**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I**

**MÔN TIN HỌC LỚP 7.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | 1. Sơ lược về các thành phần của máy tính | 3 |  | 2 |  |  | 1 |  |  | 27,5%  2,75 điểm |
| 2. Khái niệm hệ điều hành và phần mềm ứng dụng | 3 |  | 2 |  |  | 1 |  |  | 40%  4,0 điểm |
| **2** | Chủ đề C:Tổ chức dữ liệu, tìm kiếm và trao đổi thông tin | Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin thông dụng trên Internet | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 1 | 32,5%  3,25 điểm |
| ***Tổng*** | | | ***8*** |  | ***6*** |  |  | ***2*** |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 7 – GIỮA KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | **VD cao** |
| **1** | **Chủ đề A. Máy tính và cộng đồng** | Nội dung 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.(1câu)-Bài 1 | 3 | 2 | 1 |  |
| Nội dung 2. Khái niệm hệ điều hành và phần mềm ứng dụng | **Nhận biết**  – Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính.(câu 5)  – Nêu được tên một số phần mềm ứng dụng đã sử dụng (Phần mềm luyện gõ phím, Word, Paint, …..) (câu 6)  – 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 7)  **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.(câu 8)  – Phân biệt được loại tệp thông qua phần mở rộng.(câu 9)  **Vận dụng**  – Thao tác thành thạo với tệp và thư mục.(1 câu)-bài 2 | 3 | 2 | 1 |  |
| **2** | **Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin.** | Nội dung: 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 10)  – 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 12)  – 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 11)  **Thông hiểu**  – Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái.(câu 13, 14)  **Vận dụng cao**  – 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 ….(1 câu)-Bài 3 | 2 | 2 |  | 1 |
| **Tổng** | | |  | **8TN** | **6 TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN AN LÃO  **TRƯỜNG THCS TRƯỜNG SƠN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **Năm học 2022 – 2023-Môn: TIN HỌC – Lớp 7**  ***Thời gian làm bài: 45 phút*** |

Họ và tên học sinh:………………………………….; Lớp:…………… SBD:……

|  |  |
| --- | --- |
| Điểm | Lời phê của giáo viên |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

**Câu 1**: Tai nghe là loại 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**: Thiết bị phổ biến nhất được sử dụng để nhập dữ liệu số và văn bản vào máy tính là gì?

