|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO |  |
| **TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN TIN HỌC, LỚP: 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  | 25%  (2,5 điểm) |
| **2** | **Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Đặc điểm của thông tin trong môi trường số | 4 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 60%  (6 điểm)  - ND1: 35%  - ND2: 25% |
| Thông tin với giải quyết vấn đề | 0 |  | 3 |  |  | 1 |  |  |
| **3** | **Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | Đề phòng một số tác hại khi tham gia Internet | 0 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 15%  ( 1,5 điểm) |
| ***Tổng*** | | | ***8*** |  | ***6*** |  |  | ***3*** |  |  |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **30%** | | **0%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC LỚP: 8   
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** | Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính | **Nhận biết**  – Trình bày được sơ lược lịch sử phát triển máy tính.  **Thông hiểu**  – Nêu được ví dụ cho thấy sự phát triển máy tính đã đem đến những thay đổi lớn lao cho xã hội loài người. | 4 (TN) | 1 (TN) |  |  |
| **2** | **Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Đặc điểm của thông tin trong môi trường số | **Nhận biết**  – Nêu được các đặc điểm của thông tin số: đa dạng, được thu thập ngày càng nhanh và nhiều, được lưu trữ với dung lượng khổng lồ bởi nhiều tổ chức và cá nhân, có tính bản quyền, có độ tin cậy rất khác nhau, có các công cụ tìm kiếm, chuyển đổi, truyền và xử lí hiệu quả.  **Thông hiểu**  – Trình bày được tầm quan trọng của việc biết khai thác các nguồn thông tin đáng tin cậy, nêu được ví dụ minh hoạ.  - Nêu được ví dụ minh hoạ sử dụng công cụ tìm kiếm, xử lí và trao đổi thông tin trong môi trường số.  **Vận dụng**  - Sử dụng được công cụ tìm kiếm, xử lí và trao đổi thông tin trong môi trường số. | 4 (TN) | 1 (TN) | 1 (TL) |  |
| Thông tin với giải quyết vấn đề | **Thông hiểu**  - Xác định được lợi ích của thông tin tìm được trong giải quyết vấn đề, nêu được ví dụ minh hoạ.  **Vận dụng**  - Chủ động tìm kiếm được thông tin để thực hiện nhiệm vụ (thông qua bài tập cụ thể). |  | 3 (TN) | 1 (TL) |  |
|  | **Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | Đạo đức và văn hoá trong sử dụng công nghệ kĩ thuật số | **Thông hiểu**  – Nhận biết và giải thích được một số biểu hiện vi phạm đạo đức và pháp luật, biểu hiện thiếu văn hoá khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số. Ví dụ: thu âm, quay phim, chụp ảnh khi không được phép, dùng các sản phẩm văn hoá vi phạm bản quyền, ...  **Vận dụng**  – Bảo đảm được các sản phẩm số do bản thân tạo ra thể hiện được đạo đức, tính văn hóa và không vi phạm pháp luật. |  | 1 (TN) | 1 (TL) |  |
| **Tổng** | | |  | **8 TN** | **6 TN** | **3 TL** | **0 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | **40%** | **30%** | **30%** | **0%** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG PTDTBT ĐINH RUỐI**  Họ và tên :..................................  **Lớp 8**A **SBD**:.............  **ĐỀ 1** | | | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I**  **NĂM HỌC: 2023-2024**  **Môn: Tin học 8**  **Thời gian: 45 phút**  (không kể thời gian phát đề) | | | | Số mật mã |
|  | | | | | | | |
| Giám thị 1 | Giám thị 2 | Giám khảo 1 | | Giám khảo 2 | Điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Số mật mã |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *Khoanh tròn đáp án A, B, C hoặc D mà em cho là đúng* ( **7đ**)

