

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TIN HỌC 8, NĂM HỌC 2024-2025

I. MA TRẬN

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	1		2						1,5 điểm 15%
2	Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin	Đặc điểm của thông tin trong môi trường số	1		2					1	2,5điểm 25%
		Thông tin với giải quyết vấn đề	1		1			1			2điểm 20%
3	Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Đạo đức và văn hóa trong sử dụng công nghệ số	1	1	1			1			4điểm 40%
Tổng			4	1	6			2		1	14
Tỉ lệ %			40%		30%		20%		10%		100%
Tỉ lệ chung			70%				30%				100%

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	<b>Chủ đề A: Máy tính và cộng đồng</b>	Sơ lược về lịch sử phát triển máy tính	<b>Nhận biết</b> – Trình bày được sơ lược lịch sử phát triển máy tính <b>Thông hiểu</b> – Nêu được ví dụ cho thấy sự phát triển máy tính đã đem đến những thay đổi lớn lao cho xã hội loài người	1 TN	2 TN		
2	<b>Chủ đề C. Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin</b>	Đặc điểm của thông tin trong môi trường số	<b>Nhận biết</b> – 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 lý hiệu quả. <b>Thông hiểu</b> – 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 lý và trao đổi thông tin trong môi trường số. <b>Vận dụng</b> – Sử dụng được công cụ tìm kiếm, xử lý và trao đổi thông tin trong môi trường số.	1 TN	2TN		1TL
		Thông tin với giải quyết vấn đề	<b>Thông hiểu</b> – Xác định được lợi ích của thông tin tìm được trong giải quyết vấn đề, nêu được ví dụ minh hoạ. <b>Vận dụng cao</b>	1TN	1 TN	1TL	

II. BẢNG  
ĐẶC TẢ

### III. ĐỀ KIỂM TRA

#### ĐỀ 1

**I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm)** *Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất và ghi vào bảng điền kết quả ở phần bài làm.*

**Câu 1:** Tên của một trong những chiếc máy tính cơ học đầu tiên là gì?

- A. Pascaline.      B. ENIAC.      C. IBM 7090.      D. UNIVAC 1107.

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

- A. Bóng bán dẫn      B. Đèn điện tử chân không      C. Mạch tích hợp      D. Mạch tích hợp cỡ rất lớn

**Câu 3:** Thông tin trong môi trường số đáng tin cậy ở mức độ nào?

- A. Hoàn toàn đáng tin cậy bởi vì luôn có người chịu trách nhiệm đối với thông tin cụ thể.  
B. Chủ yếu là thông tin bịa đặt do mục đích của người tạo ra và lan truyền thông tin.  
C. Hầu hết là những tin đồn từ người này qua người khác, từ nơi này đến nơi khác.  
D. Mức độ tin cậy rất khác nhau, từ những thông tin sai lệch đến thông tin đáng tin cậy.

**Câu 4:** Điều gì quyết định thông tin có còn ý nghĩa hay không?

- A. Sự chính xác của thông tin.      B. Thông tin mang tính sự kiện.  
C. Thời điểm công bố thông tin.      D. Thông tin mang tính quảng cáo.

**Câu 5:** Đặc điểm nào sau đây không thuộc về thông tin số?

- A. Nhiều người có thể truy cập đồng thời.  
B. Chỉ cho phép một người sử dụng tại một thời điểm.  
C. Có công cụ hỗ trợ tìm kiếm, xử lý, chuyển đổi hiệu quả.  
D. Có thể truy cập từ xa.

**Câu 6:** Từ nào sau đây xuất hiện nhiều nhất cùng với từ “tìm kiếm”, thuật ngữ được sử dụng để nói về việc tra cứu thông tin trên Internet?

- A. Trang web.      B. Từ khoá.      C. Báo cáo.      D. Biểu mẫu.

**Câu 7:** 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

**Câu 8:** Việc nào sau đây là thích hợp khi em cần sử dụng một hình ảnh trên Internet để làm bài tập?

- A. Sử dụng và không cần làm gì.      B. Sử dụng và ghi rõ nguồn  
C. Xin phép chủ sở hữu rồi mới sử dụng.      D. Mua bản quyền để sử dụng.

