**I. TIN HỌC LỚP 7**

**1.1. Ma trận đề kiểm tra giữa kì 1**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận biết** | **TỔNG** | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số CH** | **Thời gian (phút)** |  |
| **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **TN** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng** | 1. Thiết bị vào và thiết bị ra. | 4 (TN) | 4 | 4 (TN) | 4 |  |  | 1 (TL) | 5 | **8** | **1** | **13** | **30%****3,0 điểm)** |
| 2. Hệ điều hành và phần mềm ứng dụng | 2 (TN) | 2 | 3 (TN) | 3 |  |  |  |  | **5** |  | **5** | **12,5%****1,25 điểm)** |
| 3. Thực hành thao tác với tệp và thư mục |  |  |  |  | 1(TL) | 5 |  |  |  | **1****(TH)** | **8** | **10%****1,0 điểm)** |
| 4. Phân loại tệp và bảo vệ dữ liệu trong máy tính. | 3 (TN) | 3 | 4 (TN) | 4 |  |  |  |  | **7** |  | **7** | **17,5%****1,75 điểm)** |
| **2** | **Chủ đề 2.****Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | 5. Mạng xã hội  | 7 (TN) | 7 | 1 (TN) | 1 | 1 (TL) | 4 |  |  | **8** | **1** | **12** | **30%****3,0 điểm)** |
| **Tổng Câu** | **16** | **16** | **12** | **12** | **2** | **9** | **1** | **5** | **28** | **3** | **45** | **10,0 điểm** |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |  |  |  | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** |  |  | **100%** |

**1.2. Đặc tả đề kiểm tra giữa kì 1**

**ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**

**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 1. Máy tính và cộng đồng** | 1. Thiết bị vào và thiết bị ra. | **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,…) **C1, 2, 13, 20,****Thông hiểu** – Hiểu 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,…) **C14, 21, 22**– 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. **C17****Vận dụng** – Thực hiện đúng các thao tác với các thiết bị thông dụng của máy tính. **C29** | **4 (TN)** | **4 (TN)** |  | **1 (TL)** |
| 2. 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, …..) **C3**– Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính. **C9****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. **C5, 15, 27** | **2 (TN)** | **3 (TN)** |  |  |
|  |  | 3. Thực hành thao tác với tệp và thư mục | **Vận dụng** – Thao tác thành thạo với tệp và thư mục khi làm việc với máy tính để giải quyết các nhiệm vụ khác nhau trong học tập và trong cuộc sống. **C31** |  |  | **1 (TL)** |  |
|  |  | 4. Phân loại tệp và bảo vệ dữ liệu trong máy tính. | **Nhận biết** – Nêu được một số biện pháp để bảo vệ máy tính cá nhân, tài khoản và dữ liệu cá nhân. (Cài mật khẩu máy tính, đăng xuất tài khoản khi hết phiên làm việc, sao lưu dữ liệu, quét virus…) **C6, 7, 8****Thông hiểu** – Phân biệt được loại tệp thông qua phần mở rộng. **C4, 16, 23, 28** | **3 (TN)** | **4 (TN)** |  |  |
| **2** | **Chủ đề 2. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | 5. Mạng xã hội  | **Nhận biết** – Nhận biết một số website là mạng xã hội (Facebook, YouTube, Zalo, Instagram …) **C18, 24, 25**– 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,...) **C12**– 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…**C10, 19, 26****Thông hiểu** – Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái. **C11****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 …. **C30** | **7 (TN)** | **1 (TN)** | **1 (TL)** |  |
| **Tổng** |  | **16 (TN)** | **12 (TN)** | **1 (TL) 1 (TH)** | **1 (TL)** |
| **Tỉ lệ %** |  | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung %** |  | **70%** | **30%** |

**1.3. Hướng dẫn ra đề kiểm tra, đáp án và hướng dẫn chấm minh họa**

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS XUÂN ĐƯỜNG**Họ tên HS: …………………………..Lớp: ………………………………… | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN TIN HỌC – LỚP 7****Thời gian làm bài: 45 phút***Không tính thời gian phát đề* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1:** Thiết bị nào chuyển dữ liệu âm thanh từ máy tính ra ngoài?

