

I. Mục tiêu

1. Kiến thức:

- Tổng hợp toàn bộ kiến thức về lịch sử phát triển của máy tính, những thay đổi mà máy tính tạo ra trong cuộc sống của con người, khái niệm về thông tin trong môi trường số, những nguồn tin đáng tin cậy, các biểu hiện vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số, những quy định về đạo đức, văn hóa và pháp luật khi tạo ra sản phẩm số...

2. Năng lực

- Năng lực tư duy, năng lực sáng tạo, năng lực diễn đạt.

3. Phẩm chất

- Đánh giá thái độ nghiêm túc, trung thực khi làm bài kiểm tra.

BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**MÔN: TIN HỌC LỚP: 8**

TT	Chương/ Chủ đề	Nội dung/Đor n 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. Lược sử máy tính	Nhận biết: Nhận biết lịch sử ra đời và phát triển của máy tính Thông hiểu: Hiểu được quá trình phát triển của máy tính trải qua mấy giai đoạn Vận dụng thấp: Vận dụng vào thực tế để biết là máy tính đã thay đổi và ảnh hưởng đến đời sống con người như thế nào				
2	Chủ đề 2: Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin	2. Thông tin trong môi trường số	Thông hiểu: Hiểu được khái niệm và cách tổ chức của thông tin số, sự phát triển mạnh mẽ và dễ dàng nhân bản của thông tin số Vận dụng thấp: Vận dụng được các tổ chức của thông tin trong				

			môi trường số là như thế nào Vận dụng cao: Vận dụng được việc áp dụng thông tin số trong cuộc sống hiện nay				
3	Chủ đề 3: Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	4. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số	Nhận biết: Nhận biết được những biểu hiện vi phạm khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số Thông hiểu: Thông hiểu được những quy định về đạo đức, văn hóa và pháp luật khi tạo ra sản phẩm số				
Tổng							
Tỉ lệ %							
Tỉ lệ chung							

Lưu ý:

- Ở mức độ nhận biết và thông hiểu thì có thể ra câu hỏi ở một chỉ báo của mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá tương ứng (một gạch đầu dòng thuộc mức độ đó).
- Ở mức độ vận dụng và vận dụng cao có thể xây dựng câu hỏi vào một trong các đơn vị kiến thức.

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời đáp án mà em chọn.

Câu 1: Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên là gì?

- A. Pascaline. B. Babbage.
C. Charle. D. Digitus.

Câu 2: Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào?

- A. Bộ xử lý, bộ phân tích, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
B. Bộ xử lý, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
C. Bộ phân tích, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
D. Bộ xử lý, bộ nhớ, bộ phân tích và đường truyền giữa các bộ phận đó

Câu 3: Cho đến hiện nay, máy tính điện tử đã trải qua bao nhiêu thế hệ?

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

Câu 4: Máy tính điện tử ra đời vào:

- A. Những năm 1900 B. Những năm 1920
C. Những năm 1930 D. Những năm 1940

Câu 5: Bộ vi 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 6: Đây là ví dụ về việc máy tính thay đổi lĩnh vực giáo dục?

- A. Đồng hồ thông minh theo dõi sức khỏe
B. Khai thác thông tin trên Internet
C. Thiết bị bay thông minh hỗ trợ quan sát vùng trời, vùng biển
D. Camera an ninh phát hiện những hiện tượng vi phạm pháp luật.

Câu 7: Việc “bán hàng online” là một ví dụ về máy tính thay đổi xã hội trong lĩnh vực gì?

- A. Lĩnh vực y tế B. Lĩnh vực giáo dục.
C. Lĩnh vực kinh tế. D. Lĩnh vực quốc phòng.

Câu 8: Từ nào còn thiếu để điền vào chỗ trống sau?

Thế giới đang biến đổi nhờ sự phát triển của công nghệ máy tính

- A. Nhanh chóng và sâu sắc B. Từ từ và sâu sắc
C. Nhanh chóng và cơ bản D. Từ từ và cơ bản

Câu 9: Đây là ví dụ cho thấy sự khác nhau rõ ràng trong hoạt động học tập khi chưa có và khi có các thiết bị số hiện nay?

- A. Trường học khang trang hơn
- B. Những quyển sách được viết ngắn gọn hơn
- C. Học sinh có thể học trực tuyến
- D. Số lượng học sinh đi học đông hơn

Câu 10: Đây *không phải* là một trong những đặc điểm chính của thông tin số?

- A. Dễ dàng nhân bản
- B. Khó lan truyền
- C. Khó bị xóa bỏ hoàn toàn
- D. Có thể được truy cập từ xa nếu được phép

Câu 11: Thông tin số là thông tin được mã hóa thành điều gì?

- A. Các dây bit
- B. Các bức ảnh
- C. Các dòng điện
- D. Các đoạn phim

Câu 12: Thông tin số có thể được truy cập từ xa thông qua kết nối nào?

