|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN**  | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Tin học – Lớp 6****Thời gian: 45 phút**  *(Không kể thời gian giao đề)* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Chương/****chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng****% điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng | Bài 1. Thông tin và dữ liệu | 1 (c7) |  |  |  |  |  |  |  | 5 % |
| Bài 2. Xử lý thông tin | 1(c1) |  | 1(c2) |  |  |  |  |  | 10% |
| Bài 3. Thông tin trong máy tính |  |  | 1(c3) |  |  |  |  |  | 5% |
| **2** | Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet | Bài 4. Mạng máy tính |  |  | 1(c5) |  |  |  |  |  | 5% |
| Bài 5. Internet |  |  |  |  |  | 1 (c10) |  |  | 20% |
| **3** | Chủ đề 3. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin | Bài 6. Mạng thông tin toàn cầu | 1(c6) |  | 1 (c8) |  |  |  |  |  | 10% |
| Bài 7. Tìm kiếm thông tin trên internet | 1(c4) |  |  |  |  |  |  | 1 (c11) | 25% |
| Bài 8. Thư điện tử |  |  |  |  |  | 1 (c9) |  |  | 20% |
| ***Tổng*** | ***4*** |  | ***4*** |  |  | ***2*** |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ %** | **20%** | **20%** | **40%** | **20%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **40%** | **60%** | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 6**

| **TT** | **Chương/****Chủ đề** | **Nội dung/****Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng | Bài 1. Thông tin và dữ liệu | **Nhân biết** Trong các tình huống cụ thể có sẵn: * Phân biệt được thông tin với vật mang tin
* Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu.

**Thông hiểu** Nêu được ví dụ minh hoạ về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu. Nêu được ví dụ minh hoạ tầm quan trọng của thông tin. **Vận dụng** Giải thích được máy tính và các thiết bị số là công cụ hiệu quả để thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin. Nêu được ví dụ minh hoạ cụ thể | 1(TN) |  |  |  |
| Bài 2. Xử lý thông tinBài 3. Thông tin trong máy tính | **Nhân bịết** Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin. Nêu được tên và độ lớn (xấp xỉ theo hệ thập phân) của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin: Byte, KB, MB, GB, quy đổi được một cách gần đúng giữa các đơn vị đo lường này. Ví dụ: 1KB bằng xấp xỉ 1 ngàn byte, 1 MB xấp xỉ 1 triệu byte, 1 GB xấp xỉ 1 tỉ byte. **Thông hiểu** Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1. **Vận dụng cao** Xác định được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, đĩa cứng, USB, CD, thẻ nhớ,… | 1(TN) | 2(TN) |  |  |
| **2** | Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet | Bài 4. Mạng máy tínhBài 5. Internet | **Nhận biết** - Nêu được khái niệm và lợi ích của mạng máy tính. - Nêu được các thành phần chủ yếu của một mạng máy tính (máy tính và các thiết bị kết nối) và tên của một vài thiết bị mạng cơ bản như máy tính, cáp nối, Switch, Access Point,... - Nêu được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet. **Thông hiểu** Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây.  |  | 1 (TN) | 1(TL) |  |
| **3** | Chủ đề 3. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin | Bài 6. Mạng thông tin toàn cầuBài 7. Tìm kiếm thông tin trên internetBài 8. Thư điện tử | **Nhận biết** - Trình bày được sơ lược về các khái niệm WWW, website, địa chỉ của website, trình duyệt. - Xem và nêu được những thông tin chính trên trang web cho trước. - Nêu được công dụng của máy tìm kiếm. - Biết cách đăng kí tài khoản thư điện tử. **Thông hiểu** - Nêu được những ưu, nhược điểm cơ bản của dịch vụ thư điện tử so với các phương thức liên lạc khác. - Xác định được từ khoá ứng với một mục đích tìm kiếm cho trước. **Vận dụng cao** Tìm kiếm được thông tin trên một số trang web thông dụng như tra từ điển, xem thời tiết, tin thời sự, ... để phục vụ cho nhu cầu học tập và cuộc sống.  | 2(TN) | 1(TN) | 1(TL) | 1(TH) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  | **4 TN** | **4 TN** | **2 TL** | **1TH** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | ***20%*** | ***20%*** | ***40%*** | ***20%*** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **40%** | **60%** |

***Lưu ý:***

- Ở mức độ nhận biết và thông hiểu thì có thể ra câu hỏi ở một chỉ báo của mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá tương ứng (một gạch đầu dòng thuộc mức độ đó).

