|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **MÔN: TIN HỌC 6**  **Năm học 2022 – 2023**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

**I. Mục tiêu**

1. Kiến thức

**- Nhận biết được s**ự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. Phân biệt được thông tin và vật mang thông tin

- Quá trình xử lí thông tin trong máy tính. Biết được máy tính là công cụ hiệu quả để xử lý thông tin

- Biết được máy tính là công cụ hiệu quả để xử lý thông tin.

**-**Hiểu được lợi ích của mạng máy tính trong cuộc sống.

- Phân biệt được các thành phần chính của mạng máy tính

2. Kĩ năng

- Ước lượng được khả năng lưu trữ của thiết bị nhớ.

- Phân biệt được tên và độ lớn của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin.

- Kể được tên những thành phần của một mạng máy tính trong trường hợp cụ thể

3. Thái độ: Cẩn thận. chính xác, nghiêm túc, trung thực.

4. Năng lực: Giao tiếp, hợp tác, tự chủ, tự học, giải quyết vấn đề

**II. Ma trận đề kiểm tra**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chương/**  **chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | **% Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | | | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề A: máy tính và cộng đồng** | **Thông tin và dữ liệu** | 2  (0,5đ) | 1  (2đ) | 1  (0,25 đ) | | |  | 1  (0,25 đ) |  |  |  | **3đ**  **30%** |
| **Xử lí thông tin** | 2  (0,5đ) |  | 1  (0,25 đ) | | |  | 1  (0,25 đ) |  |  |  | **1đ**  **10%** |
| **Thông tin trong máy tính** |  |  | 1  (0,25 đ) | | |  | 1  (0,25 đ) |  | 2  (0,5đ) | 1  (0,5đ) | **1,5đ**  **15%** |
| **2** | **Chủ đề B: Mạng máy tính và internet** | **Mạng máy tính** | 2  (0,5đ) |  | 1  (0,25 đ) | | |  | 1  (0,25 đ) |  |  |  | **1đ**  **10%** |
| **Internet** | 2  (0,5đ) |  | 2  (0,5đ) | | | 1  (1,5đ) |  | 1  (1đ) |  |  | **3,5đ**  **35%** |
| ***Tổng*** | | | 8 | 1 | 6 | | | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 |  |
| **Tỉ lệ % điểm** | | | **40%** | | | **30%** | | | **20%** | | **10%** | | **100%** |

**Bảng đặc tả đề giữa kì môn Tin học 6**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **1. Thông tin và dữ liệu** | **Nhận biết:** Sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu.  **Thông hiểu:** - Phân biệt được thông tin và vật mang thông tin | 2  TN1,2  1TL(1) | 1  TN 3 | 1  TN4 | 0 |
| 2 | **2. Xử lí thông tin** | **Nhận biết: -** Quá trình xử lí thông tin trong máy tính  - Biết được máy tính là công cụ hiệu quả để xử lý thông tin | 2  TN 5,6 | 1  TN 7 | 1  TN8 |  |
| 3 | **3. Thông tin trong máy tính** | **Nhận biết:** Biết được Bit là đơn vị lưu trữ thông tin nhỏ nhất trong máy tính  **Thông hiểu:** Phân biệt được tên và độ lớn của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin.  **Vận dụng cao:** Ước lượng được khả năng lưu trữ của thiết bị nhớ. |  | 1  TN 9 | 1  TN10 | 2  TN 11,12  1TL (3) |
| 4 | **4. Mạng máy tính** | **Nhận biết:** **-**Biết được mạng máy tính là gì, thiết bị đầu cuối.  **Thông hiểu: -**Hiểu được lợi ích của mạng máy tính trong cuộc sống.  - Phân biệt được các thành phần chính của mạng máy tính  **Vận dụng:**- Kể được tên những thành phần của một mạng máy tính trong trường hợp cụ thể | 2  TN13,14 | 1  TN 15 | 1  TN 16 |  |
| 5 | **5. Internet** | **Nhận biết:** – Giới thiệu tóm tắt được các đặc điểm và ích lợi chínhcủa Internet.  **Thông hiểu: -**So sánh được mạng không dây với mạng có dây.  **Vận dụng:**- Liên hệ với bản thân, chỉ ra ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập và giải trí. | 2  TN17,18 | 2  TN19,20  1TL(2a) | 1TL (2b) |  |
| **Tổng** | |  | **8 TN**  **1TL**  **(4.0đ)** | **6TN**  **1TL**  **(3.0đ)** | **4TN**  **1TL**  **(2.0đ)** | **2TN**  **1TL**  **(1.0đ)** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN: TIN HỌC 6**  **Năm học 2022-2023**  Thời gian làm bài: 45 phút |

