**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I, NĂM HỌC 2024-2025**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 6 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Bài 1: Thông tin và dữ liệu |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 2,5%  0.25đ |
| Bài 2: Xử lí thông tin | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5%  0.25đ |
| Bài 3: Thông tin trong máy tính | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 2,5%  0.25đ |
| **2** | **Chủ đề B:** Mạng máy tính và Internet | Bài 4: Mạng máy tính | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 10%  1đ |
| Bài 5: Internet | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 5%  0.5đ |
| **3** | **Chủ đề C: Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Bài 6: Mạng thông tin toàn cầu | 3 |  | 2 |  |  |  | 1 |  | 15%  1.5đ |
| Bài 7: Tìm kiếm thông tin trên Internet | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 10%  1đ |
| Bài 8: Thư điện tử | 2 |  | 1 |  |  | 1(2đ) | 1 |  | 30%  3đ |
| **4** | **Chủ đề D: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | Bài 9: An toàn thông tin trên Internet | 3 |  | 2 | 1(1đ) |  |  |  |  | 22,5%  2.25đ |
| ***Tổng*** | | | ***15*** |  | ***11*** | ***1*** |  | ***1*** | ***2*** |  | ***10đ*** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ 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 A.**  **Máy tính và cộng đồng** | Bài 1. Thông tin và dữ liệu | – 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. |  | 1 (TN) |  |  |
| Bài 2. Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | – 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. | 1 (TN) |  |  |  |
| Bài 3: Thông tin trong máy tính | Nêu được tên và độ lớn của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin. - Ước lượng được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, thẻ nhớ... | 1 (TN) |  |  |  |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và internet** | Bài 4: Mạng máy tính | - Nêu được mạng máy tính là gì và lợi ích của nó trong cuộc sống. - Kể được các thành phần chính của một mạng máy tính.  - Nêu được một số cách kết nối không dây mà em biết.  - Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. | 2 (TN) | 2 (TN) |  |  |
|  | Bài 5: Internet | - Biết Internet là gì. - Nêu được một số đặc điểm chính của Internet.  - Nêu được một số lợi ích chính của Internet. | 1 (TN) | 1 (TN) |  |  |
| **3** | **Chủ đề C.**  **Tổ chức lưu trữ tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Bài 6: Mạng thông tin toàn cầu  Bài 7 : Tìm kiếm thông tin trên Internet  Bài 8: Thư điện tử | – 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.  – 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.  – Tìm kiếm được thông tin trên một số trang web thông dụng như tra từ điển, xem thời tiết, tin thời sự, ... theo yêu cầu.  – Thực hiện được một số thao tác cơ bản: tạo tài khoản email, đăng nhập tài khoản email, soạn và gửi thư, nhận và trả lời thư, đăng xuất hộp thư. | 7 (TN) | 5 (TN) | 1 (TL) | 2 (TN) |
| **4** | **Chủ đề D: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | Bài 9: An toàn thông tin trên Internet | - Biết một số tác hại và nguy cơ khi sử dụng Internet. Nêu và thực hiện được một số biện pháp phòng ngừa. - Trình bày được tầm quan trọng của sự an toàn và hợp pháp của thông tin cá nhân cà tập thể.  - Bảo vệ được thông tin và tài khoản cá nhân với sự hỗ trợ của người lớn.  - Nêu được một vài cách thông dụng để chia sẻ thông tin của bản thân và tập thể sao cho an toàn và hợp pháp. - Nhận diện được một số thông điệp lừa đảo hoặc mang nội dung xấu. | 3 (TN) | 2 (TN),  1(TL) |  |  |
| **Tổng** | | |  | **15 TN** | **11 TN,**  **1 TL** | **1 TL** | **2 TN** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