- A. Kết nối điện tử
- B. Thông tin số không thể được truy cập từ xa
- C. Kết nối vật lý
- D. Kết nối Internet

Câu 13: Đặc điểm nào sau đây *không thuộc* về thông tin số?

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

Câu 14: “..... từ cơ quan, tổ chức có thẩm quyền, được kiểm duyệt trước khi đăng tải sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Tác giả
- B. Tính cập nhật
- C. Trích dẫn
- D. Nguồn thông tin

Câu 15: “Bài viết có nguồn thông tin sử dụng trong bài, cung cấp dẫn chứng để xác minh sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Nguồn thông tin
- B. Mục đích
- C. Trích dẫn
- D. Tính cập nhật

Câu 16: Từ nào còn thiếu trong chỗ trống?

Thông tin số được nhân bản và chia sẻ

- A. dễ dàng
- B. khó khăn
- C. luôn luôn
- D. không bao giờ

Câu 17: Tại sao các thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn?

- A. Vì các thông tin đã được mã hóa.
- B. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất khó khăn.
- C. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất dễ dàng.
- D. Vì không có kết nối Internet

Câu 18: Câu nói nào đúng khi nói về quyền tác giả của thông tin số?

- A. Thông tin số là của tất cả mọi người, ai cũng có quyền chỉnh sửa và chia sẻ.
- B. Pháp luật bảo hộ quyền tác giả của thông tin số
- C. Công ty sở hữu mạng xã hội, ứng dụng,...là người duy nhất sở hữu quyền tác giả đối với thông tin số
- D. Việc chỉnh sửa và chia sẻ thông tin số trên Internet không chịu sự quản lý của Nhà nước và pháp luật.

Câu 19: Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,...

- A. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.
- B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.
- C. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.
- D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

Câu 20: Em nên làm gì khi đọc được một bài báo trên mạng xã hội có nội dung chính như sau: *Ngày mai, tức thứ hai, ngày 28 tháng 10 năm 2023, Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép tất cả học sinh nghỉ học một ngày.*

- A. Không đến trường vào ngày hôm sau
- B. Chia sẻ thông tin này lên trang cá nhân của em
- C. Gọi điện cho bạn bè cùng nghỉ học
- D. Kiểm tra lại nguồn thông tin, hỏi ý kiến của người lớn.

Câu 21: Vì sao thông tin đã đưa lên mạng rất khó thu hồi triệt để?

- A. Vì đối tượng đưa thông tin lên Internet rất đa dạng và mục đích rất khác nhau
- B. Vì việc sao lưu có thể được thực hiện tự động bởi tính năng đồng bộ dữ liệu giữa các thiết bị, dịch vụ
- C. Vì thông tin chân thực ban đầu có thể bị làm sai lệch rồi tiếp tục phát tán vì động cơ, lợi ích riêng
- D. Vì có nguồn thông tin đáng tin cậy nhưng cũng có nguồn thông tin không thực sự đáng tin cậy

Câu 22: Ứng dụng nào sau đây cho phép người dùng tìm kiếm thông tin?

- A. Google Chrome
- B. Camera 360.
- C. Adobe Premiere.
- D. Easycode.

Câu 23: Để thực hiện báo cáo về nội dung “Dự báo sự phát triển của máy tính”, thông tin nào sau đây là phù hợp nhất?

- A. Khái niệm máy tính điện tử
- B. Cách sử dụng máy tính để viết báo cáo.
- C. Tương lai của máy tính điện tử
- D. Lịch sử máy tính

Câu 24: 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 nói chuyện.
- C. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.
- D. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

Câu 25: Hành động nào sau đây thể hiện tính trung thực khi tạo ra và sử dụng sản phẩm số?

- A. Sử dụng thông tin chưa kiểm chứng
- B. Sao chép và chỉnh sửa sản phẩm của người khác rồi coi là của mình.
- C. Tải và sử dụng phần mềm lậu
- D. Xin phép người khác trước khi đăng ảnh họ lên mạng xã hội.

Câu 26. Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

- A. Sao chép thông tin từ một trang web khác và coi đó là của mình.
- B. Bình luận một cách lịch sự trên bài viết của người khác.
- C. Không chụp ảnh, quay phim trong rạp chiếu phim.
- D. Đính chính, xin lỗi bạn đọc khi đưa thông tin chưa được kiểm chứng lên mạng.

Câu 27: Phát biểu nào dưới đây đúng?

- A. Xử lý dữ liệu bằng máy tính để rút ra thông tin đáng tin cậy là một bài toán khó
- B. Nguồn thông tin đáng tin cậy thường là nguồn thông tin được công bố từ các cơ quan chính phủ
- C. Nếu thông tin không đáng tin cậy, doanh nghiệp không bị thiệt hại
- D. Cơ sở dữ liệu phải đảm bảo để từ đó xuất ra thông tin không đáng tin cậy đáp ứng yêu cầu sử dụng của tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp

Câu 28. Việc nào dưới đây nên làm khi sử dụng công nghệ số?

