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

**MÔN TIN HỌC LỚP 6 - THỜI GIAN LÀM BÀI 45 PHÚT**

| **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:- Phân biệt được thông tin và vật mang tin. **(Câu 1)**- Nêu được các bước cơ bản trong xử lí thông tin. **(Câu 2)****Thông hiểu**- Nêu được ví dụ minh họa tầm quan trọng của thông tin. **(Câu 17)****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 cụ thể. | 2 (TN) | 1 (TN) |  |  |
|  |  | Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | **Nhận biết**- Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin. **(Câu 3)**- 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 do lường này. Ví dụ: 1 KB xấp xỉ bằng 1 ngàn byte, 1MB xấp xỉ một triệu byte, 1GB xâp xỉ 1 tỉ byte. **(Câu 4, 5)****Thông hiểu**- Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1. **(Câu 18, 19)****Vận dụng**- Xác định được khả năng lưu của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, đĩa cứng, USB, CD, thẻ nhớ,... | 3 (TN) | 2 (TN) | 1 (TL) |  |
| **3** | **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. **(Câu 6)**- 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 7)**- Nêu được các đặc điểm và lợi ích chính của Interet. **(Câu 8)****Thông hiểu:** - Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. **(Câu 20, 21)** | 3 (TN) | 2 (TN) |  |  |
|  | **Chủ đề C.** Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin | World Wide Web, thư điện tử và công cụ tìm kiếm thông tin. | **Nhận biết****-** Trình bày được sơ lược về các khái niệm WWW, website, địa chỉ của website, trình duyệt. **(Câu 9, 10, 12, 13)**- Xem và nêu được những thông tin chính trên trang web cho trước.- Nêu được công dụng của máy tìm kiếm. **(Câu 11)**- Biết cách đăng kí tài khoản thư điện tử. **(Câu 14, 15, 16)****Thông hiểu**- Nêu được những ưu, nhược điểm cơ bản của dịc vụ thư điện tử so với các phương thức liên lạc khác. **(Câu 26, 27, 28)**- Xác định được từ khóa ứng với một mục đích tìm kiếm cho trước. **(Câu 22, 23, 24, 25)****Vận dụng**- Tìm kiếm được thông tin trên một số trang web thông dụng như tra từ điển, xem thời tiết, tin thờ sự,... theo yêu cầu.- Thực hiện được một số thao tác cơ bản: Tạo tài khoản mail, đăng nhập tài khoản mail, soạn và gửi thư, nhận và trả lời thư, đăng xuất hộp thư.**Vận dụng cao****-** Khai thác được thông tin trên một số trang web thông dụng để phục vụ cho nhu cầu học tập và cuộc sống. | 8 (TN) | 7 (TN) | 1 (TL) | 1 (TL) |
| **Tổng** |  | **16 TN** | **12 TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 6 – THỜI GIAN: 45 PHÚT**

| **TT** | **Chương/chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **% tổng điểm** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số câu hỏi** | **Thời gian** |
| **Câu hỏi** | **Thời gian** | **Câu hỏi** | **Thời gian** | **Câu hỏi** | **Thời gian** | **Câu hỏi** | **Thời gian** | **TN** | **TL** |  |  |
| **1** | **Chủ đề A.**Máy tính và cộng đồng | Thông tin và dữ liệu. | 2 (TN) | 1,5’ | 1(TN) | 1.5’ |  |  |  |  | 3 |  |  | 7.5%(0,75 điểm) |
| Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính. | 3 (TN) | 2.25’ | 2(TN) | 3’ |  |  |  |  | 5 |  |  |  |
| **2** | **Chủ đề B.** Mạng máy tính và Internet | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet. | 3(TN) | 2.25’ | 2(TN) | 3’ | 1(TL) | 5’ |  |  | 5 | 1 |  | 30%(3 điểm) |
| **3** | **Chủ đề C.** Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin | World Wide Web, thư điện tử và công cụ tìm kiếm thông tin. | 8(TN) | 6’ | 7(TN) | 10.5’ | 1(TL) | 5’ | 1(TL) | 5’ | 15 | 2 | 26,75 | 60%(6 điểm) |
| ***Tổng*** | ***16 (TN)*** | ***12’*** | ***12 (TN)*** | ***18’*** | ***2******(TL)*** | ***10’***  | ***1******(TL)*** | ***5’***  | ***28*** | ***3*** | ***45’*** |  |
| **Tỉ lệ % điểm** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **70%** | **30%** | **100%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRÃI** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** Năm học: 2023 - 2024Môn: Tin học – Lớp 6*(Thời gian làm bài: 45 phút không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 ĐIỂM):**

**Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:**

**Câu 1: Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh, phim ảnh trong máy tính được gọi chung là:**

 A. Thiết bị. B. Bảng mã. C. Thông tin D. Dữ liệu.

**Câu 2: Công cụ nào sau đây *không phải* là vật mang tin:**

A. Quyển sách B. Hộp bút C. Cuộn phim D. Thẻ nhớ

**Câu 3: Thiết bị nào giúp** **cho máy tính thu nhận thông tin?**

1. Bàn phím. B. Máy in. C. Màn hình. D. Bộ nhớ

**Câu 4: Lượng thông tin mà một thiết bị lưu trữ có thể lưu trữ gọi là**

A. Tốc độ truy cập. B. Dung lượng nhớ.

C. Thời gian truy cập. D. Mật độ lưu trữ.

**Câu 5:** Một Gigabyte xấp xỉ bằng

|  |  |
| --- | --- |
| A. Một triệu byte. | B. Một tỉ byte |
| C. Một nghìn tỉ byte. | D. Một nghìn byte. |

**Câu 6**: Một mạng máy tính gồm

A. Tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.

B. Một số máy tính bàn.

C. Hai hay nhiều máy tính được kết nối với nhau.

D. Tất cả các máy tính trong một phòng hoặc trong một tòa nhà.

**Câu 7:** Thiết bị nào sau đây KHÔNG phải là thiết bị đầu cuối?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Máy tính | B. Bộ định tuyến | C. Máy in  | D. Máy quét |

**Câu 8:** Phát biểu nào sau đây KHÔNG nêu đúng đặc điểm của Internet?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Phạm vi hoạt động toàn cầu.C. Không thuộc sở hữu của ai. | B. Thông tin chính xác tuyệt đối.D. Có nhiều dịch vụ đa dạng. |

**Câu 9:** Phương án nào dưới đây nêu đúng tên phần mềm được sử dụng để truy cập các trang web và khai thác tài nguyên trên Internet?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Trình soạn thảo web. | B. Trình thiết kế web. |
| C. Trình duyệt web. | D. Trình chỉnh sửa web. |

**Câu 10:** Trong số các địa chỉ dưới đây, địa chỉ nào là địa chỉ thư điện tử?

|  |  |
| --- | --- |
| A.  [www.vnexpress.net](http://www.vnexpress.net/) | B. www.dantri.com  |
| C. [http://www.mail.google.com](http://www.mail.google.com/) | D. nguyenthanhtrung@gmail.com |

**Câu 11:** Phát biểu nào sau đây nêu đúng đặc điểm của trang [www.google.com.vn](http://www.google.com.vn)?

A. Cho danh sách các trang web liên quan tới chủ đề cần tìm kiếm thông qua từ khóa.

B. Chỉ có khả năng tìm kiếm thông tin dạng văn bản, không tìm được thông tin dạng hình ảnh.

C. Có khả năng tìm kiếm thông tin bằng hình ảnh, không tìm kiếm được thông tin bằng giọng nói.

D. Tìm kiếm được mọi thông tin mà ta cần tìm.

**Câu 12:** Trong trang web, liên kết (hay siêu liên kết) là gì?

A. Là nội dung được thể hiện trên trình duyệt.

B. Là một thành phần trong trang web trỏ đến vị trí khác trên cùng trang web đó hoặc trỏ đến một trang web khác.

C. Là địa chỉ của một trang web.

D. Là địa chỉ thư điện tử.

**Câu 13**: World Wide Web là gì?

A. Một trò chơi máy tính

B. Một phần mềm máy tính.

C. Một hệ thống các website trên Internet cho phép người sử dụng xem và chia sẻ thông tin qua các trang web được liên kết với nhau.

