|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  Ngày soan: 18/12/2023  Ngày kiểm tra: ………………………. | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **MÔN TIN HỌC LỚP 7**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **(Thời gian làm bài 45’)** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/ đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | | | **Tổng**  **% điểm** | |
| **Nhận biết** | | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | | |  | |
| **TN** | | **TL** | **TN** | | **TL** | **TN** | | **TL** | **TN** | | **TL** |  | |
| 1 | **Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng** | Khái niệm hệ điều hành và phần mềm ứng dụng | 2 | |  | 1 | |  |  | |  |  | |  | 15%  (1.5 đ) | |
| 2 | **Chủ đề 2. 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 | 2 | |  | 1 | |  |  | |  |  | |  | 15%  (1.5 đ) | |
| 3 | **Chủ đề 3. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | Văn hoá ứng xử qua phương tiện truyền thông số | 3 | |  | 3 | |  |  | | 1 |  | | 1 | 50%  (5.0 đ) | |
| 4 | **Chủ đề 4. Ứng dụng tin học** | Bảng tính điện tử cơ bản | 1 | |  | 1 | |  |  | | 1 |  | |  | 20%  (2.0 đ) | |
| **Tổng** | | | | **8 TN** | | | **6 TN** | | | **2 TL** | | | **1 TL** | | |  |
| **Tỉ lệ** | | | | **40%** | | | **30%** | | | **20%** | | | **10%** | | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | | **70%** | | | | | | **30%** | | | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **Chủ đề 1.** Máy tính và cộng đồng | Thiết bị vào ra, phần mềm máy tính, quản lí dữ liệu trong máy tính | **Nhận biết**  – Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính.  – Nêu được tên một số phần mềm ứng dụng đã sử dụng (Phần mềm luyện gõ phím, Word, Paint,…..)  – 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 1,2)  **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 3) | 2  (TN) | 1  (TN) |  |  |
| **Chủ đề 2.** 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 …)  – 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, ….  – 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 4, 5)  **Thông hiểu**  – Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái.  (Câu 6)  **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 …. | 2  (TN) | 1  (TN) |  |  |
| **Chủ đề 3.** 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.  – 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 7,8,9)  **Thông hiểu**  – Nêu được một số ví dụ truy cập không hợp lệ vào các nguồn thông tin và kênh truyền thông tin.  (Câu 10,11,12)  **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.( Câu 15)  **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 17) | 3  (TN) | 3  (TN) | 1  (TL) | 1  (TL) |
| **Chủ đề 4.** Ứng dụng Tin học | Bảng tính điện tử  cơ bản | **Nhận biết**  – Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm bảng tính. (Câu 13)  **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 14)  **Vận dụng**  – Thực hiện được một số thao tác đơn giản với trang tính.  – 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 16)  **Vận dụng cao**  – Sử dụng được bảng tính điện tử để giải quyết một vài công việc cụ thể đơn giản. | 1  (TN) | 1  (TN) | 1  (TL) |  |
| **Tổng** | | | **8 TN** | **6 TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| **Tỉ lệ** | | | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | **30%** | |

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN**  (Đề thi gồm 02 trang)  Ngày kiểm tra: …………………..  Họ tên:……………………………………  Lớp:…………… | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **MÔN TIN HỌC LỚP 7 – TIẾT 17**  **NĂM HỌC 2023-2024**  ( Thời gian 45’ không kể thời gian giao đề) |

**I. TRẮC NGHIỆM: (7,0 điểm) Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu em cho là đúng:**

**Câu 1.** Phần mềm nào sau đây không phải là một hệ điều hành?

A. Windows 7                    B. Windows 10.

C. Windows Explorer.        D. Windows Phone.

**Câu 2.** Chức năng nào sau đây không phải của hệ điều hành?

A. Quản lí các tệp dữ liệu trên đĩa.

B. Tạo và chỉnh sửa nội dung một tệp hình ảnh.

C. Điều khiển các thiết bị vào - ra.

D. Quản lí giao diện giữa người sử dụng và máy tính.

**Câu 3.** Mật khẩu nào sau đây là mật khẩu mạnh nhất?

A. 12345678        B. AnMinhKhoa.

C. matkhau          D. 2n#M1nhKh0a.

**Câu 4.**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 của mình.

**Câu 5.** Em hãy chọn các đáp án 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 những thông tin không chính xác lên mạng xã hội

D. Mạng xã hội có tính hai mặt tốt và xấu

**Câu 6.** Cách tốt nhất em nên làm khi bị ai đó bắt nạt trên mạng là gì?

A. Nói lời xúc phạm người đó.

B. Cố gắng quên đi và tiếp tục chịu đựng.

C. Nhờ bố mẹ, thầy cô giáo giúp đỡ, tư vấn.

D. Đe dọa người bắt nạt mình.

**Câu 7**. Cách ứng xử nào sau đây là hợp lí khi truy cập một trang web có nội dung xấu?

A. Tiếp tục truy cập trang web đó.

B. Đóng ngay trang web đó.

C. Đề nghị bố mẹ, thầy cô hoặc người có trách nhiệm ngăn chặn truy cập trang web đó.

D. Gửi trang web đó cho bạn bè xem.

**Câu 8.** Khi giao tiếp qua mạng em nên.

A. Nói bất cứ điều gì xuất hiện trong đầu.

C. Kết bạn với những người mình không quen biết.

B. Bảo vệ thông tin cá nhân của mình.

C. Truy cập bất cứ liên kết nào nhận được.

### **Câu 9:** Trong giờ tự học, cả lớp đang trật tự học bài thì có tiếng điện thoại reo. Bạn Minh nghe điện thoại và nói to mừng rỡ “Tiến đến rồi à ! Tớ ra ngay đây”. Hãy chọn những câu em cho là phù hợp:

1. Đó là không tôn trọng người khác;
2. Thông cảm được, “bạn ấy mừng quá ấy mà”;
3. Đấy là quyền tự do cá nhân;
4. Đó là một việc bình thường trong lớp.

**Câu 10:** Theo em những việc làm nào dưới đây là không “Giữ gìn hình ảnh bản thân trên không gian mạng” khi sử dụng mạng xã hội:

1. Kết nhiều bạn trên mạng
2. Nói tục, chửi thề;
3. Dùng hình đại diện là ảnh của người khác
4. Dùng hỉnh ảnh thực của mình làm hình đại diện

### **Câu 11**: Những hành động nào dưới đây được coi là không tử tế với người khác trên không gian mạng:

1. Không cho bạn dùng chung tài khoản mạng;
2. Không nói hết cho bạn những “bí mật” của mình;
3. Đăng ảnh nhóm trong đó có bạn đang nhắm mắt;
4. Quý bạn trên mạng hơn những người thanh trong gia đình

**Câu 12:** Theo em, khi nhận được email, tin nhắn cần phải:

1. Trả lời bất kể đó là email gì;
2. Trả lời ngay lập tức bằng câu mẫu có sẵn “tôi sẽ trả lời sau”
3. Chọn lọc và sớm trả lời những email cần thiết;
4. Kệ nó đấy, nếu cần thì họ sẽ phải tìm cách khác liên hệ với mình

**Câu 13:** Theo em thì phần mềm bảng tính có khả năng ưu việt nào?

1. Hỗ trợ tính toán B. Hỗ trợ giảng soạn thảo văn bản

C. Hỗ trợ thuyết trình D. Hỗ trợ vẽ hình

**Câu 14:** Muốn nhập công thức vào ô tính em chọn dấu nào sau đây?

1. Dấu lớn hơn (>) B. Dấu nhỏ hơn (<)

C. Dấu nhân (X) D. Dấu bằng (=)

**II. TỰ LUẬN (3.0 điểm)**

**Câu 15. (***1.0 điểm):* Theo em thì internet có những tác hại gì?

**Câu 16**.**(***1.0 điểm):* Vì sao khi nhập 15/12/2023 thì phần mềm tự động căn phải, nhưng nếu nhập 12/15/2023 thì phần mềm sẽ tự động căn trái?

**Câu 17. (***1.0 điểm):* Sau một khoảng thời gian sử dụng email, tin nhắn em rút ra bài học gì cho bản thân em?

**BÀI LÀM:**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THCS GIANG BIÊN  **TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN** | **ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM**  **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **MÔN TIN HỌC 7**  **Năm học 2023 - 2024** |

**I. TRẮC NGHIỆM (7.0 điểm)**

Mỗi câu trả lời đúng được 0.5 điểm

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

**II. TỰ LUẬN (3.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 15**  **(1,0 điểm)** | Những tác hại của internet  - Thiếu giao tiếp với thế giới xung quanh  - Khó tập trung vào công việc, học tập  - Tăng nguy cơ tham gia vào các vụ bắt nạt trên mạng  - Dễ bị dẫn dắt đến các trang thông tin xấu  - Dễ bị nghiện trò chơi trực tuyến | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Câu 16**  **(1,0 điểm)** | - Khi nhập 15/12/2023 thì phần mềm bảng tính tự động căn phải vì dữ liệu kiểu ngày sinh tự động căn phải ô tính  - Khi nhập 12/15/2023 thì phần mềm bảng tính tự động căn trái vì mặc định dữ liệu kiểu kí tự căn trái ô tính | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Câu 17**  **(1,0 điểm)** | Sau một khoản thời gian sử dụng email, tin nhắn em nhận ra những bài học sau:  - Không nên chuyển tiếp email, tin nhắn, không đưa hình ảnh, video của người khác lên mạng xã hội khi chưa được sự đồng ý.  - Em nên sớm trả lời, nếu bận em sẽ báo đã nhận được và hẹn trả lời sau. | 0,5 điểm  0,5 điểm |

**Thống kê kết quả:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lớp/SS | Điểm | | | | | | | | | | Tổng | | | |
| <3.5 | | 3.5->4.9 | | 5.0->6.4 | | 6.5->7.9 | | 8->10 | | Trên TB | | Dưới TB | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7A-45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7B-38 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7C-40 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Giang Biên, ngày 18 tháng 12 năm 2023*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người ra đề**  **Nguyễn Văn Công** | **Xác nhận của tổ CM**  **Nguyễn Thị Thu Huyền** | **P. Hiệu trưởng**  **Phạm Trung Thịnh** |