử lí thông tin

**A.** 4 **B.** 6 **C.** 5 **D.** 3

**Câu 21:** Khi học bài trên lớp em ghi nhớ kiến thức thầy cô giảng bài. Vậy việc ghi nhớ kiến thức là hoạt động nào của quá trình xử lí thông tin?

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

**Câu 22:** Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

**A.** Cuộn phim. **B.** Kiến thức trong sách. **C.** Thẻ nhớ. **D.** Giấy.

**Câu 23:** Mắt thường **không** thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây?

**A.** Bạn Phương quên không đeo khăn quàng đỏ

**B.** Những con vi trùng gây bệnh lị lẫn trong thức ăn bị ôi thiu

**C.** Đàn kiến đang “tấn công” lọ đường quên đậy nắp

**D.** Rác bẩn vứt ngoài hành lang lớp học

**Câu 24:** Các thao tác lập luận, giải thích, phân tích, phán đoán, tưởng tượng,... của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

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

**Câu 25:** Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?

**A.** Biểu diễn hình ảnh, âm thanh. **B.** Biểu diễn văn bản.

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

**Câu 26:** Mạng máy tính **không** cho phép người dùng chia sẻ

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

**Câu 27:** Bao nhiêu ‘byte’ tạo thành 1 ‘kilobyte’?

**A.** 1024 **B.** 2104 **C.** 1042 **D.** 2014

**Câu 28:** Thuyết trình chủ đề tình bạn trước lớp được gọi là hoạt động:

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

**II. TỰ LUẬN ( 3 điểm)**

**Câu 29:** ( 2 điểm) Em hãy trình bày lợi ích của mạng máy tính.

**Câu 30:** ( 1 điểm) Giả sử một bức ảnh chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 1,6MB. Vậy thẻ nhớ 16GB có thể chứa bao nhiêu bức ảnh? Em hãy trình bày cách tính số bức ảnh?

“***Chúc các em làm bài tôt***”