**Câu 9:** Phát biểu “ Thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn” có đúng không? Tại sao?

- A. Đúng. Vì không xác định được tất cả những nơi nó được sao chép và lưu trữ.  
B. Đúng. Vì sau khi xóa, tệp và thư mục vẫn còn được lưu trữ trong thùng rác.  
C. Sai. Vì các tệp và thư mục dễ dàng bị xóa khỏi nơi nó được lưu trữ.  
D. Sai. Vì thông tin số không giống như một tờ giấy dễ xé hay đốt đi được.

**Câu 10:** Thế hệ thứ nhất trong lịch sử phát triển máy tính diễn ra vào năm nào?

- A. 1990 – nay      B. 1965 – 1974.      C. 1945 – 1955.      D. 1955 – 1965.

#### II. TỰ LUẬN (5 điểm)

**Câu 11:** (1 điểm) Thông tin số là gì? Thông tin không đáng tin cậy có thể là gì?

**Câu 12:** (1 điểm) Nêu một số biểu hiện vi phạm đạo đức, pháp luật hay thiếu văn hoá khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.

**Câu 13:** (1 điểm)

a/ Sau này em muốn làm nghề gì?

b/ Theo em, nghề ấy có thể làm việc ở những lĩnh vực nào trong nền kinh tế xã hội?

**Câu 14:** (2 điểm) Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong mỗi tình huống dưới đây?

- a) Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội.  
b) Một người bạn sử dụng ảnh em chụp để tham gia một cuộc thi ảnh chưa có sự đồng ý của em.

## ĐỀ 1

**I. TRẮC NGHIỆM: (5,0 điểm)** *Hãy chọn một chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất và ghi vào bảng điền kết quả ở phần bài làm.*

**Câu 1:** Ai được coi là cha đẻ của công nghệ máy tính?

- A. Charles Babbage.      B. Gottfried Leibniz.      C. John Mauchly.      D. Blaise Pascal.

**Câu 2:** Bộ xử lý là linh kiện máy tính dựa trên công nghệ nào?

- A. Đèn điện tử chân không.  
B. Linh kiện bán dẫn đơn giản.  
C. Mạch tích hợp hàng chục, hàng trăm linh kiện bán dẫn.  
D. Mạch tích hợp cỡ lớn, gồm hàng chục nghìn đến hàng triệu linh kiện bán dẫn.

**Câu 3:** Đây là thông tin đáng tin cậy?

- A. Thông tin không trung thực, mang tính chất lừa dối.  
B. Thông tin đã được kiểm chứng dẫn em đến quyết định đúng đắn.  
C. Thông tin đồn thổi, dẫn em đến kết luận thiếu căn cứ.  
D. Thông tin thiếu kiểm chứng dẫn em đến quyết định sai lầm.

**Câu 4:** Điều gì quyết định thông tin có còn ý nghĩa hay không?

- A. Sự chính xác của thông tin.  
B. Thông tin mang tính sự kiện.  
C. Thời điểm công bố thông tin.  
D. Thông tin mang tính quảng cáo.

**Câu 5:** Loại thông tin nào dưới đây em không nên lựa chọn?

- A. Thông tin có thời gian gần với thời gian em tìm kiếm thông tin.  
B. Nguồn thông tin không rõ ràng.  
C. Thông tin đã được kiểm chứng.  
D. Thông tin phù hợp với nội dung trình bày.

**Câu 6:** Em có thể lựa chọn thông tin nào dưới đây cho bài thuyết trình?

- A. Khái niệm chung về nguồn năng lượng trên trang web của Cộng đồng cơ điện Lạnh Việt Nam.  
**B.** Khái niệm chung về nguồn năng lượng trên trang web không rõ tên.  
C. Bài viết: "Ưu nhược điểm của thủy điện" trên trang Facebook của một người ẩn danh.  
D. Bài viết: "Ưu nhược điểm của thủy điện" trên trang báo đăng từ rất lâu.

**Câu 7:** Đây là điều em **không** nên làm khi tạo ra các sản phẩm số?

- A. Luôn trung thực trong quá trình tạo ra sản phẩm số.  
B. Nên sử dụng thông tin do mình tự tạo. Nội dung và hình thức các sản phẩm tạo ra  
C. Không được vi phạm các quy định, chuẩn mực về đạo đức, văn hóa trong xã hội nói chung.  
D. Sử dụng nội dung sản phẩm của người khác để làm sản phẩm của mình.