- A. Nhìn trộm bạn đang nhập mật khẩu tài khoản mạng xã hội để biết mật khẩu đăng nhập của bạn
- B. Trêu đùa bằng cách lấy một ảnh của bạn, cắt ghép với những ảnh khác để gây cười rồi gửi cho một số bạn
- C. Sử dụng các thông tin do mình tự tạo (tự quay video, chụp ảnh, viết nội dung,...)
- D. Ghi âm cuộc tranh cãi của một nhóm bạn và đưa lên mạng xã hội

II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 29. Em hãy trình bày về sự ảnh hưởng của máy tính làm thay đổi thế giới này như thế nào?

Câu 30. Để tuân thủ những quy định về đạo đức văn hóa và pháp luật khi tạo ra sản phẩm số thì chúng ta cần phải làm gì?

-----**HẾT**-----

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời đáp án mà em chọn.

Câu 1: Bộ vi 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 2: Đây là ví dụ về việc máy tính thay đổi lĩnh vực giáo dục?

- A. Đồng hồ thông minh theo dõi sức khỏe
- B. Khai thác thông tin trên Internet
- C. Thiết bị bay thông minh hỗ trợ quan sát vùng trời, vùng biển
- D. Camera an ninh phát hiện những hiện tượng vi phạm pháp luật.

Câu 3: Việc “bán hàng online” là một ví dụ về máy tính thay đổi xã hội trong lĩnh vực gì?

- A. Lĩnh vực y tế
- B. Lĩnh vực giáo dục.
- C. Lĩnh vực kinh tế.
- D. Lĩnh vực quốc phòng.

Câu 4: Từ nào còn thiếu để điền vào chỗ trống sau?

Thế giới đang biến đổi nhờ sự phát triển của công nghệ máy tính

- A. Nhanh chóng và sâu sắc
- B. Từ từ và sâu sắc
- C. Nhanh chóng và cơ bản
- D. Từ từ và cơ bản

Câu 5: Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên là gì?

- A. Pascaline.
- B. Babbage.
- C. Charle.
- D. Digitus.

Câu 6: Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào?

- A. Bộ xử lý, bộ phân tích, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- B. Bộ xử lý, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- C. Bộ phân tích, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- D. Bộ xử lý, bộ nhớ, bộ phân tích và đường truyền giữa các bộ phận đó

Câu 7: Cho đến hiện nay, máy tính điện tử đã trải qua bao nhiêu thế hệ?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 8: Máy tính điện tử ra đời vào:

- A. Những năm 1900
- B. Những năm 1920
- C. Những năm 1930
- D. Những năm 1940

Câu 9: Đặc điểm nào sau đây không thuộc về thông tin số?

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

Câu 10: “..... từ cơ quan, tổ chức có thẩm quyền, được kiểm duyệt trước khi đăng tải sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Tác giả B. Tính cập nhật C. Trích dẫn D. Nguồn thông tin

Câu 11: “Bài viết có nguồn thông tin sử dụng trong bài, cung cấp dẫn chứng để xác minh sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Nguồn thông tin B. Mục đích
C. Trích dẫn D. Tính cập nhật

Câu 12: Từ nào còn thiếu trong chỗ trống?

Thông tin số được nhân bản và chia sẻ

- A. dễ dàng B. khó khăn C. luôn luôn D. không bao giờ

Câu 13: Đây là ví dụ cho thấy sự khác nhau rõ ràng trong hoạt động học tập khi chưa có và khi có các thiết bị số hiện nay?

- A. Trường học khang trang hơn
B. Những quyển sách được viết ngắn gọn hơn
C. Học sinh có thể học trực tuyến
D. Số lượng học sinh đi học đông hơn

Câu 14: Đây *không phải* là một trong những đặc điểm chính của thông tin số?

- A. Dễ dàng nhân bản B. Khó lan truyền
C. Khó bị xóa bỏ hoàn toàn D. Có thể được truy cập từ xa nếu được phép

Câu 15: Thông tin số là thông tin được mã hóa thành điều gì?

- A. Các dây bit B. Các bức ảnh
C. Các dòng điện D. Các đoạn phim

Câu 16: Thông tin số có thể được truy cập từ xa thông qua kết nối nào?

- A. Kết nối điện tử B. Thông tin số không thể được truy cập từ xa
C. Kết nối vật lý D. Kết nối Internet

Câu 17: Vì sao thông tin đã đưa lên mạng rất khó thu hồi triệt để?