- Ở mức độ vận dụng và vận dụng cao có thể xây dựng câu hỏi vào một trong các đơn vị kiến thức.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN** ĐỀ CHÍNH THỨC*(Đề gồm có 02 trang)* | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Tin học – Lớp 6****Thời gian: 45 phút (KKTGGĐ)**

|  |
| --- |
| **MÃ ĐỀ: A**  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên: …………………………...****Lớp: 6/……………** | **Điểm:** | **Lời phê:** |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *(****4,0 điểm****)*

*Chọn một phương án**trả lời đúng của mỗi câu sau (Từ câu 1 đến câu 8 và điền vào bảng ở phần bài làm)***.**

**Câu 1.** 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 luận.

**Câu 2.** Mắt thường không thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây?

A. Con nhện đang “tấn công” con mồi;

B. Bạn Hoa quên không đeo khăn quàng đỏ.

C. Rác bẩn vứt ngoài hành lang lớp học;

D. Những con virus Corona;

**Câu 3.** Một bản nhạc nếu lưu trữ trên thẻ nhớ chiếm dung lượng khoảng 4 MB. Hỏi một thẻ nhớ 5 GB thì có thể chứa được khoảng bao nhiêu bản nhạc có dung lượng như thế?

 A. 2840; B. 1280; C. 2408; D. 1082.

**Câu 4.** Tên nào sau đây là tên của máy tìm kiếm?

A. Google; B. Word; C. Windows Explorer; D. Excel.

**Câu 5:** 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 6:** Địa chỉ trang web nào sau đây là hợp lệ?

A. https://www.tienphong.vn B. www\\tienphong.vn

C. https//:haiha002@gmail.com D. https:\\www.tienphong.vn

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

A. Thông tin là kết quả của việc xử lí 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 8.** Phần mềm giúp người sử dụng truy cập các trang web trên Internet gọi là gì?

 A. Trình duyệt Web; B. Địa chỉ Web; C. Website; D. Công cụ tìm kiếm.

**II. TỰ LUẬN: (4,0 đ)**

**Câu 9.** (2,0 đ) Em hãy phân tích ưu điểm và nhược điểm của dịch vụ thư điện tử?

**Câu 10.** (2,0 đ) Hãy nêu những lợi ích của Internet? Người sử dụng Internet có thể làm được những gì khi truy cập vào Internet?

**III. THỰC HÀNH (2,0 đ)**

**Câu 11**. Em hãy tìm kiếm và tải về máy tính thông tin về hình ảnh Tượng đài Thượng Đức ở Đại Lộc trên mạng Internet.

**---------------Hết---------------**

**Bài làm:**

1. **Trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| *Đáp án* |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Tự luận:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PHÒNG GDĐT ĐẠI LỘC****TRƯỜNG TH&THCS ĐẠI TÂN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****BÀI KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Tin học – Lớp 6**

|  |
| --- |
| **MÃ ĐỀ: A**  |

 |

**I. TRẮC NGHIỆM (4,0đ)**

Mỗi câu chọn đúng ghi 0,5đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Đáp án** | B | D | B | A | C | A | A | A |

**II. TỰ LUẬN (4,0đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 9**(2 đ) | - Ưu điểm: Dịch vụ thư truyền thống có thể chuyển thư bằng các phương tiện khác nhau như: máy bay, tàu, xe, người,… tới mọi nơi không cần các thiết bị điện tử, kết nối mạng. Thư truyền thống được viết trên giấy ( hoặc vải,…) trong mọi điều kiện. Người ra có thể gửi đi các vật liệu hàm chứa thêm nội dung hay ý nghĩa khác, điều này có thể rất quan trọng đối với nhiều người.- Nhược điểm: Chí phí cao, thời gian chuyển thư dài, số lượng thư gửi nhận và nhận bị hạn chế, có thể bị chuyền nhầm hoặc thất lạc. Có trường hợp gặp như phá hoại như là thư có tẩm chất độc, bom thư,…- Dịch vụ thư điện tử ra đời đã giúp cho dịch vụ như truyền thống giảm bớt những khó khăn, khắc phục được nhiều hạn chế, số lượng thư gửi qua đường bưu điện đã giảm đi rất nhiều, các chi phí cho việc vận chuyển này cũng giảm đáng kể. | 0,75đ0,75đ0,5đ |
| **Câu 10**( 2 đ) | - Lợi ích Internet:+ Trao đổi thông tin một cách nhanh chóng, hiệu quả. + Học tập và làm việc trực tuyến+ Cung cấp nguồn tài liệu phong phú+ Cung cấp các tiện ích phục vụ đời sống+ Là phương tiện vui chơi, giải trí. - Người sử dụng truy cập Internet để tìm kiếm, chia sẻ, lưu trữ và trao đổi thông tin**.** | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ0,75đ |
| **III.** | **THỰC HÀNH (2 đ)** |  |
| **Câu 11**(2 đ) | 1. Khởi động được trình duyệt web
2. Truy cập vào máy tìm kiếm
3. Gõ từ khoá: Tượng đài Thượng Đức Đại Lộc – Quảng Nam
4. Nhấn phím Enter/ nút tìm kiếm
5. Nhấn chọn bộ lọc hình ảnh
6. Tải 1 đến 2 hình ảnh lưu trữ trên ổ đĩa D của máy tính.
 | 0,25 đ0,25 đ0,5 đ0.25 đ0.25 đ0.5 đ |

**----Hết----**