**Câu 8:** Các bạn rủ em tham gia vào một nhóm kín trên mạng xã hội thì em sẽ?

- A. Vào nhóm đó mà không cần biết gì.  
B. Chấp nhận lời mời vì có các bạn của mình.  
C. Hỏi kĩ thông tin về nhóm kín đó rồi mới quyết định có tham gia hay không.  
D. Không tham gia bất kì nhóm kín nào.

**Câu 9:** Phát biểu “ Thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn” có đúng không? Tại sao?

- A. Đúng. Vì không xác định được tất cả những nơi nó được sao chép và lưu trữ.  
B. Đúng. Vì sau khi xóa, tệp và thư mục vẫn còn được lưu trữ trong thùng rác.  
C. Sai. Vì các tệp và thư mục dễ dàng bị xóa khỏi nơi nó được lưu trữ.  
D. Sai. Vì thông tin số không giống như một tờ giấy dễ xé hay đốt đi được.

**Câu 10:** Vào thời điểm nước ta hoàn toàn thống nhất, năm 1975. Thế hệ máy tính điện tử nào đã xuất hiện ở nước ta ?

A. Thế hệ thứ ba. B. Thế hệ thứ tư. C. Thế hệ thứ năm. D. Thế hệ thứ ba và thứ tư..

## **II. TỰ LUẬN (5 điểm)**

**Câu 11:** (1 điểm) Thông tin số có những đặc điểm chính nào? Làm thế nào để xác định được thông tin có đáng tin cậy hay không?

**Câu 12:** (1 điểm) Nêu ba điều lưu ý để tránh các vi phạm khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số.

**Câu 13:** (1 điểm)

a/ Sau này em muốn làm nghề gì?

b/ Theo em, nghề ấy có thể làm việc ở những lĩnh vực nào trong nền kinh tế xã hội?

**Câu 14:** (2 điểm) Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong mỗi tình huống dưới đây?

a) Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội.

b) Một người bạn sử dụng ảnh em chụp để tham gia một cuộc thi ảnh chưa có sự đồng ý của em.

----- **Hết** -----

Giám thị không giải thích gì thêm.

## IV. ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM

### ĐỀ 1

#### I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	B	D	C	B	B	D	B	A	C

#### II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

**Câu 11:** (1 điểm) Thông tin số là gì? Thông tin không đáng tin cậy có thể là gì?

- Thông tin được mã hoá thành dãy bit, được chuyển vào máy tính, điện thoại thông minh, máy tính bảng, ... để có thể lan truyền, trao đổi trong môi trường kỹ thuật số được gọi là thông tin số.

- Thông tin không đáng tin cậy có thể là;

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

Thông tin đồn thổi, dẫn em đến kết luận thiếu căn cứ

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

**Câu 12:** (1 điểm) Nêu một số biểu hiện vi phạm đạo đức, pháp luật hay thiếu văn hoá khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.

- Ghi âm trái phép các cuộc nói chuyện.

- Chụp ảnh ở nơi không cho phép.

- Phát trực tiếp hoặc chia sẻ các vụ bạo lực học đường...

**Câu 13:** (1 điểm): HS trả lời theo suy nghĩ của bản thân. Ví dụ:

- Bản thân em sau này thích làm nghề lập trình viên.

- Lập trình viên là người sử dụng các ngôn ngữ lập trình và công cụ để thiết kế, xây dựng và bảo trì chương trình phần mềm, ứng dụng, hay trang web,... cho laptop và điện thoại.

**Câu 14:** (2 điểm) Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong mỗi tình huống dưới đây?

a) Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội.

Khuyến bạn không nên quay và đăng video bạo lực đó lên mạng vì vi phạm quyền riêng tư của mỗi con người và vi phạm tiêu chuẩn cộng đồng trên mạng

b) Một người bạn sử dụng ảnh em chụp để tham gia một cuộc thi ảnh nhưng chưa có sự đồng ý của em. Nói cho bạn ấy hiểu không nên dùng ảnh khi chưa có sự đồng ý của người khác

( Học sinh nêu mỗi tình huống đúng được 1 điểm)

----- Hết -----

### ĐỀ 2

#### I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)

Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,5 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	D	B	C	B	A	D	C	A	D

#### II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)

**Câu 11:**

Thông tin số có những đặc điểm chính **(0,5 điểm)**

- Thông tin số dễ dàng được nhân bản và lan truyền nhưng khó bị xóa bỏ hoàn toàn

- Thông tin số có thể được truy cập từ xa nếu người quản lý thông tin đó cho phép

