|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT UÔNG BÍ  **TRƯỜNG TH&THCS NAM KHÊ** *(Đề kiểm tra có 03 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN TIN HỌC 6** |
| Thời gian làm bài 45 phút *(Không kể thời gian giao đề)* | |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM**

*Chọn chữ cái trước câu trả lời đúng và viết vào bài làm*

**Câu 1.** *(0,25 điểm)* **Phương án nào sau đây là thông tin?**

A. Các con số thu thập được qua điều tra dân số. B. Kiến thức về phân bố dân cư.

C. Phiếu điều tra dân số. D. Tệp lưu trữ tài liệu về điều tra dân số.

**Câu 2.** *(0,25 điểm)* **Phát biểu nào sau đây là 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.** *(0,25 điểm)* **Phát biểu nào sau đây là đúng?**

A. Thông tin là kết quả của việc xử li dữ liệu để nó trở nên có ý nghĩa.

B. Mọi thông tin muốn có được, con người sẽ phải tốn rất nhiều tiền.

C. Không có sự phân biệt giữa thông tin và dữ liệu.

D. Dữ liệu chỉ có trong máy tính, không tồn tại bên ngoài máy tính.

**Câu 4.** *(0,25 điểm)* **Xem bản tin dự báo thời tiết như Hình 1, bạn Khoa kết luận: "Hôm nay, trời có mưa". Phát biểu nào sau đây đúng?**



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

B. Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa 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 Khoa đều là dũ’ liệu

**Câu 5.** *(0,25 điểm)* **Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?**

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

**Câu 6.** *(0,25 điểm)* **Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin?**

A. Có độ tin cậy cao đem lại 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 và giúp con người có những lựa chọn tốt.

**Câu 7.** *(0,25 điểm)* **Phát biểu nào sau đây là sai?**

A. Thông tin đem lại cho con người sự hiểu biết.

B. Thông tin là những gì có giá trị, dữ liệu là những thứ vô giá trị.

C. Thông tin có thể làm thay đổi hành động của con người.

D. Sự tiếp nhận thông tin phụ thuộc vào sự hiểu biết của mỗi người.

**Câu 8.** *(0,25 điểm)* **Điền từ thích hợp vào chỗ trống:**

Các dòng chữ trong sách giáo khoa là dữ liệu, kiến thức mà em biết được khi đọc những dòng chữ đó gọi là......(1)….  Quyển sách giáo khoa gọi là…..(2)…..

A. (1) thông tin (2) dạng chữ         B. (1) vật mang tin (2) dữ liệu

C. (1) thông tin (2) vật mang tin                     D. (1) dữ liệu (2) vật mang tin

**Câu 9.** *(0,25 điểm)* **Các hoạt động xử li thông tin gồm:**

A. Đầu vào, đầu ra. B. Thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền.

C. Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận. D. Mở bài, thân bài, kết luận.

**Câu 10.** *(0,25 điểm)* **Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử li thông tin?**

A. Thu nhận. B. Lưu trữ

C. Xử lí.                          D. Truyền.

**Câu 11.** *(0,25 điểm)* **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 12.** *(0,25 điểm)* **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 li thông tin?**

A. Thu nhận. B. Lưu trữ

C. xử lí.                          D. Truyền.

**Câu 13.** *(0,25 điểm)* **Các thao tác nói, chia sẻ, thông báo, tuyên truyền, biểu đạt, trò chuyện,... của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử li thông tin?**

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

**Câu 14.** *(0,25 điểm)* **Máy tính gồm mấy thành phần để có thể thực hiện các hoạt động xử lý thông tin:**

A. 3 B. 4       C. 5           D. 6

**Câu 15.** *(0,25 điểm)* **Chức năng của bộ nhớ máy tính là gì?**

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

C. Hiển thị thông tin D.  Xử  lý thông tin

**Câu 16.** *(0,25 điểm)* **Ưu điểm của việc sử dụng máy tính là:**

A. Tốc độ cao, chi phí thấp B. Thu  nhận được tất cả các dạng thông tin, không mệt mỏi

C. Chính xác, chi phí thấp D. Tốc độ cao, không mệt mỏi

**Câu 17.** *(0,25 điểm)* **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 18.** *(0,25 điểm)* **Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng**

