**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 - NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN TIN HỌC 6**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **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** | **1. Thông tin và dữ liệu.** | 2 |  |  | 1 |  |  |  |  | 2 điểm20% |
| **2. Xử lí thông tin.** | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 điểm5% |
| **3. Thông tin trong máy tính.** |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 2,5 điểm25 % |
| **2** | **Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet.** | **4. Mạng máy tính.** | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 điểm5% |
| **5. Internet.** | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 điểm5% |
| **3** | **Chủ đề 3. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | **6. Mạng thông tin toàn cầu.** | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 điểm5% |
| **7. Tìm kiếm thông tin trên Internet** |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  | 1,5 điểm15% |
| **8. Thư điện tử** | 1 |  |  |  |  |  |  | 1 | 1,5 điểm15% |
| **4** | **Chủ đề 4. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | **9. An toàn thông tin trên Internet** | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 0,5 điểm5% |
| ***Tổng***  | ***8*** |  | ***2*** | ***2*** |  | ***1*** |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 - NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC 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**  | 1. Thông tin và dữ liệu | **Nhận biết** - Nhận biết được dữ liệu là gì, sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu- Biết mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu- Phân biệt được thông tin và vật mang thông tin- Biết tầm quan trọng của thông tin.**Thông hiểu**- Phân biệt được thông tin và vật mang thông tin.- Hiểu được thông tin vào, ra**Vận dụng**- Nêu được ví dụ minh họa mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu.- Nêu được ví dụ thông tin giúp ích cho cuộc sống hằng ngày của con người.  | **2TN** | **1TL** |  |  |
| 2. Xử lí thông tin | **Nhận biết** - Nhận biết được các hoạt động xử lý thông tin.-- Nêu được các hoạt động cơ bản trong xử lí thông tin. **Thông hiểu**- Hiểu quá trình xử lí thông tin ở con người.- Giải thích được máy tính là công cụ hiệu quả để xử lí thông tin.**Vận dụng**- Thực hiện được ví dụ minh họa cụ thể. | **1TN** |  |  |  |
| 3. Thông tin trong máy tính. | **Nhận biết** - Biết bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin.- Nêu được tên và độ lớn của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin.**Thông hiểu**- Giải thích được việc có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1.- Hiểu máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1. **Vận dụng**- Ước lượng được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, thẻ nhớ,... |  | **1TN** | **1TL** |  |
| 2 | **Chủ đề 2. Mạng máy tính và Internet** | 4. Mạng máy tính . | **Nhận biết**- Nêu được mạng máy tính là gì và lợi ích của nó trong cuộc sống. - Kể được tên những thành phần chính của một mạng máy tính.**Thông hiểu**- Hiểu mạng không dây, mạng có dây.- Hiểu mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây.- Hiểu cách kết nối thành một mạng.**Vận dụng**- Vẽ được các cách kết nối thành một mạng.- Cho được ví dụ kết nối mạng và chỉ ra được thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối. | **1TN** |  |  |  |
| 5. Internet. | **Nhận biết** - Biết Internet là gì? **Thông hiểu**- Nêu được một số đặc điểm chính của Internet.- Nêu được một số lợi ích chính của Internet. **Vận dụng**- Ví dụ cho thấy Internet mang lại lợi ích cho con người.- Giải thích được Internet ngày càng được sử dụng rộng rãi và phát triển. | **1TN** |  |  |  |
|  | **Chủ đề 3. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | 6. Mạng thông tin toàn cầu | **Nhận biết** - Biết World Wide Web là mạng thông tin toàn cầu.**Thông hiểu**- Hiểu các khái niệm: World Wide Web (WWW), website, địa chỉ của website, trình duyệt.**Vận dụng**- Khai thác được thông tin trên một số trang web thông dụng như tra từ điển, xem thời tiết, thời sự... | **1TN** |  |  |  |
|  |  | 7. Tìm kiếm thông tin trên Internet | **Nhận biết** - Biết máy tìm kiếm, biết từ khóa tìm kiếm. **Thông hiểu**- Hiểu được công dụng của máy tìm kiếm- Xác định được từ khóa ứng với một mục đích tìm kiếm cho trước.**Vận dụng**- Thực hiện được việc tìm kiếm và khai thác thông tin trên Internet |  | **1TN****1TL** |  |  |
| 8. Thư điện tử | **Nhận biết** - Biết được thư điện tử là gì?**Thông hiểu**- Nêu được những ưu, nhược điểm cơ bản của dịch vụ thư điện tử so với các phương thức liên lạc khác.**Vận dụng**- Thực hiện được một số thao tác cơ bản: đăng kí tài khoản thư điện tử, đăng nhập, soạn, gửi, đăng xuất thư điện tử. | **1TN** |  |  | **1TL** |
|  | **Chủ đề 4. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | 9. An toàn thông tin trên Internet | **Nhận biết** - Biết được một số tác hại và nguy cơ bị hại khi sử dụng Internet.**Thông hiểu**- Trình bày được tầm quan trọng của sự an toàn và hợp pháp của thông tin cá nhân và tập thể, nêu được ví dụ minh họa.**Vận dụng**- Nhận diện được một số thông điệp lừa đảo hoặc mang nội dung xấu. | **1TN** |  |  |  |
| **Tổng** | **8(TN)** | **2(TN)****2(TL)** | **1(TL)** | **1(TL)** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT ĐẠI LỘC**TRƯỜNG THCS TRẦN HƯNG ĐẠO** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 – NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN** **TIN HỌC - KHỐI LỚP 6** *Thời gian làm bài :* *45 Phút; (Đề có 14 câu)* |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| **Họ và tên : .....................................................................Lớp : ..............** | **Mã đề** **001** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ĐIỂM*** | ***LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN*** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM (5*,0 điểm*) Em hãy khoanh vào đáp án đúng trong mỗi câu sau:**