- A. Vì đối tượng đưa thông tin lên Internet rất đa dạng và mục đích rất khác nhau
B. Vì việc sao lưu có thể được thực hiện tự động bởi tính năng đồng bộ dữ liệu giữa các thiết bị, dịch vụ
C. Vì thông tin chân thực ban đầu có thể bị làm sai lệch rồi tiếp tục phát tán vì động cơ, lợi ích riêng
D. Vì có nguồn thông tin đáng tin cậy nhưng cũng có nguồn thông tin không thực sự đáng tin cậy

Câu 18. Ứng dụng nào sau đây cho phép người dùng tìm kiếm thông tin?

- A. Google Chrome B. Camera 360.
C. Adobe Premiere. D. Easycode.

Câu 19: Để thực hiện báo cáo về nội dung “Dự báo sự phát triển của máy tính”, thông tin nào sau đây là phù hợp nhất?

- A. Khái niệm máy tính điện tử
B. Cách sử dụng máy tính để viết báo cáo.
C. Tương lai của máy tính điện tử
D. Lịch sử máy tính

Câu 20: 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 nói chuyện.
- C. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.
- D. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

Câu 21: Tại sao các thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn?

- A. Vì các thông tin đã được mã hóa.
- B. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất khó khăn.
- C. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất dễ dàng.
- D. Vì không có kết nối Internet

Câu 22: Câu nói nào đúng khi nói về quyền tác giả của thông tin số?

- A. Thông tin số là của tất cả mọi người, ai cũng có quyền chỉnh sửa và chia sẻ.
- B. Pháp luật bảo hộ quyền tác giả của thông tin số
- C. Công ty sở hữu mạng xã hội, ứng dụng,...là người duy nhất sở hữu quyền tác giả đối với thông tin số
- D. Việc chỉnh sửa và chia sẻ thông tin số trên Internet không chịu sự quản lý của Nhà nước và pháp luật.

Câu 23: Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,...

- A. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.
- B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.
- C. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.
- D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

Câu 24: Em nên làm gì khi đọc được một bài báo trên mạng xã hội có nội dung chính như sau: *Ngày mai, tức thứ hai, ngày 28 tháng 10 năm 2023, Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép tất cả học sinh nghỉ học một ngày.*

- A. Không đến trường vào ngày hôm sau
- B. Chia sẻ thông tin này lên trang cá nhân của em
- C. Gọi điện cho bạn bè cùng nghỉ học
- D. Kiểm tra lại nguồn thông tin, hỏi ý kiến của người lớn.

Câu 25: Phát biểu nào dưới đây đúng?

- A. Xử lý dữ liệu bằng máy tính để rút ra thông tin đáng tin cậy là một bài toán khó
- B. Nguồn thông tin đáng tin cậy thường là nguồn thông tin được công bố từ các cơ quan chính phủ
- C. Nếu thông tin không đáng tin cậy, doanh nghiệp không bị thiệt hại
- D. Cơ sở dữ liệu phải đảm bảo để từ đó xuất ra thông tin không đáng tin cậy đáp ứng yêu cầu sử dụng của tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp

Câu 26. Việc nào dưới đây nên làm khi sử dụng công nghệ số?

- A. Nhìn trộm bạn đang nhập mật khẩu tài khoản mạng xã hội để biết mật khẩu đăng nhập của bạn
- B. Trêu đùa bằng cách lấy một ảnh của bạn, cắt ghép với những ảnh khác để gây cười rồi gửi cho một số bạn
- C. Sử dụng các thông tin do mình tự tạo (tự quay video, chụp ảnh, viết nội dung,...)
- D. Ghi âm cuộc tranh cãi của một nhóm bạn và đưa lên mạng xã hội

Câu 27: Hành động nào sau đây thể hiện tính trung thực khi tạo ra và sử dụng sản phẩm số?

- A. Sử dụng thông tin chưa kiểm chứng
- B. Sao chép và chỉnh sửa sản phẩm của người khác rồi coi là của mình.
- C. Tải và sử dụng phần mềm lậu
- D. Xin phép người khác trước khi đăng ảnh họ lên mạng xã hội.

Câu 28. Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?

- A. Sao chép thông tin từ một trang web khác và coi đó là của mình.
- B. Bình luận một cách lịch sự trên bài viết của người khác.
- C. Không chụp ảnh, quay phim trong rạp chiếu phim.
- D. Đính chính, xin lỗi bạn đọc khi đưa thông tin chưa được kiểm chứng lên mạng.

II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 29. Em hãy trình bày về sự ảnh hưởng của máy tính làm thay đổi thế giới này như thế nào?

Câu 30. Để tuân thủ những quy định về đạo đức văn hóa và pháp luật khi tạo ra sản phẩm số thì chúng ta cần phải làm gì?

-----**HẾT**-----

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời đáp án mà em chọn.

Câu 1: Đây là ví dụ cho thấy sự khác nhau rõ ràng trong hoạt động học tập khi chưa có và khi có các thiết bị số hiện nay?