**MÃ ĐỀ: 101**

**I. Trắc nghiệm ( 5 điểm)**

***Em hãy chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng.***

**Câu 1.** 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 2.** Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

**Câu 3.** 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 4.** 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 dữ liệu.

**Câu 5.** Các hoạt động xử lí 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 bài.

**Câu 6.** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

**A.** Màn hình. **B.** Chuột. **C.** Bàn phím. **D.** CPU.

**Câu 7.** 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 8.** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của 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.** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

**A.** thông tin. **B.** dãy bit. **C.** số thập phân. **D.** các kí tự.

**Câu 10.** Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là gì?

**A.** Dung lượng nhớ. **B.** Khối lượng nhớ. **C.** Thể tích nhớ. **D.** Năng lực nhớ.

**Câu 11.** Một thẻ nhớ 8 GB lưu trữ được khoảng bao nhiêu ảnh 4MB?

**A.** 2 ảnh. **B.** 4 nghìn ảnh. **C.** 2048 ảnh ảnh. **D.** 800 ảnh.

**Câu 12.** Hình 5 là thuộc tính của tệp IMG\_0041.jpg lưu trữ trong máy tính.



Một chiếc USB 4GB có thể lưu được bao nhiêu tệp như vậy?

**A.** 4957 tệp. **B.** 846 tệp. **C.** 5 tệp. **D.** 212 tệp.

**Câu 13.** 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 14.** Thiết bị nào sau đây không phải thiết bị đầu cuối ?

**A.** Máy tính **B.** Máy in **C.** Bộ chuyển mạch **D.** Máy quét

**Câu 15.** Mạng máy tính gồm các thành phần

**A.** Máy tính và thiết bị kết nối

**B.** Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối

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

**D.** Máy tính và phần mềm mạng

**Câu 16.** Mạng máy tính không cho phép người dùng chia sẻ

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

**Câu 17.** Để kết nối Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi

**A.** người quản trị mạng máy tính **B.** người quản trị mạng xã hội

**C.** nhà cung cấp dịch vụ Internet **D.** một máy tính khác

**Câu 18.** Phát biểu nào sau đây không phải là đặc điểm của Internet?

**A.** Phạm vi hoạt động toàn cầu. **B.** Có nhiều dịch vụ đa dạng.

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

**Câu 19.** Internet có mấy đặc điểm chính ?

**A.** 8 **B.** 2 **C.** 3 **D.** 4

**Câu 20.** Phát biểu nào sau đây không phải là lợi ích của việc sử dụng Internet đối với học sinh?

**A.** Giúp tiết kiệm thời gian và cung cấp nhiều tư liệu làm bài tập dự án

**B.** Giúp nâng cao kiến thức bẳng cách tham gia các khóa học trực tuyến

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

**D.** Giúp mở rộng giao lưu kết bạn với các bạn ở nước ngoài

**II. Tự luận ( 5 điểm)**

**Câu 1 ( 2 điểm):**

a) Thông tin là gì?

b) Nêu tầm quan trọng của thông tin?

**Câu 2 (2,5 điểm):**

a) Nêu 3 lợi ích của internet?

b) Em hãy lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập và giải trí?

**Câu 3 (0,5 điểm):**

Một thẻ nhớ 3 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc MP3? Biết rằng mỗi bản nhạc MP3 có dung lượng khoảng 8 MB.