D. Tên khác của Internet.

**Câu 14:** Địa chỉ thư điện tử bắt buộc phải có kí hiệu nào?

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

**Câu 15**: Địa chỉ thư điện tử có dạng:

A. Tên đăng nhập @ Địa chỉ máy chủ thư điện tử.

B. Tên đường phố @ Viết tắt của tên quốc gia.

C. Tên người sử dụng & tên máy chủ của thư điện tử.

D. Tên đường phố # Viết tắt của tên quốc gia.

**Câu 16:** Khi đặt mật khẩu cho thư điện tử của mình, em nên đặt mật khẩu như thế nào để đảm bảo tính bảo mật?

A. Mật khẩu là dãy số từ 0 đến 9.

B. Mật khẩu là ngày sinh của mình.

C. Mật khẩu giống tên của địa chỉ thư.

D. Mật khẩu có ít nhất năm kí tự và có đủ các kí tự như chữ hoa, chữ thường, chữ số.

**Câu 17:** Nghe bản tin dự báo thời tiết, em biết được “ngày mai có mưa”. Thông tin này giúp em đưa ra quyết định nào dưới đây cho việc đi học vào ngày mai?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mặc đồng phục. | B. Đeo khăn quàng. |
| C. Đi học mang theo áo mưa. | D. Mang đầy đủ đồ dùng học tập. |

**Câu 18.** Dữ liệu trong máy tính dược mã hóa thành dãy các bit vì:

A. Dãy bit đáng tin cậy hơn.

B. Dãy bit dược xử lý dễ dàng hơn.

C. Dãy bit chiếm dung lượng nhớ ít hơn.

D. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1.

**Câu 19**. Trong dãy ô dưới đây, ký hiệu ô màu sám là 1, ô màu trắng là 0

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

Dãy bít nào dưới đây tương ứng với dãy các ô trên?

A. 011100110 B. 011000110 C. 011000101 D. 010101110

**Câu 20:** Trong trường hợp nào dưới đây mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Trao đổi thông tin cần tính bảo mật cao. | B. Trao đổi thông tin khi di chuyển. |
| C. Trao đổi thông tin tốc độ cao | D. Trao đổi thông tin cần tính ổn định. |

**Câu 21**: Phát biểu nào sau đây là SAI?

A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng dây dẫn mạng.

B. Mạng không dây có thể kết nối ở mọi gia đình.

C. Mạng không dây không chỉ kết nối các mạng máy tính mà còn cho phép kết nối các thiết bị thông minh khác như điện thoại di động, ti vi, tủ lạnh, ...

D. Mạng có dây dễ dàng lắp đặt và sửa chữa hơn mạng không dây vì có thể nhìn thấy dây dẫn.

**Câu 22:** Để tìm kiếm thông tin về Đền Kiếp Bạc, em sử dụng từ khóa nào sau đây để thu hẹp phạm vi tìm kiếm

|  |  |
| --- | --- |
| A. Đền Kiếp Bạc | B. “Kiếp Bạc” |
| C. Côn Sơn Kiếp Bạc. | D. “Đền Kiếp Bạc” |

**Câu 23:** Bảng mã sau đây cho tương ứng mỗi số tự nhiên nhỏ hơn 8 với một dãy gồm 3 bit:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 000 | 001 | 010 | 011 | 100 | 101 | 110 | 111 |

Dựa và bảng mã trên hãy cho biết số 2065 được chuyển thành dãy bit

nào dưới đây?

|  |  |
| --- | --- |
| A. 010 000 101 110. | B. 010 000 110 101. |
| C. 000010 110 101. | D. 011 000 110 110. |

**Câu 24:** Phát biểu nào sau đây mô tả về “Từ khóa” khi thực hiện tìm kiếm tông tin trên Internet?

A. Một từ hoặc cụm từ liên quan đến nội dung cần tìm kiếm do người sử dụng cung cấp.

B. Một tập hợp các từ mang ý nghĩa và được chọn ngẫu nhiên.

C. Một tập hợp các từ mà máy tìm kiếm quy định trước đối với gười sử dụng.

D. Một biểu tượng trong máy tìm kiếm đã được quy định trước.

**Câu 25**: Với thư điện tử, phát biểu nào sau đây là SAI?

A. Một người có thể gửi thư cho chính mình ở cùng địa chỉ thư điện tử.

B. Têp tin đính kèm theo thư có thể chứa virus, vậy nên cần kiểm tra độ tin cậy trước khi tải về.

C. Hai người có thể có địa chỉ thư điện tử giống hệt nhau.

D. Có thể gửi một thư cho nhiều người cùng lúc.

**Câu 26:** Thư điện tử có hạn chế nào sau đây so với các hình thức gửi thư khác?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Không gửi đồng thời được cho nhiều người. | B. Thời gian gửi lâu. |
| C. Chi phí cao. | D. Phải phòng tránh virus, thư rác.  |