**A.** Máy ảnh.

**B.** Micro.

**C.** Màn hình.

**D.** Loa.

**Câu 2:** Thao tác nào sau đây tắt máy tính một cách an toàn để không gây lỗi cho thiết bị phần cứng, phần mềm, dữ liệu?

**A.** Nháy chọn Start → Restart

**B.** Nháy chọn Start → Shut down

**C.** Nhấn giữ công tắt nguồn vài giây

**D.** Rút dây nguồn khỏi ổ cắm

**Câu 3:** Phần mềm nào sau đây không phải là một hệ điều hành?

**A.** Windows

**B.** Linux

**C.** MindMaple Lite

**D.** Android

**Câu 4:** Em hãy chỉ ra loại tệp không thể sử dụng với Windows Media Player?

**A.** .mp3

**B.** .avi

**C.** .jpg

**D.** .mp4

**Câu 5:** Phát biểu nào sau đây 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 6:** Để việc tìm kiếm dữ liệu trong 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 thân hay tên thú cưng

**B.** Đặt tên sao cho dễ nhớ và dễ 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** **7:** Mật khẩu nào sau đây là mạnh nhất?

**A.** 12345678

**B.** AnMinhKhoa

**C.** matkhau

**D.** 2n#M1nhKh0a

**Câu** **8:** Hãy chọn phát biểu sai?

**A.** Hạn chế của sao lưu nội bộ là có thể bị mất cả bản gốc và bản sao.

**B.** Hạn chế của sao lưu ngoài là có thể thất lạc bản sao lưu trên thiết bị nhớ rời.

**C.** Khi sao lưu từ xa, người sử dụng không phải bảo quản thiết bị nhớ lưu trữ bản sao.

**D.** Chức năng sao lưu của hệ điều hành MS Windows chỉ cho phép sao lưu nội bộ.

**Câu** **9:** Đâu là chương trình máy tính giúp em quản lý tệp và thư mục?

**A.** Internet Explorer

**B.** Help

**C.** Microsoft Word

**D.** File Explorer

**Câu** **10:** Không nên dùng mạng xã hội cho mục đích nào sau đây?

**A.** Giao lưu với bạn bè

**B.** Học hỏi kiến thức

**C.** Bình luận xấu về người khác

**D.** Chia sẻ các hình ảnh phù hợp với mình

**Câu 11:** Hậu quả xảy ra khi bạn A sử dụng mạng xã hội để nhắn tin quấy rối, đe dọa, xúc phạm người khác là?

**A.** Bạn A sẽ hoang mang và lo lắng.

**B.** Bạn A không bị xử lý.

**C.** Bạn A bị xử lý theo quy định của pháp luật, có thể xử lý hành chính hoặc hình sự.

**D.** Ảnh hưởng đến sức khỏe của bạn A.

**Câu** **12:** Zalo là mạng xã hội phổ biến ở Việt Nam, nó có những chức năng chính gì?

**A.** Tạo hồ sơ cá nhân; chia sẻ bài viết, hình ảnh, video, suy nghĩ, ý kiến cá nhân; gọi điện, gọi điện thoại kèm hình ảnh; tìm kiếm, kết nối, giao lưu với bạn bè.

**B.** Tìm kiếm, xem, bình luận, chia sẻ video hoặc đăng tải video.

**C.** Đăng tải, chia sẻ, sắp xếp, chỉnh sửa hình ảnh, video.

**D.** Cho phép gọi điện, gọi điện thoại kèm hình ảnh, nhắn tin đa phương tiện, tìm kiếm và kết nối bạn bè.

**Câu** **13:** Trong các thiết bị sau đâu là thiết bị vào?

**A.** Bàn phím, màn hình, loa, chuột

**B.** Màn hình, loa, máy in, máy scan

**C.** Camera, chuột, micro, bàn phím

**D.** Ổ cứng, Micro, tai phone, máy tính bảng

**Câu** **14:** Một bộ tai nghe có gắn micro sử dụng cho máy tính là loại thiết bị gì?

**A.** Thiết bị vào

**B.** Thiết bị ra

**C.** Thiết bị vừa vào vừa ra

**D.** Không phải thiết bị vào, ra

**Câu** **15:** Máy tính của em làm việc với một tệp trên thẻ nhớ. Em hãy sắp xếp lại thứ tự các thao tác sau để tắt máy tính an toàn không làm mất dữ liệu.