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

***I. TRẮC NGHIỆM***

***Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 101 | C | D | B | A | B | D | B | B | B | A | C | A | C | C | C | B | C | D | D | C |

***II. TỰ LUẬN***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (2đ) | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.  - Thông tin giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả. | 1  1 |
| 2  (2,5đ) | a) - Trao đổi thông tin nhanh chóng và hiệu quả;  - Học tập và làm việc trực tuyến;  - Cung cấp nguồn tài liệu phong phú;  b) Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập.  Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc giải trí. | 0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 3  (0,5đ) | Thẻ nhớ có dung lượng 3 GB có thể chứa được 384 bài hát MP3 có dung lượng 8MB. | 0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề**  **Hoàng Thị Huyền** | **Tổ trưởng CM**  **Phạm Anh Tú** | **KT hiệu trưởng**  **Phó hiệu trưởng**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN: TIN HỌC 6**  **Năm học 2022-2023**  Thời gian làm bài: 45 phút |

**MÃ ĐỀ: 102**

**I. Trắc nghiệm ( 5 điểm)**

***Em hãy chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng.***

**Câu 1.** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của 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 2.** Một thẻ nhớ 8 GB lưu trữ được khoảng bao nhiêu ảnh 4MB?

**A.** 4 nghìn ảnh. **B.** 2048 ảnh ảnh. **C.** 2 ảnh. **D.** 800 ảnh.

**Câu 3.** Mạng máy tính gồm các thành phần

**A.** Máy tính và thiết bị kết nối

**B.** Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối

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

**D.** Máy tính và phần mềm mạng

**Câu 4.** Đặc điểm nào sau đây không thuộc về máy tính?

**A.** Lưu trữ lớn. **B.** Suy nghĩ sáng tạo.

**C.** Hoạt động bền bỉ. **D.** Thực hiện nhanh và chính xác**.**

**Câu 5.** Phát biểu nào sau đây không phải là đặc điểm của Internet?

**A.** Phạm vi hoạt động toàn cầu. **B.** Có nhiều dịch vụ đa dạng.

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

**Câu 6.** Để kết nối Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi

**A.** người quản trị mạng máy tính **B.** nhà cung cấp dịch vụ Internet

**C.** người quản trị mạng xã hội **D.** một máy tính khác

**Câu 7.** Các hoạt động xử lí thông tin gồm:

**A.** Đầu vào, đầu ra **B.** Mở bài, thân bài, kết bài.

**C.** Thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền. **D.** Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận.

**Câu 8.** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

**A.** Chuột. **B.** CPU. **C.** Màn hình. **D.** Bàn phím.

**Câu 9.** 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 10.** Mạng máy tính không cho phép người dùng chia sẻ

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

**Câu 11.** Hình 5 là thuộc tính của tệp IMG\_0041.jpg lưu trữ trong máy tính.



Một chiếc USB 4GB có thể lưu được bao nhiêu tệp như vậy?

**A.** 5 tệp. **B.** 212 tệp. **C.** 846 tệp. **D.** 4957 tệp.

**Câu 12.** 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 mở rộng giao lưu kết bạn với các bạn ở nước ngoài

**C.** Giúp tiết kiệm thời gian và cung cấp nhiều tư liệu làm bài tập dự án

**D.** Giúp nâng cao kiến thức bẳng cách tham gia các khóa học trực tuyến

**Câu 13.** Internet có mấy đặc điểm chính ?

**A.** 4 **B.** 8 **C.** 3 **D.** 2

**Câu 14.** Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

**Câu 15.** Phát biểu nào sau đây là sai?

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

**B.** Thông tin đem lại cho con người sự hiểu biết.

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

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

**Câu 16.** Một mạng máy tính gồm

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

**B.** một số máy tính bàn.

**C.** tất cả các máy tính trong một phòng hoặc trong một nhà.

**D.** hai hoặc nhiều máy tính được kết nối với nhau.

**Câu 17.** Thiết bị nào sau đây không phải thiết bị đầu cuối ?

**A.** Máy in **B.** Bộ chuyển mạch **C.** Máy tính **D.** Máy quét

**Câu 18.** Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là gì?

**A.** Thể tích nhớ. **B.** Dung lượng nhớ. **C.** Năng lực nhớ. **D.** Khối lượng nhớ.

**Câu 19.** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

**A.** các kí tự. **B.** dãy bit. **C.** số thập phân. **D.** thông tin.

**Câu 20.** 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 thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

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

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

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

**II. Tự luận ( 5 điểm)**

**Câu 1 ( 2 điểm):**

a) Thông tin là gì?

b) Nêu tầm quan trọng của thông tin?