**TRƯỜNG THCS TRẦN HÀO ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**Năm học: 2024 - 2025**

**Môn: Tin 6 - Thời gian 45 phút**

**TRẮC NGHIỆM** (7 điểm)

***Học sinh chọn một phương án đúng nhất ở mỗi câu và viết phương án chọn vào bài làm.***

**Câu 1:** Chọn câu đúng trong các câu sau:

A. 1MB = 1024KB B. 1B = 1024 Bit

C. 1KB = 1024MB D. 1Bit = 1024 B

**Câu 2:**Chức năng của đĩa từ, thẻ nhớ là:

A. Thu nhận thông tin. B. Hiển thị thông tin.  
 C. Xử lí thông tin. D. Lưu trữ thông tin.

**Câu 3:** Chọn phát biểu đúng trong các câu sau:

A. Một byte có 8 bits B. RAM là bộ nhớ ngoài

C. Dữ liệu là thông tin D. Đĩa mềm là bộ nhớ trong

**Câu 4.** Địa chỉ thư điện tử bắt buộc phải có kí hiệu nào?

A. $ B. & C. @ D. #

**Câu 5:**Tên nào sau đây là tên của máy tìm kiếm

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

**Câu 6:** Em thường xuyên nhận được các tin nhắn trên mạng có nội dung như: “mày là một đứa ngu ngốc, béo ú”, “mày là một đứa xấu xa, không đáng làm bạn”,… từ một người lớn mà em quen. Em nên làm gì?

A. Bỏ qua, chắc họ chỉ trêu thôi

B. Nhắn tin lại cho người đó các nội dung tương tự

C. Gặp thẳng người đó hỏi tại sao lại làm thế và yêu cầu dừng ngay

D. Nói chuyện với thầy cô giáo, bố mẹ về sự việc để xin ý kiến giải quyết

**Câu 7:** Em hãy tìm phương án sai: Khi sử dụng internet có thể:

A. Bị lôi kéo vào các hoạt động không lành mạnh.

B. Máy tính bị nhiễm virus .  
 C. Tin tưởng mọi nguồn thông tin trên mạng.

D. Bị lừa đảo hoặc lợi dụng.

**Câu 8:** Đâu là thiết bị xuất dữ liệu trong các thiết bị sau

A. Màn hình B. Máy in

C. Máy chiếu D. Cả 3 đáp án đều đúng.

**Câu 9:**Để tìm kiếm thông tin về vius Corona, em sử dụng từ khóa nào để thu hẹp phạm vi tìm kiếm nhất?

A**.** Corona B. Virus Corona

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

**Câu 10:** Phát biểu: “Thông tin đem lại hiểu biết cho con người” là:

A.Thông tin . B. Dữ liệu.

C. Vật mang thông tin . D. Vật mang dữ liệu.

**Câu 11:**Để bảo vệ thông tin cá nhân, em hãy cho biết không nên làm những việc nào:

A. Thay đổi mật khẩu hằng ngày.

B. Cài đặt phần mềm diệt virus.

C. Hạn chế đăng nhập ở nơi công cộng (quán cà phê, nhà ga, sân bay,...).

D. Từ chối cung cấp thông tin cá nhân chỉ để đọc tin tức, tải tệp, mua hàng qua mạng,...

**Câu 12:**Địa chỉ trang web nào sau đây là hợp lệ?

A**.** htps://hanhtrangso.nxbgd.vn B. https/hanhtrangso.nxbgd.vn

C. https://hanhtrangso.nxbgd.vn D. htps:hanhtrangso.nxbgd.vn

**Câu 13:**Thư điện tử có ưu điểm gì so với thư truyền thống :

A. Thời gian gửi nhanh B. Có thể gửi đồng thời cho nhiều người

C. Chi phí thấp D. Tất cả đều đúng.

**Câu 14:** < Tên đăng nhập > trong tài khoản thư điện tử do ai chọn:

A. Do nhà cung cấp dịch vụ chọn.

B. Do bạn bè chọn.

C. Do người sử dụng chọn khi đăng kí tài khoản .

D. Do người nhà chọn.

**Câu 15:**Trình bày cú pháp địa chỉ thư điện tử tổng quát:

A. < lop9b > @ < yahoo.com >

B. < Tên đăng nhập > @ < địa chỉ máy chủ thư điện tử >

C.< Tên đăng nhập > @ < @gmail.com >

D.<Tên đăng nhập >@<gmail.com.vn >.

**Câu 16:**Để bảo mật cho tài khoản thư điện tử thì người sử dụng cần đặt

A. Tên đăng nhập B. Địa chỉ nhà

C. Họ và tên D. Mật khẩu.

**Câu 17:**Trang web hiển thị đầu tiên khi truy cập vào website là:

A.Một trang liên kết B. Một website

C. Trang chủ D. Trang web google.com

**Câu 18:** Để tạo một hộp thư điện tử mới:

A. Người sử dụng phải có sự cho phép của cơ quan quản lý dịch vụ Ineternet

B. Người sử dụng phải có ít nhất một địa chỉ Website

C. Người sử dụng không thể tạo cho mình một hộp thư mới

D. Người sử dụng có thể đăng ký qua các nhà cung cấp dịch vụ Internet hoặc thông qua các địa chỉ Website miễn phí trên Internet tại bất kỳ đâu trên thế giới