- A. Trường học khang trang hơn
- B. Những quyển sách được viết ngắn gọn hơn
- C. Học sinh có thể học trực tuyến
- D. Số lượng học sinh đi học đông hơn

Câu 2: Đây *không phải* là một trong những đặc điểm chính của thông tin số?

- A. Dễ dàng nhân bản
- B. Khó lan truyền
- C. Khó bị xóa bỏ hoàn toàn
- D. Có thể được truy cập từ xa nếu được phép

Câu 3: Thông tin số là thông tin được mã hóa thành điều gì?

- A. Các dãy bit
- B. Các bức ảnh
- C. Các dòng điện
- D. Các đoạn phim

Câu 4: Thông tin số có thể được truy cập từ xa thông qua kết nối nào?

- A. Kết nối điện tử
- B. Thông tin số không thể được truy cập từ xa
- C. Kết nối vật lý
- D. Kết nối Internet

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

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

Câu 6: “..... từ cơ quan, tổ chức có thẩm quyền, được kiểm duyệt trước khi đăng tải sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Tác giả
- B. Tính cập nhật
- C. Trích dẫn
- D. Nguồn thông tin

Câu 7: “Bài viết có nguồn thông tin sử dụng trong bài, cung cấp dẫn chứng để xác minh sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Nguồn thông tin
- B. Mục đích
- C. Trích dẫn
- D. Tính cập nhật

Câu 8: Từ nào còn thiếu trong chỗ trống?

Thông tin số được nhân bản và chia sẻ

- A. dễ dàng
- B. khó khăn
- C. luôn luôn
- D. không bao giờ

Câu 9: Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên là gì?

- A. Pascaline
- B. Babbage.
- C. Charle.
- D. Digitus.

Câu 10: Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào?

- A. Bộ xử lý, bộ phân tích, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- B. Bộ xử lý, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- C. Bộ phân tích, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- D. Bộ xử lý, bộ nhớ, bộ phân tích và đường truyền giữa các bộ phận đó

Câu 11: Cho đến hiện nay, máy tính điện tử đã trải qua bao nhiêu thế hệ?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 12: Máy tính điện tử ra đời vào:

- A. Những năm 1900
- B. Những năm 1920
- C. Những năm 1930
- D. Những năm 1940

Câu 13: Bộ vi 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 14: Đâu là ví dụ về việc máy tính thay đổi lĩnh vực giáo dục?

- A. Đồng hồ thông minh theo dõi sức khỏe
- B. Khai thác thông tin trên Internet
- C. Thiết bị bay thông minh hỗ trợ quan sát vùng trời, vùng biển
- D. Camera an ninh phát hiện những hiện tượng vi phạm pháp luật.

Câu 15: Việc “bán hàng online” là một ví dụ về máy tính thay đổi xã hội trong lĩnh vực gì?

- A. Lĩnh vực y tế
- B. Lĩnh vực giáo dục.
- C. Lĩnh vực kinh tế.
- D. Lĩnh vực quốc phòng.

Câu 16: Từ nào còn thiếu để điền vào chỗ trống sau?

Thế giới đang biến đổi nhờ sự phát triển của công nghệ máy tính

- A. Nhanh chóng và sâu sắc
- B. Từ từ và sâu sắc
- C. Nhanh chóng và cơ bản
- D. Từ từ và cơ bản

Câu 17: Hành động nào sau đây thể hiện tính trung thực khi tạo ra và sử dụng sản phẩm số?

- A. Sử dụng thông tin chưa kiểm chứng
- B. Sao chép và chỉnh sửa sản phẩm của người khác rồi coi là của mình.
- C. Tải và sử dụng phần mềm lậu
- D. Xin phép người khác trước khi đăng ảnh họ lên mạng xã hội.

Câu 18. Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

- A. Sao chép thông tin từ một trang web khác và coi đó là của mình.
- B. Bình luận một cách lịch sự trên bài viết của người khác.
- C. Không chụp ảnh, quay phim trong rạp chiếu phim.
- D. Đính chính, xin lỗi bạn đọc khi đưa thông tin chưa được kiểm chứng lên mạng.

Câu 19: Phát biểu nào dưới đây đúng?

- A. Xử lý dữ liệu bằng máy tính để rút ra thông tin đáng tin cậy là một bài toán khó
- B. Nguồn thông tin đáng tin cậy thường là nguồn thông tin được công bố từ các cơ quan chính phủ
- C. Nếu thông tin không đáng tin cậy, doanh nghiệp không bị thiệt hại

D. Cơ sở dữ liệu phải đảm bảo để từ đó xuất ra thông tin không đáng tin cậy đáp ứng yêu cầu sử dụng của tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp

Câu 20. Việc nào dưới đây nên làm khi sử dụng công nghệ số?

