|  |  |
| --- | --- |
| Họ và tên: ……………………  Lớp: 6A… | **BÀI KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn Tin học 6**  *(Thời gian 45 phút không kể thời gian giao đề)* |

|  |  |
| --- | --- |
| **Điểm** | **Lời phê của thầy (cô) giáo** |
|  |  |

**I.TRẮC NGHIỆM** *(7,0 điểm).*

**Em hãy chọn và ghi lại vào tờ giấy thi *chỉ một* chữ cái đứng trước câu trả lời đúng**

**Câu 1.** Thiết bị nào sau đây **không phải** là vật mang tin?

A. Thiết bị nhớ flash. B. Đĩa CD. C. Thẻ nhớ. D. Xô, chậu.

**Câu 2. 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 3.** Đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn và lưu trữ thông tin là?

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

**Câu 4.** Một Kilobyte xấp xỉ bằng

A. một nghìn byte. B. một triệu byte. C. một tỉ byte. D. một nghìn tỉ byte.

**Câu 5. 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 6.** Mạng máy tính gồm các thành phần

A. Máy tính và thiết bị kết nối.

B. Thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng.

C. Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối.

D. Máy tinh và phần mềm mạng.

**Câu 7.** Phát biểu nào sau đây **không phải** là đặc điểm của Internet?

A. Phạm vi hoạt động trên toàn cầu. B. Có nhiều dịch vụ đa dạng và phong phú.

C. Không thuộc quyền sở hữu của ai. D. Thông tin chính xác tuyệt đối.

**Câu 8**. Phát biểu nào sau đây **không phải** là lợi ích của việc sử dụng Internet đối với học sinh?

A. Giúp giải trí bằng cách xem mạng xã hội và chơi điện tử suốt cả ngày.

B. Giúp nâng cao kiến thức bằng cách tham gia các khoá học trực tuyến.

C. Giúp tìm kiếm tài liệu học tập.

D. Giúp học ngoại ngữ trực tuyến với người nước ngoài.

**Câu 9.** Xem bản tin dự báo thời tiết, 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 dữ liệu.

**Câu 10.** Nghe bản tin dự báo thời tiết, em biết được “ngày mai có mưa”. Thông tin này giúp em đưa ra quyết định nào dưới đây cho việc đi học vào ngày mai?

A. Ăn sáng trước khi đến trường. B. Đi học mang theo áo mưa.

C. Mặc đồng phục. D. Mang đầy đủ đồ dùng học tập.

**Câu 11.** Trong dãy ô dưới đây, ký hiệu ô màu xám là 1, ô màu trắng là 0. Dãy bit nào dưới đây tương ứng với dãy các ô trên ?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

A. 011100110. B. 011000110. C. 011000101. D. 010101110.

**Câu 12.** Bảng mã sau đây cho tương ứng mỗi số tự nhiên nhỏ hơn 8 với một dãy gồm 3 bit:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 000 | 001 | 010 | 011 | 100 | 101 | 110 | 111 |

Dựa và bảng mã trên hãy cho biết số 2065 được chuyển thành dãy bit nào dưới đây?

A. 010 000 101 110. B. 010 000 110 101.

C. 000 010 110 101. D. 011 000 110 110.

**Câu 13.** Trong trường hợp nào dưới đây mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây?

A. Trao đổi thông tin khi di chuyển. B. Trao đổi thông tin cần tính bảo mật cao.

C. Trao đổi thông tin tốc độ cao. D. Trao đổi thông tin cần tính ổn định.

**Câu 14.** Mạng có dây sử dụng thích hợp cho công việc nào sau đây?

A. Khi đi máy bay. B. Khi đi xe buýt.

C. Khi làm việc tại văn phòng. D. Khi đi tàu hỏa.

**II. TỰ LUẬN** *(3,0 điểm).*

**Bài 1** *(2,0 điểm).*Em hãy nêu ví dụ về việc máy tính giúp con người trong các hoạt động:

**a)** Thu nhận thông tin và lưu trữ thông tin.

**b)** Xử lý và truyền thông tin.

**Bài 2** *(1,0 điểm).* Một chiếc USB có dung lượng là 2 GB, người ta đã dùng hết 512 MB. Hỏi USB còn lại bao nhiêu MB chưa sử dụng đến.

BÀI LÀM

……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

UBND QUẬN HỒNG BÀNG

**TRƯỜNG THCS QUÁN TOAN** *Ngày tháng năm 2022*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I NĂM HỌC 2022 - 2023**

**Môn: Tin 6**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7.0 điểm)**

Mỗi câu trả lời đúng được 0.5 điểm

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| ***Câu 1***  *(2,0 điểm)* | \* a)Thu nhận thông tin: Máy tính giúp con người thu nhận thông  tin dễ dàng, đa dạng và nhanh chóng.  Ví dụ:  - Máy ghi âm, camera, máy ảnh, máy quyét…có thể thay cho việc ghi chép, vẽ lại vừa mất thời gian, vừa không chính xác  \* Lưu trữ thông tin: Máy tính có thể lưu trữ lượng thông tin lớn.  Ví dụ:  -Thẻ nhớ, USB, ổ cứng có thể lưu trữ lượng thông tin nhiều bằng cả kho sách mà không tốn quá nhiều không gian; đồng thời, cũng dễ dàng sắp xếp và tìm kiếm hơn.  b)  - Xử lí thông tin: máy tính hiện nay có thể thực hiện được hàng trăm tỉ phép tính chỉ trong một giây, ngoài ra máy tính có thể làm việc bền bỉ, liên tục không ngừng nghỉ.  - Truyền thông tin: với mạng Internet, máy tính có thể giúp em trao đổi thông tin với mọi người ở khắp nơi trên thế giới trong thời gian ngắn. | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| ***Câu 2***  *(1,0 điểm)* | Đổi 2GB = 2 x 1024 = 2048 MB  Vậy sau khi đã dùng hết 512 MB thì USB còn lại số dung lượng là: 2048 – 512 = 1536 MB  *Đáp án: 1536 MB* | 0,5  0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TM. BAN GIÁM HIỆU** | **TỔ TRƯỞNG** | **NGƯỜI RA ĐỀ** |