**Câu 27**: Địa chỉ trang web nào sau đây là hợp lệ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. <https://www.tienphong.vn> | B. wwwWtienphong.vn |
| C. https://hongha002@gmail.com | D. https\\:[www.tienphong.vn](http://www.tienphong.vn) |

**Câu 28:**Đặc điểm nào sau đây KHÔNG phải là ưu điểm của thư điện tử?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Gửi và nhận thư nhanh chóng. | B. Ít tốn kém |
| C. Có thể gửi và nhận thư mà không gặp phiền phức gì. | D. Có thể gửi kèm tệp. |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Câu 1: (1,0 điểm)**Một đĩa CD 8GB chứa được khoảng bao nhiêu bức ảnh? Biết rằng mỗi bức ảnh có dung lượng khoảng 3MB?

**Câu 2: (1,0 điểm)** Em hãy nêu các bước để tìm kiếm hình ảnh về Đảo cò?

**Câu 3: (1,0 điểm)** Em hiểu thế nào về máy tìm kiếm? Kể tên một vài máy tìm kiếm mà em biết.

-------------------- Hết -----------------

**HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

**Năm học: 2023-2024**

**Môn: Tin 6**

**I. Phần trắc nghiệm: 7.0 điểm**

Mỗi câu trả lời đúng được 0.25đ

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đáp án** | A | D | C | D | A | B | D | D | B | A | C | D | A | C |

**II. Phần tự luận: 3.0 điểm**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 29****(1,0 điểm)** | - Đổi 1GB = 1024MBnên số bức ảnh có thể lưu trữ trong đĩa CD là: 8 x 1024 : 3 = 2.730 (bức ảnh) | 0,50,5 |
| **Câu 30****(1,0 điểm)** | Các bước để tìm kiếm hình ảnh về Đảo cò- Mở trình duyệt Google Chrome- Gõ từ khóa “Đảo cò” vào ô dành để nhập từ khóa- Nhấn phím Enter- Di chuyển chuột để xem hình ảnh | 0.250.250.250.25 |
| **Câu 31****(1,0 điểm)** | - Máy tìm kiếm là một Website đặc biệt, giúp người sử dụng tìm kiếm thông tin trên Internet một cách nhanh chóng, hiệu quả thông qua các từ khóa. **- Một số máy tìm kiếm** + Google (http://www.google.com)+ Yahoo (http://www.yahoo.com)+ Bing (http://www.bing.com) | 0,50,5 |