Làm thế nào để xác định được thông tin có đáng tin cậy hay không? **(0,5 điểm)**

Để xác định được thông tin có đáng tin cậy hay không, ta cần:

- Kiểm tra nguồn thông tin
- Phân biệt ý kiến với sự kiện
- Kiểm tra chứng cứ của kết luận
- Đánh giá tính thời sự của thông tin

**Câu 12:** (1 điểm) Nêu ba điều lưu ý để tránh các vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.

- Tìm hiểu thông tin, trang bị cho mình những kiến thức cần thiết.
- Chỉ sử dụng những sản phẩm số khi có sự cho phép của tác giả hoặc có bản quyền sử dụng.
- Hầu hết thông tin trên Internet là có bản quyền.

**Câu 13** (1 điểm): HS trả lời theo suy nghĩ của bản thân. Ví dụ :

- Bản thân em sau này thích làm nghề lập trình viên.
- Lập trình viên là người sử dụng các ngôn ngữ lập trình và công cụ để thiết kế, xây dựng và bảo trì chương trình phần mềm, ứng dụng, hay trang web,... cho laptop và điện thoại.

**Câu 14:** (2 điểm) Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong mỗi tình huống dưới đây?

a) Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã h Khuyến bạn không nên quay và đăng video bạo lực đó lên mạng vì vi phạm quyền riêng tư của mỗi con người và vi phạm tiêu chuẩn cộng đồng trên mạng

b) Một người bạn sử dụng ảnh em chụp để tham gia một cuộc thi ảnh nhưng chưa có sự đồng ý của em.

Nói cho bạn ấy hiểu không nên dùng ảnh khi chưa có sự đồng ý của người khác

( Học sinh nêu mỗi tình huống đúng được 1 điểm)

----- Hết -----

## HƯỚNG DẪN CHẤM DÀNH CHO HSKT

### ĐỀ 1

#### I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)

Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,7 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Đáp án	A	B	D	C	B	B	D	B	A	C

#### II. TỰ LUẬN (3,0 điểm)

**Câu 11:** (1 điểm) Thông tin số là gì? Thông tin không đáng tin cậy có thể là gì?

- Thông tin được mã hoá thành dãy bit, được chuyển vào máy tính, điện thoại thông minh, máy tính bảng, ... để có thể lan truyền, trao đổi trong môi trường kỹ thuật số được gọi là thông tin số.

- Thông tin không đáng tin cậy có thể là;

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

Thông tin đồn thổi, dẫn em đến kết luận thiếu căn cứ

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

**Câu 12:** (2 điểm) Nêu một số biểu hiện vi phạm đạo đức, pháp luật hay thiếu văn hoá khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.

- Ghi âm trái phép các cuộc nói chuyện.

- Chụp ảnh ở nơi không cho phép.

- Phát trực tiếp hoặc chia sẻ các vụ bạo lực học đường...

( Học sinh nêu mỗi tình huống đúng được 1 điểm)

----- Hết -----

### ĐỀ 2

#### I. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm) Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,7 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

<b>Đáp án</b>	A	D	B	C	B	A	D	C	A	D
---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

## II. TỰ LUẬN (2,0 điểm)

**Câu 11:** (1 điểm)

Thông tin số có những đặc điểm chính **(0,5 điểm)**

- Thông tin số dễ dàng được nhân bản và lan truyền nhưng khó bị xóa bỏ hoàn toàn
  - Thông tin số có thể được truy cập từ xa nếu người quản lý thông tin đó cho phép
- Làm thế nào để xác định được thông tin có đáng tin cậy hay không? **(0,5 điểm)**

Để xác định được thông tin có đáng tin cậy hay không, ta cần:

- Kiểm tra nguồn thông tin
- Phân biệt ý kiến với sự kiện
- Kiểm tra chứng cứ của kết luận
- Đánh giá tính thời sự của thông tin

**Câu 12:** (2 điểm) Nêu ba điều lưu ý để tránh các vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.

- Tìm hiểu thông tin, trang bị cho mình những kiến thức cần thiết.
- Chỉ sử dụng những sản phẩm số khi có sự cho phép của tác giả hoặc có bản quyền sử dụng.
- Hầu hết thông tin trên Internet là có bản quyền.

*( Học sinh nêu mỗi tình huống đúng được 1 điểm)*

----- **Hết** -----