A. Nhìn trộm bạn đang nhập mật khẩu tài khoản mạng xã hội để biết mật khẩu đăng nhập của bạn

B. Trêu đùa bằng cách lấy một ảnh của bạn, cắt ghép với những ảnh khác để gây cười rồi gửi cho một số bạn

C. Sử dụng các thông tin do mình tự tạo (tự quay video, chụp ảnh, viết nội dung,...)

D. Ghi âm cuộc tranh cãi của một nhóm bạn và đưa lên mạng xã hội

Câu 21: Tại sao các thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn?

A. Vì các thông tin đã được mã hóa.

B. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất khó khăn.

C. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất dễ dàng.

D. Vì không có kết nối Internet

Câu 22: Câu nói nào đúng khi nói về quyền tác giả của thông tin số?

A. Thông tin số là của tất cả mọi người, ai cũng có quyền chỉnh sửa và chia sẻ.

B. Pháp luật bảo hộ quyền tác giả của thông tin số

C. Công ty sở hữu mạng xã hội, ứng dụng,...là người duy nhất sở hữu quyền tác giả đối với thông tin số

D. Việc chỉnh sửa và chia sẻ thông tin số trên Internet không chịu sự quản lý của Nhà nước và pháp luật.

Câu 23: Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,...

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

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

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

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

Câu 24: Em nên làm gì khi đọc được một bài báo trên mạng xã hội có nội dung chính như sau: *Ngày mai, tức thứ hai, ngày 28 tháng 10 năm 2023, Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép tất cả học sinh nghỉ học một ngày.*

A. Không đến trường vào ngày hôm sau

B. Chia sẻ thông tin này lên trang cá nhân của em

C. Gọi điện cho bạn bè cùng nghỉ học

D. Kiểm tra lại nguồn thông tin, hỏi ý kiến của người lớn.

Câu 25: Vì sao thông tin đã đưa lên mạng rất khó thu hồi triệt để?

A. Vì đối tượng đưa thông tin lên Internet rất đa dạng và mục đích rất khác nhau

B. Vì việc sao lưu có thể được thực hiện tự động bởi tính năng đồng bộ dữ liệu giữa các thiết bị, dịch vụ

C. Vì thông tin chân thực ban đầu có thể bị làm sai lệch rồi tiếp tục phát tán vì động cơ, lợi ích riêng

D. Vì có nguồn thông tin đáng tin cậy nhưng cũng có nguồn thông tin không thực sự đáng tin cậy

Câu 26. Ứng dụng nào sau đây cho phép người dùng tìm kiếm thông tin?

A. Google Chrome

B. Camera 360.

C. Adobe Premiere.

D. Easycode.

Câu 27: Để thực hiện báo cáo về nội dung “Dự báo sự phát triển của máy tính”, thông tin nào sau đây là phù hợp nhất?

- A. Khái niệm máy tính điện tử
- B. Cách sử dụng máy tính để viết báo cáo.
- C. Tương lai của máy tính điện tử
- D. Lịch sử máy tính

Câu 28: 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 nói chuyện.
- C. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.
- D. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)

Câu 29. Em hãy trình bày về sự ảnh hưởng của máy tính làm thay đổi thế giới này như thế nào?

Câu 30. Để tuân thủ những quy định về đạo đức văn hóa và pháp luật khi tạo ra sản phẩm số thì chúng ta cần phải làm gì?

-----**HẾT**-----

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm) Em hãy tô vào phiếu trả lời đáp án mà em chọn.

Câu 1: “Bài viết có nguồn thông tin sử dụng trong bài, cung cấp dẫn chứng để xác minh sẽ có độ tin cậy cao hơn”. Cụm từ thích hợp để điền vào là

- A. Nguồn thông tin
B. Mục đích
C. Trích dẫn
D. Tính cập nhật

Câu 2: Từ nào còn thiếu trong chỗ trống?

Thông tin số được nhân bản và chia sẻ

- A. dễ dàng B. khó khăn C. luôn luôn D. không bao giờ

Câu 3: Tại sao các thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn?

- A. Vì các thông tin đã được mã hóa.
B. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất khó khăn.
C. Vì nhân bản và chia sẻ thông tin số rất dễ dàng.
D. Vì không có kết nối Internet

Câu 4: Câu nói nào đúng khi nói về quyền tác giả của thông tin số?

- A. Thông tin số là của tất cả mọi người, ai cũng có quyền chỉnh sửa và chia sẻ.
B. Pháp luật bảo hộ quyền tác giả của thông tin số
C. Công ty sở hữu mạng xã hội, ứng dụng,...là người duy nhất sở hữu quyền tác giả đối với thông tin số
D. Việc chỉnh sửa và chia sẻ thông tin số trên Internet không chịu sự quản lý của Nhà nước và pháp luật.

Câu 5: Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lượng rất lớn,...

- A. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau.
B. được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy.
C. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau.
D. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy.

Câu 6: Em nên làm gì khi đọc được một bài báo trên mạng xã hội có nội dung chính như sau: Ngày mai, tức thứ hai, ngày 28 tháng 10 năm 2023, Bộ Giáo dục và Đào tạo cho phép tất cả học sinh nghỉ học một ngày.