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

**Câu 19.** *(0,25 điểm)* **Dữ liệu trong máy tính được mã hoá thành dãy bít vì**

A. Dãy bít đáng tin cậy hơn. B. Dãy bít được xử li dễ dàng hơn.

C. Dãy bít chiếm ít dung lượng nhớ hơn. D. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1.

**Câu 20.** *(0,25 điểm)* **Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là gì?**

A. Byte. B. Digit. C. Kilobyte.                                              D. Bít.

**Câu 21.** *(0,25 điểm)* **Một bít được biểu diễn bằng**

A. Một chữ cái.                             B. Một ki hiệu đặc biệt.

C. Kí hiệu 0 hoặc 1.                         D. Chữ số bất kì.

**Câu 22.** *(0,25 điểm)* **Bao nhiêu ‘bít’ tạo thành một ‘byte’?**

A. 8.                      B.9.                  C.32. D. 36

**Câu 23.** *(0,25 điểm)* **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 tinh trong một phòng hoặc trong một toà nhà.

**Câu 24.** *(0,25 điểm)* **Mạng máy tính không cho phép người sử dụng chia sẻ**

A. Máy in B. Bàn phím và chuột C. Máy quét. D. Dữ liệu

**Câu 25.** *(0,25 điểm)* **Phát biểu nào sau đây là sai?**

A. Trong một mạng máy tính, các tài nguyên như máy in có thể được chia sẻ.

B. Virus có thể lây lan sang các máy tinh khác trong mạng máy tính.

C. Người sử dụng có thể giao tiếp với nhau trên mạng máy tinh.

D. Người sử dụng không thể chia sẻ dữ liệu trên máy tính của mình cho người khác trong cùng một mạng máy tính.

**Câu 26.** *(0,25 điểm)* **Trong các nhận định sau, nhận định nào không phải là lợi ích của việc sử dụng mạng máy tính?**

A. Giảm chi phí khi dùng chung phần cứng.

B. Người sử dụng có quyền kiểm soát độc quyền đối với dữ liệu và ứng dụng của riêng họ.

C. Giảm chi phi khi dùng chung phần mềm.

D. Cho phép chia sẻ dữ liệu, tăng hiệu quả sử dụng.

**Câu 27.** *(0,25 điểm)* **Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?**

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

**Câu 28.** *(0,25 điểm)* **Phát biểu nào sau đây là sai?**

A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng dây dẫn mạng.

B. Mạng không dây có thể kết nối ở mọi địa hình.

C. Mạng không dây không chỉ kết nối các máy tính mà còn cho phép kết nối các thiết bị thông minh khác như điện thoại di động, ti vi, tủ lạnh,...

D. Mạng có dây dễ sửa và lắp đặt hơn mạng không dây vì có thể nhìn thấy dây dẫn.

**PHẦN II: TỰ LUẬN**

**Câu 29.** *(1,0 điểm)* Mạng máy tính là gì? Lợi ích của mạng máy tính.

**Câu 30.** *(2,0 điểm)* Một thẻ nhớ 2GB chứa được bao nhiêu bài hát? Biết rằng mỗi bài hát có dung lượng khoảng 4MB.

**---------------------** Hết **----------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **Người duyệt** | **Người ra đề**  **Nguyễn Văn Phú** |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GDĐT UÔNG BÍ  **TRƯỜNG TH&THCS NAM KHÊ**  *(Hướng dẫn chấm có 01 trang)* | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA**  **GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học 2022 - 2023**  **Môn: TIN HỌC 6** |

**I.Trắc nghiệm ( 7,0 điểm ): mỗi câu đúng 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đáp án** | C | C | A | A | D | D | B | C | B | B | A | C | D | B |
| **Câu hỏi** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | D | D | A | B | D | D | C | A | A | B | D | B | C | D |

**II.Tự luận ( 3,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 29**  **(1,0đ)** | - Hai ha nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau tạo thành một mạng máy tính.  Lợi ích của mạng máy tính: Người sử dụng có thể liên lạc với nhau để trao đổi thông tin, chia sẻ dữ liệu và dùng chung các thiết bị trên mạng. | **0,5đ**  **0,5đ** |
| **Câu 30**  **(2,0đ)** | Một thẻ nhớ 2GB chứa được bao nhiêu bài hát biết rằng mỗi bài hát có dung lượng khoảng 4MB.  Đổi đơn vị 2G = 2\*1024= 2048 MB  Thẻ nhớ chưa được số bài hát là: 2048:4=512 (Bài hát)  Kết luận thẻ nhớ chứa được 512 bài hát. | **1,0đ**  **1,0đ** |

*............Hết...............*