**Câu 2 (2,5 điểm):**

a) Nêu 3 lợi ích của internet?

b) Em hãy lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập và giải trí?

**Câu 3 (0,5 điểm):**

Một thẻ nhớ 3 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc MP3? Biết rằng mỗi bản nhạc MP3 có dung lượng khoảng 8 MB.

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

***I. TRẮC NGHIỆM***

***Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 102 | B | B | C | B | C | B | C | B | C | D | D | A | A | A | D | D | B | B | B | C |

***II. TỰ LUẬN***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (2đ) | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.  - Thông tin giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả. | 1  1 |
| 2  (2,5đ) | a) - Trao đổi thông tin nhanh chóng và hiệu quả;  - Học tập và làm việc trực tuyến;  - Cung cấp nguồn tài liệu phong phú;  b) Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập.  Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc giải trí. | 0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 3  (0,5đ) | Thẻ nhớ có dung lượng 3 GB có thể chứa được 384 bài hát MP3 có dung lượng 8MB. | 0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề**  **Hoàng Thị Huyền** | **Tổ trưởng CM**  **Phạm Anh Tú** | **KT hiệu trưởng**  **Phó hiệu trưởng**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN: TIN HỌC 6**  **Năm học 2022-2023**  Thời gian làm bài: 45 phút |

**MÃ ĐỀ: 103**

**I. Trắc nghiệm ( 5 điểm)**

***Em hãy chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng.***

**Câu 1.** Internet có mấy đặc điểm chính ?

**A.** 2 **B.** 4 **C.** 8 **D.** 3

**Câu 2.** Đặc điểm nào sau đây không thuộc về máy tính?

**A.** Hoạt động bền bỉ. **B.** Suy nghĩ sáng tạo.

**C.** Thực hiện nhanh và chính xác**. D.** Lưu trữ lớn.

**Câu 3.** 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 4.** Thiết bị nào sau đây không phải thiết bị đầu cuối ?

**A.** Máy tính **B.** Máy quét **C.** Máy in **D.** Bộ chuyển mạch

**Câu 5.** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

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

**Câu 6.** Để kết nối Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi

**A.** một máy tính khác **B.** người quản trị mạng xã hội

**C.** nhà cung cấp dịch vụ Internet **D.** người quản trị mạng máy tính

**Câu 7.** Phát biểu nào sau đây là đúng?

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

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

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

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

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

**A.** Giúp nâng cao kiến thức bẳng cách tham gia các khóa học trực tuyến

**B.** Giúp tiết kiệm thời gian và cung cấp nhiều tư liệu làm bài tập dự án

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

**D.** Giúp mở rộng giao lưu kết bạn với các bạn ở nước ngoài

**Câu 9.** 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.** Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

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

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

**Câu 10.** Mạng máy tính gồm các thành phần

**A.** Máy tính và phần mềm mạng

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

**C.** Máy tính và thiết bị kết nối

**D.** Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối

**Câu 11.** Một mạng máy tính gồm

**A.** một số máy tính bàn.

**B.** tất cả các máy tính trong một phòng hoặc trong một nhà.

**C.** tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.

**D.** hai hoặc nhiều máy tính được kết nối với nhau.

**Câu 12.** Hình 5 là thuộc tính của tệp IMG\_0041.jpg lưu trữ trong máy tính.



Một chiếc USB 4GB có thể lưu được bao nhiêu tệp như vậy?