**Câu 1.**Máy tính được Babbage thiết kế để làm gì?

A. Thực hiện phép cộng B. Thực hiện phép trừ

C. Thực hiện bốn phép tính số học D. Tính toán boài bốn phép tính số học.

**Câu 2**. Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ nhất là loại linh kiện điện tử nào?

A. Đèn điện tử chân không B. Bóng bán dẫn

C. Mạch tích hợp D. Mạch tích hợp cỡ rất lớn.

**Câu 3.** Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ hai là loại linh kiện điện tử nào?

A. Đèn điện tử chân không B. Bóng bán dẫn

C. Mạch tích hợp D. Mạch tích hợ cỡ rất lớn,

**Câu 4.** Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ ba là loại linh kiện đién tử nào?

A. Bóng bán dẫn B. Đèn điện tử chân không

C. Mạch tích hợp D. Bộ vi xử lí

**Câu 5.** Thế hiệ máy tính nào bắt đầu sử dụng bàn phím và màn hình?

A. Thế hệ đầu tiên B. Thế hệ thứ hai

C. Thế hệ thứ ba D. Thế hệ thứ tư.

**Câu 6.** Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,

A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

**Câu 7.** Chọn đáp án **SAI**. Việc xác định thông tin đáng tin cậy và biết  khai thác các nguồn thông tin đáng tin cậy rất quan trọng vì:

A. Thông tin đáng tin cậy giúp em đưa ra những quyết định đúng đắn.

B. Thông tin đồn thổi dễ dẫn đến kết luận đúng đắn.

C. Thông tin thiếu kiểm chứng dẫn em đến quyết định sai lầm.

D. Thông tin không trung thực,  mang tính chất lừa dối

|  |
| --- |
| *Thí sinh không làm bài trên phần chéo này* |

**Câu 8.** Ví dụ phát biểu: “Tôi tin rằng việc đó đã xảy ra”.  Em chọn gợi ý nào sau đây để giúp em xác định được thông tin đáng tin cậy hay không?

A. Xác định nguồn thông tin. B. Phân biệt ý kiến và sự kiện.

C. Kiểm tra chứng  cứ của kết luận. D. Đánh giá tính thời sự của thông tin.

**Câu 9.** Để tìm hiểu về cách sử dụng một chiếc máy ảnh mới, nguồn thông tin nào sau đây cần được tham khảo nhất?

A. Hướng dẫn của một người đã từng chụp ảnh.

B. Hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất.

C. Hướng dẫn sử dụng của một người giỏi Tin học.

D. Câu trả lời trên một số diễn đàn về chụp ảnh.

**Câu 10.** Để tìm hiểu về một đội bóng đá ở Châu Phi, nguồn thông tin nào sau đây đáng tin cậy nhất?

A. Nguồn tin từ câu lạc bộ người hâm mộ đội bóng đó.

B. Nguồn tin từ câu lạc bộ của đội bóng đối thủ.

C. Nguồn tin từ Liên đoàn bóng đá Châu Phi.

D. Nguồn tin từ diễn đàn Bóng đá Việt Nam.

**Câu 11.** Em hãy chọn phương án ghép đúng:

Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn.

A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

**Câu 12.** Ví dụ phát biểu: “Tôi nghĩ đây là bộ phim hoạt hình hay nhất mọi thời đại”.  Em chọn gợi ý nào sau đây để giúp em xác định được thông tin đáng tin cậy hay không?

A. Xác định nguồn thông tin.

B. Đánh giá tính thời sự của thông tin.

C. Kiểm tra chứng  cứ của kết luận.

D. Phân biệt ý kiến và sự kiện.

**Câu 13.** Mức độ tin cậy của thông tin, phù hợp với các tiêu chí đánh giá như mục đích, chứng cứ, thời gian và:

A. Nguồn gốc. B. Giá tiền C. Độ lan toả. D. Số lượt xem

|  |
| --- |
| *Thí sinh không làm bài trên phần chéo này* |

**Câu 14.** Em hãy điền vào ý còn thiếu ở dấu ba chấm. Khi thực hiện nhiệm vụ tìm kiếm thông tin để tạo 1 bài trình chiếu em tiến hành: Hình thành ý tưởng và cấu trúc bài trình chiếu, tìm kiếm và đánh giá thông tin, …

A. Xử lý B. Trao đổi thông tin

C. Xử lý và trao đổi thông tin D. Tìm kiếm và trao đổi thông tin.

**II. TỰ LUẬN ( 3 điểm)  
Câu 1:** Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong tình huống đây? “Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội”. **(*1 điểm)*  
Câu 2**: Muốn tìm hiểu phòng chống đuối nước trên internet em làm thế nào? **(*1 điểm)*Câu 3:** Theo em, tại sao ngày nay nhiều người có thói quen đọc báo trên Internet để cập nhật tin tức? **(*1 điểm)***