**Câu 1**:**Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?**

A. Thiết bị vào. B. Bộ nhớ.

C. Thiết bị lưu trữ. D. Thiết bị ra.

**Câu 2:  Việc nào được khuyến khích khi sử dụng các dịch vụ trên Internet?**

A. Mở thư điện tử do người lạ gởi.

B. Tải các phần mềm miễn phí trên Internet không có kiểm duyệt..

C. Vào các trang web tìm kiếm để tìm tư liệu làm bài tập về nhà. D. Liên tục vào các trang xã hội để cập nhật thông tin.

**Câu 3: Địa chỉ thư điện tử nào sau đây đúng?**

A. trang12gmail@.com. B. khoa@gmail.com.

C. trang12gmail.com. D. khoa@gaiml.com.

**Câu 4: Việc nào dưới đây thuộc hoạt động lưu trữ thông tin?**

A. Em thực hiện một phép tính nhẩm.

B. Em chép bài trên bảng vào vở.

C. Em đang nghe chương trình ca nhạc trên Đài tiếng nói Việt Nam.

D. Bố em xem chương trình thời sự trên ti vi.

**Câu 5: Phương án nào sau đây là thông tin?**

A. Các con số thu nhập được qua cuộc điều tra dân số.

B. Kiến thức về phân bố dân cư.

C. Tệp lưu trữ dữ liệu về điều tra dân số.

D. Phiếu điều tra dân số.

**Câu 6: Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?**

A. Biểu diễn các số.

B. Biểu diễn văn bản.

C. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh.