- A. Không đến trường vào ngày hôm sau
B. Chia sẻ thông tin này lên trang cá nhân của em
C. Gọi điện cho bạn bè cùng nghỉ học
D. Kiểm tra lại nguồn thông tin, hỏi ý kiến của người lớn.

Câu 7: Vì sao thông tin đã đưa lên mạng rất khó thu hồi triệt để?

- A. Vì đối tượng đưa thông tin lên Internet rất đa dạng và mục đích rất khác nhau
B. Vì việc sao lưu có thể được thực hiện tự động bởi tính năng đồng bộ dữ liệu giữa các thiết bị, dịch vụ

- C. Vì thông tin chân thực ban đầu có thể bị làm sai lệch rồi tiếp tục phát tán vì động cơ, lợi ích riêng
- D. Vì có nguồn thông tin đáng tin cậy nhưng cũng có nguồn thông tin không thực sự đáng tin cậy

Câu 8. Ứng dụng nào sau đây cho phép người dùng tìm kiếm thông tin?

- A. Google Chrome
- B. Camera 360.
- C. Adobe Premiere.
- D. Easycode.

Câu 9: Để thực hiện báo cáo về nội dung “Dự báo sự phát triển của máy tính”, thông tin nào sau đây là phù hợp nhất?

- A. Khái niệm máy tính điện tử
- B. Cách sử dụng máy tính để viết báo cáo.
- C. Tương lai của máy tính điện tử
- D. Lịch sử máy tính

Câu 10: 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 nói chuyện.
- C. Tặng đĩa nhạc có bản quyền em đã mua cho người khác.
- D. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.

Câu 11: Hành động nào sau đây thể hiện tính trung thực khi tạo ra và sử dụng sản phẩm số?

- A. Sử dụng thông tin chưa kiểm chứng
- B. Sao chép và chỉnh sửa sản phẩm của người khác rồi coi là của mình.
- C. Tải và sử dụng phần mềm lậu
- D. Xin phép người khác trước khi đăng ảnh họ lên mạng xã hội.

Câu 12. Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

- A. Sao chép thông tin từ một trang web khác và coi đó là của mình.
- B. Bình luận một cách lịch sự trên bài viết của người khác.
- C. Không chụp ảnh, quay phim trong rạp chiếu phim.
- D. Đính chính, xin lỗi bạn đọc khi đưa thông tin chưa được kiểm chứng lên mạng.

Câu 13: Phát biểu nào dưới đây đúng?

- A. Xử lý dữ liệu bằng máy tính để rút ra thông tin đáng tin cậy là một bài toán khó
- B. Nguồn thông tin đáng tin cậy thường là nguồn thông tin được công bố từ các cơ quan chính phủ
- C. Nếu thông tin không đáng tin cậy, doanh nghiệp không bị thiệt hại
- D. Cơ sở dữ liệu phải đảm bảo để từ đó xuất ra thông tin không đáng tin cậy đáp ứng yêu cầu sử dụng của tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp

Câu 14. Việc nào dưới đây nên làm khi sử dụng công nghệ số?

- A. Nhìn trộm bạn đang nhập mật khẩu tài khoản mạng xã hội để biết mật khẩu đăng nhập của bạn
- B. Trêu đùa bằng cách lấy một ảnh của bạn, cắt ghép với những ảnh khác để gây cười rồi gửi cho một số bạn
- C. Sử dụng các thông tin do mình tự tạo (tự quay video, chụp ảnh, viết nội dung,...)
- D. Ghi âm cuộc tranh cãi của một nhóm bạn và đưa lên mạng xã hội

Câu 15: Chiếc máy tính cơ khí đầu tiên có tên là gì?

- A. Pascaline.
- B. Babbage.
- C. Charle.
- D. Digitus.

Câu 16: Máy tính cấu tạo dựa trên kiến trúc Von Neumann gồm những thành phần nào?

- A. Bộ xử lý, bộ phân tích, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- B. Bộ xử lý, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- C. Bộ phân tích, bộ nhớ, các thiết bị vào – ra và đường truyền giữa các bộ phận đó
- D. Bộ xử lý, bộ nhớ, bộ phân tích và đường truyền giữa các bộ phận đó

Câu 17: Cho đến hiện nay, máy tính điện tử đã trải qua bao nhiêu thế hệ?

- A. 3
- B. 4
- C. 5
- D. 6

Câu 18: Máy tính điện tử ra đời vào:

- A. Những năm 1900
- B. Những năm 1920
- C. Những năm 1930
- D. Những năm 1940

Câu 19: Bộ vi 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 20: Đây là ví dụ về việc máy tính thay đổi lĩnh vực giáo dục?