1. Chọn nút Shutdown để tắt máy tính
2. Đóng tệp đang mở trên thẻ nhớ
3. Chọn Safe To Remove Hardware để ngắt kết nối với thẻ nhớ
4. Lưu lại nội dung của tệp.

**A.** 1, 2, 3, 4 **B.** 4, 2, 3. 1 **C.** 4, 3, 2, 1 **D.** 2, 3, 4, 1

**Câu** **16:** Đối với hệ điều hành Windows tên tệp nào trong các tên tệp sau đây là không hợp lệ?

**A.** Doc

**B.** Baitap8pas

**C.** Lop?cao.a

**D.** Xls

**Câu** **17:** Khi sử dụng máy tính em không nên làm việc gì?

**A.** Giữ bàn tay khô, sạch sẽ khi làm việc với máy tính

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

**C.** Tắt máy tính bằng cách ngắt điện đột ngột

**D.** Gõ phím dứt khoát, nhẹ nhàng

**Câu** **18:** Website nào sau đây là mạng xã hội?

**A.** Facebook.com

**B.** Google.com

**C.** Dantri.com

**D.** Wikipedia.org

**Câu** **19:** Câu nói về mạng xã hội nào sau đây là sai?

**A.** Mạng xã hội giúp mọi người tương tác với nhau mà không cần gặp mặt.

**B.** Tất cả các website đều là mạng xã hội.

**C.** Người xấu có thể đưa tin giả lên mạng xã hội. Vì vậy chỉ nên trò chuyện với người mình quen biết.

**D.** Bất cứ tuổi nào cũng có thể tham gia mạng xã hội.

**Câu** **20:** Một bộ máy tính bao gồm những thành phần cơ bản nào?

**A.** Bộ xử lí trung tâm, bộ nhớ, thiết bị vào/ra

**B.** Bàn phím, màn hình, loa, chuột

**C.** Bộ xử lí trung tâm, thiết bị vào/ ra, màn hình

**D.** Màn hình, chuột, bộ nhớ

**Câu** **21:** Thiết bị nào vừa là thiết bị vào vừa là thiết bị ra cho máy tính

**A.** Loa

**B.** Màn hình cảm ứng

**C.** Micro

**D.** Máy Scan

**Câu** **22:** Nếu muốn chat Video với bạn bằng máy tính để bàn thì em cần có thêm các thiết bị gì?

**A.** Micro, loa

**B.** Webcam, micro

**C.** Màn hình, chuột

**D.** Loa, Webcam

**Câu** **23:** Em hãy chỉ ra loại tệp có thể sử dụng với phần mềm MS Word 2010?

**A.** .docx

**B.** .xlsx

**C.** .jpg

**D.** .mp4

**Câu 24:** Em đã sử dụng được công cụ nào sau đây để trao đổi thông tin trên Internet?

**A.** Thư điện tử **B.** Word **C.** PowerPonit **D.** Midmap

 **Câu** **25:** Phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** Mạng xã hội là một ứng dụng Web.

**B.** Người dùng không thể đưa thông tin lên mạng xã hội.

**C.** Số lượng người tham gia kết bạn trên mạng xã hội được giới hạn dưới 10 người.

**D.** Người dùng chỉ có thể chia sẻ bài viết dạng văn bản cho bạn bè trên mạng xã hội.

**Câu** **26:** Đặc điểm nào sau đây không phải là hạn chế của mạng xã hội?

**A.** Quảng cáo, tuyên truyền chia sẻ thông tin về hàng hóa dịch vụ bị cấm.

**B.** Có thể nhận được tin rác, lừa đảo, doạ nạt.

**C.** Có nguy cơ tiếp xúc với thông tin giả, sai sự thật, không phù hợp với lứa tuổi.

**D.** Học hỏi được từ những người có kinh nghiệm, hiểu biết.

**Câu** **27:** Khi tải Scratch để cài đặt lên máy tính, tại sao cần chọn phiên bản phù hợp với hệ điều hành trên máy tính của em