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

**Câu 7: Trang siêu văn bản là ?**

1. Trang văn bản thông thường không chứa liên kết.

B. Trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và chứa các liên kết.

C. Trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau không chứa liên kết.

D. Trang văn bản chứa nhiều hình ảnh.

**Câu 8: Sử dụng máy tìm kiếm em sẽ nhận được kết quả là gì?**

A. Danh sách liên kết dạng văn bản.

B. Nội dung thông tin cần tìm trên một trang web.

C. Danh sách liên kết trỏ đến các trang web có chứa từ khóa.

D. Danh sách địa chỉ các trang web có chứa thông tin cần tìm.

**Câu 9: Đặc điểm chính của Internet là gì?**

A. Tính toàn cầu, tương tác, dễ tiếp cận, không chủ sở hữu.

B. Tính cập nhật, cẩn thận, đa dạng, ẩn danh.

C. Tính toàn cầu, tương tác, cẩn thận.

D. Tính toàn cầu, tương tác, lưu trữ, đa dạng.

**Câu 10: Máy tính kết nối với nhau để:**

A.Tiết kiệm điện B.Thuận lợi sửa chữa C.Điều khiểu D.Chia sẻ, trao đổi dữ liệu

**II. PHẦN TỰ LUẬN *(5,0 điểm*)**

**Câu 11**:(1 điểm) Em hãy lấy ví dụ về vật mang tin giúp ích cho việc học tập của em?

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

**Câu 12**:*(1 điểm)* Em hãy nêu các bước để tìm kiếm thông tin về lớp vỏ Trái đất bằng máy tìm kiếm?

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

**Câu 13**:*(1 điểm) Em hãy* cho 2 ví dụ về địa chỉ thư điện tử?(Hai nhà cung cấp dịch vụ thư điện tử khác nhau)

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

**Câu 14**:(2 *điểm)* Một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 16MB. Vậy một thẻ nhớ 10GB có thể chứa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*..................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT ĐẠI LỘC**TRƯỜNG THCS TRẦN HƯNG ĐẠO** | **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 – NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN TIN HỌC - KHỐI LỚP 6** *Thời gian làm bài : 45 Phút; (Đề có 14 câu)* |
|  |
| *(Đề có 2 trang)* |
| **Họ và tên : .....................................................................Lớp : ..............** | **Mã đề 002** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***ĐIỂM*** | ***LỜI PHÊ CỦA GIÁO VIÊN*** |
|  |  |

**I. TRẮC NGHIỆM (5*,0 điểm*) Em hãy khoanh vào đáp án đúng trong mỗi câu sau:**

**Câu 1: Việc nào dưới đây thuộc hoạt động lưu trữ thông tin?**

A. Em thực hiện một phép tính nhẩm.

B. Em chép bài trên bảng vào vở.

C. Em đang nghe chương trình ca nhạc trên Đài tiếng nói Việt Nam.

D. Bố em xem chương trình thời sự trên ti vi.

**Câu 2: Máy tính kết nối với nhau để:**

A.Tiết kiệm điện B.Thuận lợi sửa chữa C.Điều khiểu D.Chia sẻ, trao đổi dữ liệu

**Câu 3: Sử dụng máy tìm kiếm em sẽ nhận được kết quả là gì?**

A. Danh sách liên kết dạng văn bản.

B. Nội dung thông tin cần tìm trên một trang web.

C. Danh sách liên kết trỏ đến các trang web có chứa từ khóa.

D. Danh sách địa chỉ các trang web có chứa thông tin cần tìm.

**Câu 4:  Việc nào được khuyến khích khi sử dụng các dịch vụ trên Internet?**

A. Mở thư điện tử do người lạ gởi.

B. Tải các phần mềm miễn phí trên Internet không có kiểm duyệt..

C. Vào các trang web tìm kiếm để tìm tư liệu làm bài tập về nhà. D. Liên tục vào các trang xã hội để cập nhật thông tin.

**Câu 5: Địa chỉ thư điện tử nào sau đây đúng?**

A. trang12gmail@.com. B. khoa@gmail.com.

C. trang12gmail.com. D. khoa@gaiml.com.

**Câu 6**:**Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?**

A. Thiết bị vào. B. Bộ nhớ.

C. Thiết bị lưu trữ. D. Thiết bị ra.

**Câu 7: Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?**

A. Biểu diễn các số.

B. Biểu diễn văn bản.

C. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh.

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

**Câu 8: Trang siêu văn bản là ?**

1. Trang văn bản thông thường không chứa liên kết.

B. Trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và chứa các liên kết.

C. Trang văn bản đặc biệt tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau không chứa liên kết.

D. Trang văn bản chứa nhiều hình ảnh.

**Câu 9: Đặc điểm chính của Internet là gì?**

A. Tính toàn cầu, tương tác, dễ tiếp cận, không chủ sở hữu.

B. Tính cập nhật, cẩn thận, đa dạng, ẩn danh.

C. Tính toàn cầu, tương tác, cẩn thận.

D. Tính toàn cầu, tương tác, lưu trữ, đa dạng.

**Câu 10: Phương án nào sau đây là thông tin?**

A. Các con số thu nhập được qua cuộc điều tra dân số.

B. Kiến thức về phân bố dân cư.

C. Tệp lưu trữ dữ liệu về điều tra dân số.

D. Phiếu điều tra dân số.

**II. PHẦN TỰ LUẬN *(5,0 điểm*)**

**Câu 11**:(*1 điểm*) Quá trình xử lí thông tin trong máy tính gồm vào những hoạt động nào?

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

**Câu 12:***(1 điểm)* Để lưu hình ảnh “Trang bìa sách giáo khoa tin 6 của nhà sách kết nối tri thức với cuộc sống” về máy, em thực hiện các bước nào?

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

**Câu 13**:*(1 điểm) Em hãy* cho 2 ví dụ về địa chỉ thư điện tử?(Hai nhà cung cấp dịch vụ thư điện tử khác nhau)

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

**Câu 14**:(*2 điểm*) Nếu một bức ảnh được chụp bằng điện thoại di động có dung lượng khoảng 2MB thì với dung lượng còn trống khoảng 4GB, điện thoại có thể chứa thêm tối đa bao nhiêu bức ảnh như vậy?

*.............................................................................................................................................*

*.............................................................................................................................................*

*..................................................................................................................................*

*..................................................................................................................................*

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

***I. Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***001*** | ***002*** |
| **1** | **A** | **B** |
| **2** | **C** | **D** |
| **3** | **B** | **C** |
| **4** | **B** | **C** |
| **5** | **A** | **B** |
| **6** | **D** | **A** |
| **7** | **B** | **D** |
| **8** | **C** | **B** |
| **9** | **A** | **A** |
| **10** | **D** | **A** |

***II. Phần đáp án câu tự luận:***

***1. Mã đề 001***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung đáp án** | Biểu điểm |
| **Câu 11** | Ví dụ về vật mang tin giúp ích cho việc học tập của em: Máy chiếu, cái bảng, loa, tranh ảnh các môn học, sách giáo khoa… | 1,0 điểm |
| **Câu 12** | Các bước để tìm kiếm thông tin về lớp vỏ Trái đất:Bước 1: Nhập [www.google.com](http://www.google.com), nhấn Enter.Bước 2: Nhập từ khóa “lớp vỏ Trái đất”, nhấn Enter. | 1,0 điểm |
| **Câu 13** | Ví dụ: baotran61@gmail.com minhtuan66@yahoo.com | 1,0 điểm |
| **Câu 14** | 10GB =10.240 MBSố bức ảnh có thể lưu trữ trong thẻ nhớ là:10.240 : 16 = 640 (bức ảnh). | 2,0 điểm |

***2. Mã đề 002***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Nội dung đáp án** | Biểu điểm |
| **Câu 11** | Quá trình xử lí thông tin trong máy tính gồm vào những hoạt động : - Thu nhận thông tin- Lưu trữ thông tin.- Xử lý thông tin.- Truyền, chia sẻ thông tin. | 1,0 điểm |
| **Câu 12** | Các bước lưu hình ảnh trên trang web về máy:Bước 1: Nhập [www.google.com](http://www.google.com), nhấn Enter.Bước 2: Nhập từ khóa “trang bìa sách giáo khoa tin 6 nhà sách kết nối tri thức ”, nhấn Enter.Bước 3: Nháy nút phải chuột vào hình ảnh, chọn lệnh “lưu hình ảnh thành”. | 1,0 điểm |
| **Câu 13** | Ví dụ: baotran61@gmail.com minhtuan66@yahoo.com  | 1,0 điểm |
| **Câu 14** | 4GB =4.096MBSố bức ảnh điện thoại có thể chứa là:4096: 2=2048 bức ảnh. | 2,0 điểm |

*-------------* **Hết** *----------*

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