- A. Đồng hồ thông minh theo dõi sức khỏe
- B. Khai thác thông tin trên Internet
- C. Thiết bị bay thông minh hỗ trợ quan sát vùng trời, vùng biển
- D. Camera an ninh phát hiện những hiện tượng vi phạm pháp luật.

Câu 21: Việc “bán hàng online” là một ví dụ về máy tính thay đổi xã hội trong lĩnh vực gì?

- A. Lĩnh vực y tế
- B. Lĩnh vực giáo dục.
- C. Lĩnh vực kinh tế.
- D. Lĩnh vực quốc phòng.

Câu 22: Từ nào còn thiếu để điền vào chỗ trống sau?

Thế giới đang biến đổi nhờ sự phát triển của công nghệ máy tính

- A. Nhanh chóng và sâu sắc
- B. Từ từ và sâu sắc
- C. Nhanh chóng và cơ bản
- D. Từ từ và cơ bản

Câu 23: Đây là ví dụ cho thấy sự khác nhau rõ ràng trong hoạt động học tập khi chưa có và khi có các thiết bị số hiện nay?

- A. Trường học khang trang hơn
- B. Những quyển sách được viết ngắn gọn hơn
- C. Học sinh có thể học trực tuyến
- D. Số lượng học sinh đi học đông hơn

Câu 24: Đây không phải là một trong những đặc điểm chính của thông tin số?

- A. Dễ dàng nhân bản
- B. Khó lan truyền
- C. Khó bị xóa bỏ hoàn toàn
- D. Có thể được truy cập từ xa nếu được phép

Câu 25: Thông tin số là thông tin được mã hóa thành điều gì?

- A. Các dãy bit
- B. Các bức ảnh
- C. Các dòng điện
- D. Các đoạn phim

-----HẾT-----

TRƯỜNG THCS ĐỨC GIANG

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I

MÔN TIN HỌC 8

Năm học 2024 – 2025

Thời gian làm bài: 45 phút

ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM

I. TRẮC NGHIỆM: (7.0 điểm) Mỗi câu trả lời đúng được 0.25 điểm

Đề 001

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
A	B	C	D	D	B	C	A	C	B	A	D	B	D
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
C	A	C	B	A	D	B	A	D	C	D	A	B	C

Đề 002

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
D	B	C	A	A	B	C	D	B	D	C	A	C	B
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
A	D	B	A	D	C	C	B	A	D	B	C	D	A

Đề 003

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
C	B	A	D	B	D	C	A	A	B	C	D	D	B
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
C	A	D	A	B	C	C	B	A	D	B	A	D	C

Đề 004

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	C11	C12	C13	C14
C	A	C	B	A	D	B	A	D	C	D	A	B	C
C15	C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	C28
A	B	C	D	D	B	C	A	C	B	A	D	B	D

II. TỰ LUẬN: (3.0 điểm)

Câu 29. (1.5 điểm)

***Sự ảnh hưởng của máy tính làm thay đổi thế giới:**

- **Trong lĩnh vực giáo dục:** Internet là kho thông tin khổng lồ, giúp con người có thể học mọi nơi, mọi lúc, giúp các giáo viên hỗ trợ học sinh từ xa, giúp các nhà khoa học, các chuyên gia, các nhà giáo dục phổ biến kiến thức, kỹ năng,... một cách hiệu quả.
- **Trong lĩnh vực kinh tế:** Các giao dịch tăng lên nhanh chóng trong môi trường kỹ thuật số. Cả người tiêu dùng và nhà cung cấp hàng hoá, dịch vụ đều được hỗ trợ để đa dạng hoá hình thức giao dịch, giúp cho nền kinh tế trở nên năng động hơn, nền kinh tế nhờ đó được phát triển.
- **Trong lĩnh vực quốc phòng:** Những thiết bị bay thông minh có thể hỗ trợ quan sát vùng trời, vùng biển, lãnh thổ; những khí tài có tính tự động cao, nhanh và chính xác có thể giúp quân đội bảo vệ Tổ quốc, giữ gìn an ninh quốc phòng
- **Trong lĩnh vực an toàn xã hội:** Camera an ninh: phát hiện hành vi vi phạm để các cơ quan chức năng kịp thời xử lý, giữ trật tự xã hội, cuộc sống bình yên.

Câu 30. (1.5 điểm)

***Để tuân thủ những quy định về đạo đức văn hóa và pháp luật khi tạo ra sản phẩm số thì chúng ta cần phải làm:**

- + Luôn trung thực trong quá trình tạo ra sản phẩm
- + Nên sử dụng thông tin do mình tạo ra và không sử dụng thông tin có bản quyền hoặc chưa xin phép.
- + Không tạo ra những sản phẩm trái với quy định pháp luật, chuẩn mực đạo đức, văn hóa trong xã hội.

Người ra đề

TTCM duyệt

BGH duyệt

Nguyễn Sơn Tùng

Nguyễn Sơn Tùng

Phạm Lan Anh