**A.** 212 tệp. **B.** 5 tệp. **C.** 4957 tệp. **D.** 846 tệp.

**Câu 13.** Phát biểu nào sau đây không phải là đặc điểm của Internet?

**A.** Phạm vi hoạt động toàn cầu. **B.** Có nhiều dịch vụ đa dạng.

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

**Câu 14.** Một thẻ nhớ 8 GB lưu trữ được khoảng bao nhiêu ảnh 4MB?

**A.** 2048 ảnh ảnh. **B.** 4 nghìn ảnh. **C.** 800 ảnh. **D.** 2 ảnh.

**Câu 15.** Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

**Câu 16.** Phát biểu nào sau đây là sai?

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

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

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

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

**Câu 17.** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

**A.** CPU. **B.** Bàn phím. **C.** Màn hình. **D.** Chuột.

**Câu 18.** Các hoạt động xử lí thông tin gồm:

**A.** Đầu vào, đầu ra **B.** Mở bài, thân bài, kết bài.

**C.** Thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền. **D.** Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận.

**Câu 19.** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

**A.** các kí tự. **B.** thông tin. **C.** số thập phân. **D.** dãy bit.

**Câu 20.** Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là gì?

**A.** Dung lượng nhớ. **B.** Khối lượng nhớ. **C.** Thể tích nhớ. **D.** Năng lực nhớ.

**II. Tự luận ( 5 điểm)**

**Câu 1 ( 2 điểm):**

a) Thông tin là gì?

b) Nêu tầm quan trọng của thông tin?

**Câu 2 (2,5 điểm):**

a) Nêu 3 lợi ích của internet?

b) Em hãy lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập và giải trí?

**Câu 3 (0,5 điểm):**

Một thẻ nhớ 3 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc MP3? Biết rằng mỗi bản nhạc MP3 có dung lượng khoảng 8 MB.

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

***I. TRẮC NGHIỆM***

***Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 103 | B | B | B | D | D | C | D | C | A | B | D | C | C | A | B | C | A | C | D | A |

***II. TỰ LUẬN***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (2đ) | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.  - Thông tin giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả. | 1  1 |
| 2  (2,5đ) | a) - Trao đổi thông tin nhanh chóng và hiệu quả;  - Học tập và làm việc trực tuyến;  - Cung cấp nguồn tài liệu phong phú;  b) Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập.  Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc giải trí. | 0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 3  (0,5đ) | Thẻ nhớ có dung lượng 3 GB có thể chứa được 384 bài hát MP3 có dung lượng 8MB. | 0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề**  **Hoàng Thị Huyền** | **Tổ trưởng CM**  **Phạm Anh Tú** | **KT hiệu trưởng**  **Phó hiệu trưởng**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN LONG BIÊN  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **MÔN: TIN HỌC 6**  **Năm học 2022-2023**  Thời gian làm bài: 45 phút |

**MÃ ĐỀ: 104**

**I. Trắc nghiệm ( 5 điểm)**

***Em hãy chọn chữ cái đứng trước đáp án đúng.***

**Câu 1.** Công cụ nào sau đây không phải là vật mang tin?

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

**Câu 2.** Phát biểu nào sau đây là sai?

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

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

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

**D.** Thông tin đem lại cho con người sự hiểu biết.

**Câu 3.** Khả năng lưu trữ của một thiết bị nhớ được gọi là gì?

**A.** Năng lực nhớ. **B.** Khối lượng nhớ. **C.** Dung lượng nhớ. **D.** Thể tích nhớ.

**Câu 4.** Hình 5 là thuộc tính của tệp IMG\_0041.jpg lưu trữ trong máy tính.



Một chiếc USB 4GB có thể lưu được bao nhiêu tệp như vậy?