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

**MÔN TIN HỌC LỚP 7 - THỜI GIAN LÀM BÀI 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | 1. Sơ lược về các thành phần của máy tính | **Nhận biết** – Biết và nhận ra được các thiết bị vào ra trong mô hình thiết bị máy tính, tính đa dạng và hình dạng của các thiết bị. (Chuột, bàn phím, màn hình, loa, màn hình cảm ứng, máy quét, camera,…) (**Câu 1)**– Biết được chức năng của một số thiết bị vào ra trong thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin. (Chuột, bàn phím, màn hình, loa, màn hình cảm ứng, máy quét, camera,…) **(Câu 2)****Thông hiểu**– Nêu được ví dụ cụ thể về những thao tác không đúng cách sẽ gây ra lỗi cho các thiết bị và hệ thống xử lí thông tin. (**Câu 3)****Vận dụng**– Thực hiện đúng các thao tác với các thiết bị thông dụng của máy tính.  | 2(TN) | 1(TN) |  |  |
|  |  | 2. Khái niệm hệ điều hành và phần mềm ứng dụng  | **Nhận biết** – Nêu được tên một số phần mềm ứng dụng đã sử dụng (Phần mềm luyện gõ phím, Word, Paint, …..) **(Câu 4)**– Nêu được một số biện pháp để bảo vệ máy tính cá nhân, tài khoản và dữ liệu cá nhận. (Cài mật khẩu máy tính, đăng xuất tài khoản khi hết phiên làm việc, sao lưu dữ liệu, quét virus…) (**Câu 5)****Thông hiểu**– Giải thích được chức năng điều khiển của hệ điều hành, qua đó phân biệt được hệ điều hành với phần mềm ứng dụng.– Phân biệt được loại tệp thông qua phần mở rộng.**(Câu 6)****Vận dụng**– Thao tác thành thạo với tệp và thư mục.  | 2(TN) | 1(TN) |  |  |
| **2** | **Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin thông dụng trên Internet | **Nhận biết**– Nhận biết một số website là mạng xã hội (Facebook, YouTube, Zalo, Instagram …) (**Câu 7)**– Nêu được tên kênh và thông tin trao đổi chính trên kênh đó như Youtube cho phép trao đổi, chia sẻ …về Video; Website nhà trường chứa các thông tin về hoạt động giáo dục của nhà trường, …..) (**Câu 8)**– Nêu được một số chức năng cơ bản của mạng xã hội: kết nối, giao lưu, chia sẻ, thảo luận và trao đổi thông tin…(**Câu 9, Câu 10)****Thông hiểu**– Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái. (**Câu 11, Câu 12, Câu 13)****Vận dụng**– Sử dụng được một số chức năng cơ bản của một mạng xã hội để giao lưu và chia sẻ thông tin: tạo tài khoản, hồ sơ trực tuyến, kết nối với bạn cùng lớp, chia sẻ tài liệu học tập, tạo nhóm trao đổi ….  | 4(TN) | 3(TN) |  |  |
| **3** | **Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | Văn hoá ứng xử qua phương tiện truyền thông số | **Nhận biết**– Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet.(**Câu 14, Câu 15)**– Nêu được cách ứng xử hợp lí khi gặp trên mạng hoặc các kênh truyền thông tin số những thông tin có nội dung xấu, thông tin không phù hợp lứa tuổi. (**Câu 16, Câu 17)****Thông hiểu**– Nêu được một số ví dụ truy cập không hợp lệ vào các nguồn thông tin và kênh truyền thông tin. (**Câu 18, Câu 19, Câu 20)****Vận dụng**– Biết nhờ người lớn giúp đỡ, tư vấn khi cần thiết, chẳng hạn khi bị bắt nạt trên mạng. – Lựa chọn được các biện pháp phòng tránh bệnh nghiện Internet. **Vận dụng cao**– Thực hiện được giao tiếp qua mạng (trực tuyến hay không trực tuyến) theo đúng quy tắc và bằng ngôn ngữ lịch sự, thể hiện ứng xử có văn hoá. (**Câu TL 29)** | 4(TN) | 3(TN) |  | 1(TN) |
| **4** | **Chủ đề E. Ứng dụng tin học** | 1. Bảng tính điện tử cơ bản | **Nhận biết**– Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm bảng tính. **(Câu 21, Câu 22, Câu 23, Câu 24)****Thông hiểu**– Giải thích được việc đưa các công thức vào bảng tính là một cách điều khiển tính toán tự động trên dữ liệu. (**Câu 25, Câu 26 Câu 27, Câu 28)****Vận dụng**– Thực hiện được một số thao tác đơn giản với trang tính. (**Câu TL 30)**- Thực hiện được một số phép toán thông dụng, sử dụng được một số hàm đơn giản như: Max, Min, Sum, Average, Count,...– Sử dụng được công thức và dùng được địa chỉ trong công thức, tạo được bảng tính đơn giản có số liệu tính toán bằng công thức (**Câu TL 31)** | 4(TN) | 4(TN) | 2(TL) |  |
| **Tổng** |  | **16**  | **12**  | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 7 – THỜI GIAN: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng** | **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số câu hỏi** | **Thời gian** |
| **Câu hỏi** | **Thời gian** | **Câu hỏi** | **Thời gian** | **Câu hỏi** | **Thời gian** | **Câu hỏi** | **Thời gian** | **TN** | **TL** |  |  |
| **1** | **Chủ đề A: máy tính và cộng đồng** | 1. Sơ lược về các thành phần của máy tính | 2(TN) | 1,5’ | 1(TN) | 1.5’ |  |  |  |  | 3 |  | 3’ | **7,5%****0,75 điểm** |
| 2. Khái niệm hệ điều hành và phần mềm ứng dụng  | 2(TN) | 1,5’ | 1(TN) | 1,5’ |  |  |  |  | 3 |  | 3’ | **7,5%****0,75 điểm** |
| **2** | **Chủ đề C****Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin thông dụng trên Internet | 4 (TN) | 3’ | 3(TN) | 4.5’ |  |  |  |  | 7 |  | 7.5’ | **17,5%****1,75 điểm** |
| **3** | **Chủ đề D****Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | Văn hoá ứng xử qua phương tiện truyền thông số | 4(TN) | 3’ | 3(TN) | 4.5’ |  |  | 1(TL) | 5’ | 7 | 1 | 12.5’ | **27,5%****2,75 điểm** |
| **4** | **Chủ đề E. Ứng dụng tin học** |  Bảng tính điện tử cơ bản | 4(TN) | 3’ | 4(TN) | 6’ | 2(TL) | 10’ |  |  | 8 | 2 | 19’ | **40%****4 điểm** |
| ***Tổng*** | **16(TN)** | 12’ | **12(TN)** | 18’ | 2(TL) | **10’** | 1(TL) | **5’** | 28 | 3 | **45’** | **10** |
| **Tỉ lệ % điểm** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **70%** | **30%** | **100%** | **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN NAM SÁCH**TRƯỜNG THCS NGUYỄN TRÃI** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** Năm học: 2023 - 2024Môn: Tin học – Lớp 7*(Thời gian làm bài: 45 phút không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 ĐIỂM)**

**Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:**

**Câu 1.** Thiết bị trong hình thuộcloại thiết bị nào?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** Thiết bị vào. | B. Thiết bị ra. | C. Thiết bị vừa vào vừa ra. | D. Thiết bị lưu trữ.  |

**Câu 2.** Đâu là chức năng của thiết bị bàn phím trong máy tính để bàn?

A. Tiếp nhận thông tin vào thông qua tiếp xúc của ngón tay, bút cảm ứng

B. Tiếp nhận thông tin vào ở dạng âm thanh

C. Đưa thông tin ra thông qua việc chiếu lên màn chiếu

D. Tiếp nhận thông tin vào thông qua việc gõ phím

**Câu 3.** Những việc nào sau đây **không nên** làm trong quá trình sử dụng thiết bị máy tính?

A. Sử dụng nút lệnh Shut down để tắt máy tính.

B. Rút điện trước khi lau, dọn máy tính.

C. Tác động lên màn hình bằng các vật sắc, nhọn.

D. Đóng mọi tài liệu và ứng dụng trước khi tắt máy tính.

**Câu 4.** Trong các phần mềm máy tính sau đây, em sử dụng phần mềm nào để vẽ sở đồ tư duy?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** iMindMap 10 | B. Android | C. MS Word  | D. Bkav |

**Câu 5:** Cách để giữ an toàn thông tin trên mạng xã hội?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Chia sẻ mọi thông tin cá nhân. | B. Dùng nhiều tài khoản. |
| C. Kết bạn không chọn lọc | D. Không cung cấp thông tin cho người lạ. |

**Câu 6.** Dựa vào phần mở rộng các tên tệp sau, em hãy cho biết đâu là tệp thuộc tệp văn bản?

A. Bang diem.xlsx B. Bang diem.docx

C. Bang diem.exe D. Bang diem.pdf

**Câu 7**. Những kênh nào sau đây là kênh trao đổi thông tin trên internet?

A. Thư điện tử. B. Diễn đàn.

C. Mạng xã hội. D. Cả A, B và C.

**Câu 8**. Để tạo nhóm trên Facebook em sử dụng lệnh nào?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  A. Create Post | B. Add cover photo. | C. Create Group | D. Update profile picture |

**Câu 9.** Mạng xã hội **không** có chức năng nào sau đây?

A. Gặp mặt trực tiếp B. Trò chuyện trực tuyến

C. Chia sẻ bài viết D. Chia sẻ hình ảnh

**Câu 10.** Mục đích của mạng xã hội là gì?

A. Chia sẻ, học tập. B. Chia sẻ, học tập, tương tác, tiếp thị.

C. Chia sẻ, học tập, tiếp thị. D. Chia sẻ, học tập, tương tác.

**Câu 11.** Trong lớp học có một số học sinh sử dụng mạng xã hội Facebook để làm vào những việc khác nhau.Trong các việc làm của các học sinh sau việc nào **không** được phép khi chúng ta sử dụng mạng xã hội.