**Câu 19:**Nút trên trình duyệt có nghĩa là:

A**.** Quay về trang trước B. Đến trang tiếp theo

C. Quay về trang chủ D. Xem lại trang hiện

**Câu 20:**Dữ liệu nào sau đây có thể được tích hợp trong siêu văn bản?

A. Văn bản, hình ảnh; B. Siêu liên kết;

C. Âm thanh, hình ảnh ,video; D. Tất cảc đều đúng.

**Câu 21:**Máy tìm kiếm dùng để làm gì?

A. Đọc thư điện thư điện tử B. Truy cập vào website

C. Tìm kiếm thông tin trên mạng D. Tất cả đều sai.

**Câu 22:** Con người thu nhận thông tin thông qua:

A. Các giác quan B. Bộ não.

C. Mắt D. Âm thanh.

**Câu 23:** Kí tự “A” khi mã hóa sang dãy bit sẽ có dạng:

1. 01000010 B. 01000011 C. 11000010 D. 01000001.

**Câu 24:** Trong các thiết bị sau thiết bị nào có kết nối không dây ?

A. Máy tính để bàn. B. Bộ chuyển mạch

C. Điện thoại di động. D. Bộ định tuyến .

**Câu 25:** Những việc em có thể làm với internet là :

A. Học ngoại ngữ trực tuyến B. Tìm kiếm tư liệu học tập

C. Gửi thư điện tử D. Tất cả đều đúng

**Câu 26:** Khi nghi ngờ thư điện tử nhận được là thư rác, em sẽ xử lí như thế nào?

A. Mở ra đọc xem nội dung viết gì.

B. Xoá thư khỏi hộp thư.

C. Trả lời lại thư, hỏi đó là ai.

D. Gửi thư đó cho người khác.

**Câu 27:** Từ khóa là gì?

A. Là từ mô tả chiếc chìa khóa

B. Là một từ hoặc cụm từ liên quan đến nội dung cần tìm kiếm do người sử dụng cung cấp

C. Là tập hợp các từ mà máy tìm kiếm quy định trước

D. Là một biểu tượng trong máy tìm kiếm.

**Câu 28:** Website là gì?

A. Một hoặc nhiều trang web liên quan tổ chức dưới nhiều địa chỉ truy cập

B. Gồm nhiều trang web

C. Http://www.edu.net.vn

D. Một hay nhiều trang web liên quan tổ chức dưới một địa chỉ truy cập chung.

**TỰ LUẬN: (3.0 điểm)**

**Câu 29:** (1 điểm)

Em hãy nêu các tác hại, nguy cơ khi dùng Internet ?

**Câu 30:** (2 điểm)

Hãy nêu các bước tạo tài khoản thư điện tử ?

**…HẾT…**

**ĐÁP ÁN**

**Trắc nghiệm**: (7 điểm) Mỗi câu chọn đúng cho 0,25 điểm.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1. A | 2. D | 3. A | 4. C | 5. A | 6. D | 7. C | 8. D | 9.C | 10. A |
| **Câu** | 11.A | 12.C | 13.D | 14.C | 15.B | 16.D | 17.C | 18.D | 19.B | 20.D |
| **Câu** | 21.C | 22.A | 23.D | 24.C | 25.D | 26. B | 27.B | 28.D |

**Tự luận:** (3 điểm)

**Câu 29:** (1 điểm)

Tác hại, nguy cơ khi dùng Internet:

* Thông tin cá nhân bị lộ hoặc bị đánh cắp
* Máy tính bị nhiễm virus hay mã độc
* Bị lừa đảo , dụ dỗ, đe dọa, bắt nạt trên mạng.
* Tiếp nhận thông tin không chính xác
* Nghiện internet, nghiện trò chơi trên mạng.

**Câu 30:** (2 điểm)

* Truy cập trang mail.google.com
* Nháy chuột vào nút **Tạo tài khoản**
* Nhập đầy đủ thông tin vào các dòng trên cửa sổ theo hướng dẫn.
* Nháy chuột vào nút **tiếp theo.**
* Xác nhận số điên thoại ( nếu có)
* Thực hiện theo hướng dẫn
* Cuối cùng xuất hiện thông báo **Chào mừng bạn!**