**A.** 846 tệp. **B.** 5 tệp. **C.** 212 tệp. **D.** 4957 tệp.

**Câu 5.** Phát biểu nào sau đây không phải là lợi ích của việc sử dụng Internet đối với học sinh?

**A.** Giúp tiết kiệm thời gian và cung cấp nhiều tư liệu làm bài tập dự án

**B.** Giúp nâng cao kiến thức bẳng cách tham gia các khóa học trực tuyến

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

**D.** Giúp mở rộng giao lưu kết bạn với các bạn ở nước ngoài

**Câu 6.** Phát biểu nào sau đây là 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 ở trong máy tính

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

**Câu 7.** Để kết nối Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi

**A.** nhà cung cấp dịch vụ Internet **B.** một máy tính khác

**C.** người quản trị mạng xã hội **D.** người quản trị mạng máy tính

**Câu 8.** Mạng máy tính gồm các thành phần

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

**B.** Máy tính và thiết bị kết nối

**C.** Máy tính và phần mềm mạng

**D.** Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối

**Câu 9.** Phát biểu nào sau đây không phải là đặc điểm của Internet?

**A.** Thông tin chính xác tuyệt đối. **B.** Có nhiều dịch vụ đa dạng.

**C.** Không thuộc quyền sở hữu của ai. **D.** Phạm vi hoạt động toàn cầu.

**Câu 10.** Một mạng máy tính gồm

**A.** hai hoặc nhiều máy tính được kết nối với nhau.

**B.** tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.

**C.** một số máy tính bàn.

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

**Câu 11.** Mạng máy tính không cho phép người dùng chia sẻ

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

**Câu 12.** Thiết bị nào sau đây không phải thiết bị đầu cuối ?

**A.** Máy in **B.** Máy quét **C.** Máy tính **D.** Bộ chuyển mạch

**Câu 13.** Một thẻ nhớ 8 GB lưu trữ được khoảng bao nhiêu ảnh 4MB?

**A.** 800 ảnh. **B.** 2 ảnh. **C.** 2048 ảnh ảnh. **D.** 4 nghìn ảnh.

**Câu 14.** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

**A.** CPU. **B.** Màn hình. **C.** Bàn phím. **D.** Chuột.

**Câu 15.** Internet có mấy đặc điểm chính ?

**A.** 3 **B.** 4 **C.** 8 **D.** 2

**Câu 16.** Các hoạt động xử lí thông tin gồm:

**A.** Mở bài, thân bài, kết bài. **B.** Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận.

**C.** Đầu vào, đầu ra **D.** Thu nhận, xử lí, lưu trữ, truyền.

**Câu 17.** 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 thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

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

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

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

**Câu 18.** Đặc điểm nào sau đây không thuộc về máy tính?

**A.** Suy nghĩ sáng tạo. **B.** Lưu trữ lớn.

**C.** Hoạt động bền bỉ. **D.** Thực hiện nhanh và chính xác**.**

**Câu 19.** Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng

**A.** dãy bit. **B.** các kí tự. **C.** số thập phân. **D.** thông tin.

**Câu 20.** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?

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

**II. Tự luận ( 5 điểm)**

**Câu 1 ( 2 điểm):**

a) Thông tin là gì?

b) Nêu tầm quan trọng của thông tin?

**Câu 2 (2,5 điểm):**

a) Nêu 3 lợi ích của internet?

b) Em hãy lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập và giải trí?

**Câu 3 (0,5 điểm):**

Một thẻ nhớ 3 GB chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc MP3? Biết rằng mỗi bản nhạc MP3 có dung lượng khoảng 8 MB.

**ĐÁP ÁN VÀ THANG ĐIỂM**

***I. TRẮC NGHIỆM***

***Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Đề\câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 104 | B | A | C | D | C | A | A | A | A | A | C | D | C | A | B | D | D | A | A | B |

***II. TỰ LUẬN***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| 1  (2đ) | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình.  - Thông tin giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả. | 1  1 |
| 2  (2,5đ) | a) - Trao đổi thông tin nhanh chóng và hiệu quả;  - Học tập và làm việc trực tuyến;  - Cung cấp nguồn tài liệu phong phú;  b) Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc học tập.  Lấy ví dụ cho thấy internet mang lại lợi ích cho việc giải trí. | 0,5  0,5  0,5  0,5  0,5 |
| 3  (0,5đ) | Thẻ nhớ có dung lượng 3 GB có thể chứa được 384 bài hát MP3 có dung lượng 8MB. | 0,5 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề**  **Hoàng Thị Huyền** | **Tổ trưởng CM**  **Phạm Anh Tú** | **KT hiệu trưởng**  **Phó hiệu trưởng**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |