|  |  |
| --- | --- |
| **UBND HUYỆN AN LÃO**  **TRƯỜNG THCS THÁI SƠN** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I - NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN TIN HỌC LỚP 6**  ***Thời gian: 45 phút*** |

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 A: Máy tính và cộng đồng** | Thông tin và dữ liệu | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | 15%  1,5 điểm |
| Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu | 1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 20%  2.0 điểm |
| **2** | **Chủ đề B: Mạng máy tính và Internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | 15%  1,5 điểm |
| **3** | **Chủ đề C: Tổ chức lưu trữ tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Thông tin Web, thư điện tử và công cụ tìm kiếm thông tin | 4 |  | 2 |  |  | 1 |  | 1 | 50%  5.0 điểm |
| ***Tổng*** | | | ***9*** |  | ***5*** |  |  | ***2*** |  | ***1*** | ***17*** |
| **Tỉ lệ %** | | | **45%** | | **25%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 A: Máy tính và cộng đồng** | Thông tin và dữ liệu | **Nhận biết**  Trong các tình huống cụ thể có sẵn:  – Phân biệt được thông tin với vật mang tin **(Câu1)**  – Nêu được các bước cơ bản trong xử lí thông tin. **(Câu 2)**  **Thông hiểu**  – Nêu được ví dụ minh hoạ về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu. **(Câu 10)** | 2TN | 1TN |  |  |
| Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu | **Nhận biết**  – 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. **(Câu 3)**  **Thông hiểu**  Giải thích được có thể biểu diễn thông tin với 2 kí hiệu 0 và 1 **(Câu 11)**  **Vận dụng**  – 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,**… (Câu 1 TL)** | 1TN | 1TN | 1TL |  |
| **2** | **Chủ đề B: Mạng máy tính và Internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và 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,...**(Câu 4)**  – Nêu được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet. **(Câu 5)**  **Thông hiểu**  – Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. **(Câu 12)** | 2TN | 1TN |  |  |
| **3** | **Chủ đề C: Tổ chức lưu trữ tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Thông tin Website,  thư điện tử và công cụ tìm kiếm thông tin | **Nhận biết**  – Trình bày được sơ lược về các khái niệm, website, địa chỉ của website, trình duyệt. **(Câu 6, 7, 9)**  – 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**. (Câu 8)**  **Thông hiểu**  – Nêu được những ưu, nhược điểm cơ bản của dịch vụ thư điện tử so với các phương thức liên lạc khác. **(Câu 14)**  – Xác định được từ khoá ứng với một mục đích tìm kiếm cho trước. **(Câu 13)**  **Vận dụng**  – 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. **(Câu 2 TL)**  – Thực hiện được một số thao tác cơ bản: tạo tài khoản email, đăng nhập tài khoản email, soạn thư, gửi thư, nhận thư, trả lời thư, chuyển tiếp thư và đăng xuất hộp thư trong một số tình huống thực tiễn.  **Vận dụng cao**  - Khai thác được thông tin trên một số trang Web thông dụng để phục vụ cho nhu cầu học tập và phục vụ cuộc sống.  **-** Biết tài khoản thư điện tử, và cấu trúc hộp thư điện tử ý nghĩa của thư điện tử. **(Câu 3 TL)** | 4TN | 2TN | 1TL | 1TL |
| **Tổng** | | |  | **9TN** | **5 TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***45%*** | ***25%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | | | |

**ĐỀ KIỂM TRA**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7điểm)**

*Hãy chọn đáp án đúng đúng nhất trong các phương án phía dưới đây*

**Câu 1.** **Vật mang tin là:**

A. thông tin B. dữ liệu

C. máy tính D. phương tiện được dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin

**Câu 2. Quá trình xử lí thông tin gồm mấy hoạt động cơ bản?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 4 | C. 3 | D. 2 |

**Câu 3. Một MB xấp xỉ bao nhiêu byte?**

A. Một triệu byte B. Một nghìn byte

C. Một tỉ byte D. Một nghìn tỉ byte

**Câu 4. Em hãy cho biết các thành phần chủ yếu của mạng máy tính?**

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

C. Máy tính xách tay, bộ định tuyến. D. Thiết bị kết nối, phần mềm mạng, trao đổi dữ liệu.

**Câu 5. Kể tên các đặc điểm chính của Internet?**

1. Tính toàn cầu, tính tương tác, tính dễ tiếp cận
2. Tính toàn cầu, tính tương tác, tính dễ tiếp cận, tính cập nhật
3. Tính toàn cầu, tính tương tác, tính dễ tiếp cận, tính không chủ sở hữu
4. Tính toàn cầu, tính tương tác, tính dễ tiếp cận, tính đa dạng.