**Bài làm :**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO |  |
| **TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI**  **ĐỀ SỐ: 1** |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC 8**

**III/ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM:**

**I: Trắc nghiệm: (7đ)**

**Khoanh tròn đáp án đúng (***Mỗi câu đúng 0,5đ)***.**

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

**II: Tự luận: (3đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Cảnh báo và với bạn em làm điều đó là vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.  Khuyên bạn nên gỡ xuống và báo cho nhà trường về vụ việc trên. | **1đ** |
| **Câu 2** | Bước 1: Mở trình duyệt web  Bước 2: Mở máy chủ tìm kiếm Google  Bước 3: Nhập “phòng chống đuối nước” nhấn Enter  Bước 4: Vào link đọc và lọc các ý chính | **1đ** |
| **Câu 3** | Ngày nay, có nhiều người có thói quen đọc báo trên Internet để cập nhật tin tức vì:  - Không tốn kém tiền mua báo giấy.  - Có thể đọc bất cứ khi nào, bất kì nơi đâu.  - Thông tin được cập nhật liên tục. | **1đ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG PTDTBT ĐINH RUỐI**  Họ và tên :..................................  **Lớp 8**A **SBD**:.............  **ĐỀ 2** | | | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I**  **NĂM HỌC: 2023-2024**  **Môn: Tin học 8**  **Thời gian: 45 phút**  (không kể thời gian phát đề) | | | | Số mật mã |
|  | | | | | | | |
| Giám thị 1 | Giám thị 2 | Giám khảo 1 | | Giám khảo 2 | Điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Số mật mã |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *Khoanh tròn đáp án A, B, C hoặc D mà em cho là đúng* ( **7đ**)

**Câu 1.** Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ hai là loại linh kiện điện tử nào?

A. Đèn điện tử chân không B. Bóng bán dẫn

C. Mạch tích hợp D. Mạch tích hợ cỡ rất lớn,

**Câu 2.** Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ ba là loại linh kiện đién tử nào?

A. Bóng bán dẫn B. Đèn điện tử chân không

C. Mạch tích hợp D. Bộ vi xử lí

**Câu 3.** Thế hiệ máy tính nào bắt đầu sử dụng bàn phím và màn hình?

A. Thế hệ đầu tiên B. Thế hệ thứ hai

C. Thế hệ thứ ba D. Thế hệ thứ tư.

**Câu 4.** Em hãy chọn phương án ghép đúng:

Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,

A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

**Câu 5.** Chọn đáp án sai. Việc xác định thông tin đáng tin cậy và biết  khai thác các nguồn thông tin đáng tin cậy rất quan trọng vì:

A. Thông tin đáng tin cậy giúp em đưa ra những quyết định đúng đắn.

B. Thông tin đồn thổi dễ dẫn đến kết luận đúng đắn.

C. Thông tin thiếu kiểm chứng dẫn em đến quyết định sai lầm.

D. Thông tin không trung thực,  mang tính chất lừa dối

**Câu 6.** Ví dụ phát biểu: “Tôi tin rằng việc đó đã xảy ra”.  Em chọn gợi ý nào sau đây để giúp em xác định được thông tin đáng tin cậy hay không?

A. Xác định nguồn thông tin. B. Phân biệt ý kiến và sự kiện.

C. Kiểm tra chứng  cứ của kết luận. D. Đánh giá tính thời sự của thông tin.

|  |
| --- |
| *Thí sinh không làm bài trên phần chéo này* |

**Câu 7.** Để tìm hiểu về cách sử dụng một chiếc máy ảnh mới, nguồn thông tin nào sau đây cần được tham khảo nhất?

A. Hướng dẫn của một người đã từng chụp ảnh.

B. Hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất.

C. Hướng dẫn sử dụng của một người giỏi Tin học.

D. Câu trả lời trên một số diễn đàn về chụp ảnh.

**Câu 8.** Để tìm hiểu về một đội bóng đá ở Châu Phi, nguồn thông tin nào sau đây đáng tin cậy nhất?

A. Nguồn tin từ câu lạc bộ người hâm mộ đội bóng đó.

B. Nguồn tin từ câu lạc bộ của đội bóng đối thủ.

C. Nguồn tin từ Liên đoàn bóng đá Châu Phi.

D. Nguồn tin từ diễn đàn Bóng đá Việt Nam.

**Câu 9.** Em hãy chọn phương án ghép đúng:

Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn.

A. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.

B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.

C. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.

D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

**Câu 10.** Ví dụ phát biểu: “Tôi nghĩ đây là bộ phim hoạt hình hay nhất mọi thời đại”.  Em chọn gợi ý nào sau đây để giúp em xác định được thông tin đáng tin cậy hay không?

A. Xác định nguồn thông tin. B. Đánh giá tính thời sự của thông tin.

C. Kiểm tra chứng  cứ của kết luận. D. Phân biệt ý kiến và sự kiện.

**Câu 11.** Mức độ tin cậy của thông tin, phù hợp với các tiêu chí đánh giá như mục đích, chứng cứ, thời gian và:

A. Nguồn gốc. B. Giá tiền C. Độ lan toả. D. Số lượt xem

**Câu 12.** Em hãy điền vào ý còn thiếu ở dấu ba chấm. Khi thực hiện nhiệm vụ tìm kiếm thông tin để tạo 1 bài trình chiếu em tiến hành: Hình thành ý tưởng và cấu trúc bài trình chiếu, tìm kiếm và đánh giá thông tin, …

A. Xử lý B. Trao đổi thông tin

C. Xử lý và trao đổi thông tin D. Tìm kiếm và trao đổi thông tin.

**Câu 13.** Hành động nào sau đây không vi phạm đạo đức và pháp luật?

A. Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng.

B. Cố ý nghe, ghi âm trái phép các cuộc trò chuyện.

C. Tải một bài trình chiếu của người khác từ internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

D. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.

|  |
| --- |
| *Thí sinh không làm bài trên phần chéo này* |

**Câu 14.** Hành động nào dưới đây là không vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hoá khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số.

A. Chia sẻ thông tin mua bán động vật hoang dã quý hiếm.

B. Quay và lan truyền video bạo lực học đường.

C. Sáng tác một bài thơ về lớp và gửi bạn bè cùng đọc.

D. Tham gia cá cược bóng đá qua internet.

**II. TỰ LUẬN ( 3 điểm)**

**Câu 1:** Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong tình huống đây? “Một người bạn sử dụng ảnh em chụp để tham gia một cuộc thi ảnh chưa có sự đồng ý của em”? **(*1 điểm)*  
Câu 2**: Muốn tìm hiểu phòng chống tảo hôn trên internet em làm thế nào? **(*1 điểm)*Câu 3:** Theo em, nên hay không nên tự chữa các bệnh theo các hướng dẫn được chia sẻ trên Internet? Tại sao? **(*1 điểm)***

**Bài làm :**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO |  |
| **TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI**  **ĐỀ SỐ: 2** |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC 8**

**III/ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM:**

**I: Trắc nghiệm: (7đ)**

**Khoanh tròn đáp án đúng (***Mỗi câu đúng 0,5đ)***.**

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

**II: Tự luận: (3đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Cảnh báo và với bạn em làm điều đó là vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.  Khuyên bạn: Nếu muốn lấy ảnh thì phải hỏi ý kiến của em trước xem em có đồng ý không. | **1đ** |
| **Câu 2** | Bước 1: Mở trình duyệt web  Bước 2: Mở máy chủ tìm kiếm Google  Bước 3: Nhập “phòng chống tảo hôn” nhấn Enter  Bước 4: Vào link đọc và lọc các ý chính | **1đ** |
| **Câu 3** | - Chúng ta không nên tự chữa các bệnh theo các hướng dẫn được chia sẻ trên Internet. Vì có nhiều bệnh có biểu hiện na ná nhau, chúng ta không phân biệt được mà cần phải thăm khám, thực hiện các xét nghiệm để chuẩn đoán bệnh và đưa ra phác đồ chữa bệnh phù hợp. | **1đ** |