A. Em học sinh A thường xuyên đăng tải một số hình ảnh cá nhân khi em đi du lịch.

B. Học sinh B đăng tải các hình ảnh quần áo để bán phụ gia đình.

C. Học sinh C tự ý đăng các hình ảnh hoạt động của lớp mình.

D. Học sinh D thường đăng tải các clip các bài em hát khi học âm nhạc.

**Câu 12.** Theo em, việc làm nào dưới đây là truy cập hợp lệ?

A. Thử gõ tên tài khoản, mật khẩu để mở tài khoản mạng xã hội của người khác.

B. Tự tiện sử dụng điện thoại hay máy tính để đăng nhập vào email của người đó.

C. Truy cập vào trang web có nội dung phản cảm, bạo lực.

D. Kết nối vào mạng không dây của nhà trường cung cấp miễn phí cho học sinh

**Câu 13.** Khi xuất hiện một cửa sổ từ một trang web lạ yêu cầu điền thông tin cá nhân thì em sẽ chọn cách xử lí nào sau đây là phù hợp nhất?

A. Điền thông tin đầy đủ

B. Hỏi bạn bè về vấn đề này và thực hiện theo

C. Tắt thông báo và không điền thông tin

D. Mở trang web lên và tìm hiểu các thông tin

**Câu 14.** Vì sao sử dụng phần mềm bảng tính tạo bảng điểm cho lớp là phù hợp nhất?

A. Có thể trình bày thông tin ở dạng bảng, có thể tính toán, sắp xếp, lọc dữ liệu…

B. Có giao diện đẹp, dễ sử dụng

C. Có thể thiết kế đồ họa dễ dàng

D. Có các chức năng để xử lí văn bản

**Câu 15.** Đâu là hậu quả của sự thiếu hiểu biết trong sử dụng thông tin trên mạng xã hội?

A. Sống ảo, mất đi kĩ năng xã hội.

B. Bị áp lực từ những bình luận tiêu cực dẫn đến lo lắng, căng thẳng, trần cảm

C. Trao đổi, thảo luận về các chủ đề học tập và cuộc sống.

D. Cả A và B

**Câu 16.** Những việc nào sau đây có thể gây hại cho bạn nếu em tự ý chia sẻ thông tin cá nhân của bạn mình trên mạng xã hội?

1. Bạn em bị mạo danh để thực hiện hành vi phạm pháp
2. Bạn em sẽ được nhiều người quan tâm, giúp đỡ khi cần
3. Được gửi tiền từ tài khoản ngân hàng
4. Bạn em sẽ vui hơn vì có nhiều bạn mới

**Câu 17.** Theo em, yếu tố nào trong các yếu tố sau đây là quan trọng nhất giúp phòng tránh việc nghiện Internet?

1. Sự theo dõi nhắc nhở của người thân.
2. Nhờ thầy cô nhắc nhở mỗi ngày.
3. Cài đặt phần mềm giới hạn thời gian sử dụng Internet.
4. Ý thức tự giác của bản thân.

**Câu 18.** Chọn phát biểu **sai** trong các phương án sau đây. Hậu quả có thể xảy ra khi bị nghiện Internet là:

1. Thiếu giao tiếp với thế giới xung quanh
2. Khó tập trung vào công việc, học tập
3. Bị phụ thuộc vào thế giới ảo
4. Giảm nguy cơ tham gia vào các vụ bị bắt nạt trên mạng

**Câu 19.** Khi thấy một trang thông tin trên mạng có nội dung xuyên tạc về một vấn đề liên quan đến lớp em, em sẽ xử lí như thế nào?

1. Xâm nhập để tự thay đổi nội dung bài viết.
2. Quên đi và không bận tâm.
3. Thông báo với thầy cô để giải quyết.
4. Nhắn tin, đe dọa người viết bài.

**Câu 20.** Trong giờ thực hành, máy tính của em tự động truy cập vào một trang web có nội dung xấu. Cách ứng xử nào sau đây là hợp lí nhất?

1. Tiếp tục truy cập truy cập trang web đó.
2. Đóng ngay trang web đó.
3. Thông báo thầy cô ngăn chặn trang web đó.
4. Gửi trang web đó cho bạn bè xem.

**Câu 21.** Hãy chọn phát biểu **sai** trong những câu sau đây.

1. Chúng ta cần phải chọn lọc thông tin trên Internet.

B. Chúng ta có thể đăng bất cứ thông tin gì lên facebook mà không bị vi phạm pháp luật.

C. Chúng ta thường xuyên truy cập vào website của Bộ giáo dục để cập nhật thông tin về học tập

D. Chúng ta chia sẻ thông tin đã được xác thực trên facebook là không bị vi phạm pháp luật.

**Câu 22.** Khi dùng MS Excel,phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Vùng nhập dữ liệu là nơi thực hiện trực tiếp việc nhập dữ liệu vào bảng tính.