**Câu 6. Phương án nào sau đây là ĐÚNG với khái niệm của Website?**

A. Website là tập hợp các trang web liên quan được truy cập thông qua 1 địa chỉ.

B. Website là tập hợp các trang web liên quan được truy cập thông qua nhiều địa chỉ

C. Website là trang web liên quan được truy cập thông qua 1 địa chỉ.

D. Website là tập hợp các trang web liên quan.

**Câu 7. Sử dụng máy tìm kiếm em sẽ được kết quả là gì?**

A. Danh sách liên kết trỏ đến các trang Web có chứa từ khóa.

B. Nội dung thông tin cần tìm kiếm trên một trang Web

C. Danh sách địa chỉ các trang Web có chứa thông tin cần tìm

D. Danh sách liên kết dạng văn bản

**Câu 8. Khi đăng ký tạo tài khoản thư điện tử đối với trẻ dưới 13 tuổi, em KHÔNG cần khai báo thông tin nào sau đây:**

A. Họ và tên B. Ngày sinh.

C. Địa chỉ nhà D. Địa chỉ thư của phụ huynh

**Câu 9. Địa chỉ trang web nào sau đây là HỢP LỆ?**

A. <https://www.tienphong.vn> B. www//tienphong.vn

C. http:www.tienphong.vn D. http:\\www.tienphong.vn

**Câu 10. Nghe bản tin dự báo thời tiết "Ngày mai trời có thể mưa", em sẽ xử lí thông tin và quyết định như thế nào?**

A. Mặc đồng phục B. Đi học mang theo áo mưa

C. Ăn sáng trước khi đến trường D. Hẹn bạn Trang cùng đi học

**Câu 11. Dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit vì:**

A. dãy bit đáng tin cậy hơn B. dãy bit được xử lí dễ dàng hơn

C. dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn D. máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1

**Câu 12. 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 13. Để tìm kiếm thông tin về virus Corona, em sử dụng từ khóa nào sau đây để thu hẹp phạm vi tìm kiếm?**

A. Corona B. Virus Corona

C. “Virus Corona” D. “Virus” + “Corona”

**Câu 14. Đặc điểm nào sau đây không phải là ưu điểm của thư điện tử?**

A. Gửi và nhận thư nhanh chóng B. Có thể gửi và nhận thư mà không gặp phiền phức gì

C. Có thể gửi kèm tệp D. Ít tốn kém

**II. PHẦN TỰ LUẬN: (3 điểm)**

**Câu 1.**  Giả định một bức ảnh được chụp bằng điện thoại di động có dung lượng khoảng 2MB. Em hãy điền số bức ảnh tối đa mà điện thoại có thể chứa tùy theo dung lượng của điện thoại trong bảng sau?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dung lượng (GB)** | 64 | 128 | 256 | 512 |
| **Số bức ảnh** |  |  |  |  |

**Câu 2.** Em chuẩn bị đi du lịch ở Huế cùng gia đình nên muốn tìm hiểu về thời tiết Huế và một vài món ăn nổi tiếng ở đó. Em sẽ tìm các thông tin trên với máy tìm kiếm Google như thế nào? Hãy chia sẻ kết quả tìm được với các bạn trong lớp.

**Câu 3.** Thư điện tử có dạng như thế nào? Hãy giải thích phát biểu “Mỗi địa chỉ thư điện tử là duy nhất trên phạm vi toàn cầu”.

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)** Đúng mỗi câu 0,5 điểm.

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

**PHẦN II : TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1:** | Vì 1MB = 1024 GB  Do đó 64GB = 32 bức ảnh  128GB = 16 bức ảnh  256GB = 8 bức ảnh  512GB = 4 bức ảnh | *0,25 điểm*  *0,25 điểm*  *0,25 điểm*  *0,25 điểm* |
| **Câu 2:** | Em sẽ tìm các thông tin trên với máy tìm kiếm Google theo các bước:  1) Truy cập website: https://www.google.com.vn/  2) Nhập từ khóa: Thời tiết Huế ngày... (em điền thông tin ngày em đi du lịch).  3) Nhập từ khóa: món ăn ngon ở Huế.  4) Chọn và truy cập vào một số trang web kết quả và trao đổi với các bạn trong lớp. | *0,25 điểm*  *0,25 điểm*  *0,25 điểm*  *0,25 điểm* |
| **Câu 3:** | Địa chỉ thư điện tử có dạng: <tên đăng nhập>@<tên máy chủ điện tử>  Hai hộp thư thuộc cùng nhà cung cấp dịch vụ thư điện tử phải có tên đăng nhập khác nhau. Vì vậy, mỗi địa chỉ thư điện tử là duy nhất trên phạm vi toàn cầu. | *0,5 điểm*  *0,5 điểm* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Xác nhận của BGH | Tổ chuyên môn  Ngô Thị Thu Thanh | Giáo viên ra đề    Phạm Thị Hòa |