**A.** Để phần mềm có thể hoạt động trơn tru và tương thích với máy tính

**B.** Để máy tính đỡ tốn dung lượng nhớ

**C.** Để máy tính không bị nóng

**D.** Để máy tính không khởi động lại

**Câu 28:** Tên 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 của phần mềm Microsoft Word

**D.** Tệp dữ liệu video

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu** **29:** (1,0 điểm) Em hãy đề xuất một số quy tắc để giúp các bạn sử dụng phòng máy tính an toàn và hiệu quả?

**Câu** **30:** (1,0 điểm) Em có một bức ảnh chụp chung cùng bạn, bạn em có đề nghị: “Nếu em đăng ảnh này lên mạng xã hội Facebook thì nhớ hiển thị bức ảnh trên trang cá nhân của bạn ấy”. Vậy làm thế nào em có thể đáp ứng lời đề nghị của bạn khi em đăng bức ảnh này lên mạng xã hội Facebook?

**III. PHẦN THỰC HÀNH**

**Câu** **31:** (1,0 điểm)

a) Em hãy tạo cây thư mục như sau:

C:\

KHOI 7

LOP 71

LOP 72

TO 1

TO 2

b) Sao chép một tệp tin bất kỳ trong máy tính vào thư mục LOP 71

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS XUÂN ĐƯỜNG** | **ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM****ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I****NĂM HỌC 2022-2023****MÔN TIN HỌC – LỚP 7** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

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

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

\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 29****(1,0 điểm)** | Một số quy tắc để giúp các bạn sử dụng phòng máy tính an toàn và hiệu quả:- Có trách nhiệm bảo vệ tài sản và khi thấy máy có dấu hiệu hư hỏng phải báo ngay cho giáo viên. Trước khi ra về phải tắt máy, xếp chuột, bàn phím và ghế theo quy định.- Không mang vật dễ cháy, nổ vào phòng máy. Không mangnước uống, thức ăn và vứt rác trong phòng máy.- Không chơi game, chat, nghe nhạc, xem phim và các hoạt động mang tính giải trí cá nhân trong phòng máy. Không truy cập các địa chỉ Web cấm.- Không tự ý di chuyển, thay đổi hoặc tháo lắp bất kỳ thiết bị nào trong phòng máy. Khi có nhu cầu sử dụng thiết bị nhớ học sinh phải hỏi ý kiến và được sự đồng ý của giáo viên.- Không tự ý sao chép, phá hoại các tập tin và dữ liệu trên máy không thuộc phạm vi cá nhân. Không được tự ý thay đổi, cài đặt thêm các chương trình, phần mềm. Không can thiệp vào phần cứng và phần mềm cài đặt sẵn. | 0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm0,25 điểm |
| **Câu 30****(1,0 điểm)** | \* Trường hợp 1: Nếu em và bạn đã là bạn bè của nhau trên mạng xã hội Facebook thì khi tạo và đăng tải bài viết em cần gắn thẻ (Tag) bạn bè với bạn của em.\* Trường hợp 2: Nếu em và bạn chưa là bạn bè của nhau trên mạng xã hội Facebook thì trước hết em và bạn cần kết bạn để trở thành bạn bè, sau đó em mới gắn thẻ (Tag) tên bạn trong bài viết của mình được. | 0,5 điểm0,5 điểm |

**III. PHẦN THỰC HÀNH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 31****(1,0 điểm)** | a) Tạo đúng thư mục (vị trí và tên của thư mục) như hình minh họa.b) Sao chép được một tệp tin bất kỳ trong máy tính vào thư mục LOP 71*Ghi chú: Sao chép được nhưng không đúng vị trí thì đạt 0,2 điểm* | 0,75 điểm0,25 điểm |