A. Máy vẽ đồ thị B. Bàn phím

C. Máy in D. Máy quét

**Câu 3**: Thao tác nào sau đây tắt máy tính một cách an toàn?

A. Sử dụng nút lệnh Restart của Windows.

B. Sử dụng nút lệnh Shut down của Windows.

C. Nhấn giữ công tắc nguồn vài giây.

D. Rút dây nguồn khỏi ổ cắm.

**Câu 4**: Thao tác nào sau đây nên làm khi sử dụng máy tính?

A. Thao tác tùy tiện không theo hướng dẫn.

B. Tắt máy tính bằng cách ngắt điện đột ngột.

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

D. Chạm vào phần kim loại của máy tính.

**Câu 5**: Phương án nào sau đây **không** phải là lợi ích của việc tổ chức lưu trữ tệp trên máy tính một cách hợp lý?

A. Giúp em làm việc chuyên nghiệp hơn.

B. Giúp em tìm được tài liệu nhanh hơn khi dữ liệu trên máy tính ngày càng nhiều.

C. Máy tính sẽ chạy nhanh hơn.

D. Giúp em dễ dàng quản lí công việc không bị nhầm lẫn.

**Câu 6**: Phần mềm nào dưới đây cần được cài đặt đầu tiên trên máy tính?

A. Hệ điều hành B. Trình duyệt Web

C. Facebook D. Zalo.

**Câu 7**: Để việc tìm kiếm dữ liệu máy tính được dễ dàng và nhanh chóng, khi đặt tên thư mục và tệp em nên:

A. đặt tên theo ý thích như tên người than hay tên thú cưng.

B. đặt tên sao cho dễ nhớ và để biết trong đó chứa gì.

C. đặt tên giống như trong ví dụ của sách giáo khoa.

D. đặt tên tùy ý, không cần theo quy tắc gì.

**Câu 8**: Phát biểu nào sau đây là **sai**?

A. Người sử dụng xử lí những yêu cầu cụ thể bằng phần mềm ứng dụng.

B. Để phần mềm ứng dụng chạy được trên máy tính phải có hệ điều hành.

C. Để máy tính hoạt động được phải có phần mềm ứng dụng.

D. Để máy tính hoạt động được phải có hệ điều hành

**Câu 9**: Tệp có phần mở rộng “.exe” thuộc loại tệp gì?

A. Không có loại tệp này. B. Tệp chương trình máy tính.

C. Tệp dữ liệu và phần mềm Microsoft Word. D. Tệp dữ liệu video.

**Câu 10**: Đây là biểu tượng của mạng xã hội nào?

A. Facebook B. Youtube C. Instagram D. Scratch.

**Câu 11**: Mục đích của mạng xã hội là gì?

1. Chia sẻ, học tập.
2. Chia sẻ, học tập, tương tác.
3. Chia sẻ, học tập, tiếp thị.
4. Chia sẻ, học tập, tương tác, tiếp thị.

**Câu 12**. Mục đích sử dụng mạng xã hội Zalo là gì?

1. Tạo hồ sơ cá nhân, kết nối, giao lưu với bạn bè; chia sẻ ý kiến, tài liệu ,…
2. Xem, chia sẻ, bình luận các video.
3. Chia sẻ hình ảnh.
4. Thảo luận, chia sẻ kiến thức về chủ đề nào đó không trực tiếp.

**Câu 13**: “Đưa thông tin sai sự thật lên mạng, sử dụng thông tin vào mục đích sai trái là hành vi bị nghiêm cấm và có thể bị phạt theo quy định của pháp luật”. Theo em điều đó là:

1. đúng B. sai.

**Câu 14**: “Đăng và chia sẻ thông tin giả, thông tin cá nhân của người khác, thông tin đe dọa, bắt nạt,…gây hậu quả cho người khác và chính mình là các ví dụ về việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái” Theo em điều đó là:

1. đúng B. sai.

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

**Bài 1**: Điện thoại thông minh có nhiều điểm tương đồng với máy tính. Em hãy cho biết bộ phận nào của điện thoại thông minh là thiết bị vào – ra?

**Bài 2:**

- Máy in của em in ra những kí hiệu không mong muốn và em biết lỗi này là do virus gây ra. Em cần phải diệt virus ở máy in hay máy tính? Tại sao?

- Sau một chuyến Du lịch em có rất nhiều ảnh đẹp, em lưu trữ thành thư mục “Dulich”. Em hãy lựa chọn một thiết bị lưu trữ để sao lưu thư mục “Dulich”. Giải thích tại sao em lựa chọn cách sao lưu đó.

**Bài 3:** Zalo là gì? Nêu các bước tạo nhóm Zalo có các thành viên trong lớp để học tập, trao đổi và chia sẻ thông tin với tên nhóm là “FAMILY ”.

**Bài làm**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM TIN HỌC 7**

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1** | Điện thoại thông minh có nhiều điểm tương đồng với máy tính. Bộ phận màn hình của điện thoại thông minh là thiết bị vào – ra. | 1.0đ |
| **2** | - Em cần phải diệt virus trên máy tính, vì máy in chỉ là thiết bị ra, không lưu trữ và xử lí dữ liệu.  - Lựa chọn ổ cứng máy tính ( hoặc USB) vì có thể lưu trữ được lâu dài và có thể sao chép sang nhiều thiết bị khác | 0.5đ  0.5đ |
| **3** | Zalo là mạng xã hội có tính năng tạo nhóm để có thể thêm tất cả các thành viên để cùng trao đổi, trò chuyện với nhau.  **Các bước tạo nhóm Zalo**  **Bước 1:**  Ấn vào biểu tượng dấu cộng ở góc trên cùng bên phải  trong giao diện chính của Zalo, sau đó ấn chọn Tạo nhóm. **Bước 2:** Tick chọn các thành viên bạn muốn tạo nhóm, Sau đó ấn chọn biểu tượng mũi tên xanh ở góc trái cuối cùng màn hình. | 0.5đ  0.25đ  0.25đ |