B. Ô tính là nơi giao nhau của một hàng và một cột trên trang tính.

C. Các cột của trang tính được đặt tên bằng các số: 1, 2, 3, … theo thứ tự từ trái qua phải.

D. Mỗi bảng tính có thể chứa nhiều trang tính.

**Câu 23.** Giả sử cần tính tổng giá trị của các ô B2 và E4, sau đó nhân với giá trị trong ô C3. Công thức nào trong số các công thức sau đây là đúng:

A. =C3(E4+B2) B. (E4+B2)\*C3

C. =(E4+B2)\*C3 D. (E4+B2)C3

**Câu 24.** Sắp xếp các bước dưới đây để tính điểm trung bình môn cho bạn A thông qua vùng nhập liệu.

1. Nháy chuột vào vùng nhập liệu

2. Chọn ô tính G4

3. Gõ phím Enter

4. Gõ nội dung: =(9+8+10\*2+9\*3)/7

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

**Câu 25.** Tên mặc định của tài liệu khi khởi động MS Excel là?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Sheet1  | B. Book1 | C. Document1  | D. Presentation1 |

**Câu 26.** Thanh công cụ nào MS Excel có mà MS Word không có?

A. Thanh công thức formulas B. Thanh công cụ

C. Thanh trạng thái D. Thanh cuộn

**Câu 27.** Cho ô A1=8, B1=15. Khi em nhập ô C1 có nội dung là =A1+B1, thì kết quả nhận được là?

A. 13 B. 23 C. 20 D. 15

**Câu 28.** Cho bảng số liệu và công thức ô C1 như hình bên dưới. Khi thay đổi giá trị ô A1 là 15 và ô B1 là 19 thì giá trị ô C1 bằng bao nhiêu?

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 32 | B. 33 | C. 34 | D. 35 |

**PHẦN II. TỰ LUẬN (3.0 điểm)**

**Câu 29 (1.0 điểm).** Em hãy tìm hiểu thêm những ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái. Hãy chia sẻ với người thân và bạn bè để cùng phòng tránh.

**Câu 30 (0.5 điểm)**. Phần mềm bảng tính mặc định căn phải các giá trị số và ngày tháng, căn trái dữ liệu là văn bản. Em có thể thay đổi lại cách căn lề cho dữ liệu số, ngày tháng và văn bản được không? Nếu có thì bằng lệnh nào?

**Câu 31** **(1.5 điểm)**: Cho các dữ liệu như hình dưới đây. Dựa vào bảng tính hình H1 em hãy trả lời các câu hỏi sau?

****

 **H1**

- Sử dụng công thức hoặc hàm để tính điểm **TBM** tại ô H4)?

**-** Thực hiện sao chép công thức từ ô H5 đến H13?

------------------Hết-------------------

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2023-2024- MÔN: TIN HỌC- LỚP 7** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)**

*Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 đ*

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

**II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu**  | **Nội dung cần đạt** | **Điểm** |
| Câu 29 (1.0 đ) | - Chia sẻ, tâm sự với bạn một cách thường xuyên.- Khuyên bạn rời xa máy tính, trò chơi.- Giúp bạn giới hạn thời gian sử dụng dụng máy tính để chơi game.- Rủ bạn cùng chơi các môn thể thao, đọc sách, | 0.250.250.250.25 |
| Câu 30 (1.0 đ) | Em có thể thay đổi lại cách căn lề cho dữ liệu số, ngày tháng và văn bản  | 0.25 |
| Em thực hiện như sau: Chọn dữ liệu cần căn lề (định dạng)/Vào thẻ Home/ chọn các lệnh căn lề trong nhóm lệnh Alignment | 0.25 |
| Câu 31 (1.5 đ) | a. Tại ô H4: =(D4+E4+F4+G4)/4 hoặc =AVERAGE(D4:G4) | 0.5 |
| b. - Chọn ô H4 - Chọn **Copy** - Chọn ô H5, H6,H7,H8,H9,H10,H11,H12,H13(hoặc chọn vùng dữ liệu H5:H13) - Chọn **Paste** | 0.250.250.250.25 |
| *HS sử dụng cách khác đúng vẫn cho điểm tối đa* |  |