

I. Trắc nghiệm (7 điểm)

Dạng 1. Trắc nghiệm nhiều lựa chọn

Ghi lại vào bài làm chữ cái trước đáp án mà em cho là đúng nhất:

Câu 1. Chiếc máy tính cơ học Pascal do ai sáng tạo ra?

- A.** Blaise Pascal. **B.** J. Presper Eckert.
C. John Mauchly. **D.** Charles Babbage.

Câu 2. 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. Mua bản quyền để sử dụng.
D. Xin phép chủ sở hữu rồi mới sử dụng.

Câu 3. Phát biểu “Thông tin số khó bị xóa bỏ hoàn toàn” có đúng không?

- A.** Sai. Vì thông tin số không giống như một tờ giấy để xé hay đốt đi được.
- 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.** Đúng. Vì không xác định được tất cả những nơi nó được sao chép và lưu trữ.

Câu 4. Trong lịch sử máy tính điện tử, có bao nhiêu thế hệ máy tính?

- A. 5.** **B. 3.** **C. 1.** **D. 7.**

Câu 5. Biểu hiện nào sau đây vi phạm đạo đức khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

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

Câu 6. Để tìm hiểu về cách sử dụng một chiếc máy ảnh mới, nguồn thông tin nào sau đây cần được tham khảo nhất?

- A.** Câu trả lời trên một số diễn đàn về chụp ảnh.
B. Hướng dẫn của một người đã từng chụp ảnh.
C. Hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất.
D. Hướng dẫn của một người giỏi Tin học.

Câu 7. Trong những thông tin sau đây, thông tin nào đáng tin cậy trên Internet?

- A.** Thông tin đăng trên website chính thức của nhà trường.
B. Tin nhắn của một người lạ trên zalo.
C. Thông tin đăng tải trên mạng xã hội Tiktok.
D. Thông tin đăng trên mạng xã hội Facebook.

Câu 8. Thông tin trong môi trường số đáng tin cậy ở mức độ nào?

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

Câu 9. Hãy tưởng tượng rằng em thấy một thông báo trên mạng xã hội có nội dung: “Vì lý do khẩn cấp, các trường phổ thông tạm nghỉ đến thứ hai tuần sau. Vui lòng chia sẻ ngay lập tức”. Tin nhắn có vẻ nghiêm túc. Em sẽ hành động như thế nào?

- A. Chia sẻ tin nhắn vì nó có vẻ nghiêm túc và em muốn người khác biết về việc tạm nghỉ học.
- B. Chia sẻ tin nhắn để thể hiện tinh thần hợp tác vì nó có yêu cầu: “Vui lòng chia sẻ ngay lập tức”.
- C. Đợi người khác chia sẻ tin nhắn trước, rồi em sẽ chia sẻ sau để không phải chịu trách nhiệm.
- D. Không chia sẻ tin nhắn vì em không chắc đó là sự thật và việc lan truyền nó có thể gây nhầm lẫn.

Câu 10. Để tìm hiểu về các biện pháp phòng chống dịch bệnh Sốt xuất huyết, Đau mắt đỏ, em có thể tìm thông tin ở đâu để có độ tin cậy nhất?

- A. Nguồn tin từ diễn viên nổi tiếng.
- B. Nguồn tin từ diễn đàn Người cao tuổi Việt Nam.
- C. Nguồn tin từ Bộ Y tế.
- D. Nguồn tin từ tổ trưởng khu phố.

Câu 11. Sử dụng điện thoại thông minh để thực hiện hành động nào sau đây là vi phạm đạo đức, pháp luật?

- A. Quay video ở địa điểm có biển cấm quay phim để khoe với bạn bè.
- B. Gọi điện thoại hỏi thăm ông bà.
- C. Hỏi bài bạn thông qua mạng zalo.
- D. Chụp ảnh món ăn mới nấu.

Câu 12. Hành động nào dưới đây vi phạm pháp luật khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

- A. Bình luận chê bai chiếc áo không hợp thời trang của bạn trên Facebook cá nhân.
- B. Đăng tải hình ảnh gia đình sum họp ngày Tết.
- C. Chặn các hình ảnh, video quảng cáo về cá cược bóng đá qua Internet.
- D. Chia sẻ thông tin mua bán động vật hoang dã quý hiếm.

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

- A. Tải một bài trình chiếu của người khác từ Internet và sử dụng như là của mình tạo ra.
- 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. Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng.

Câu 14. Trong môi trường kỹ thuật số, thông tin được thu thập và lưu trữ như thế nào?

- A. Thu thập nhanh và lưu trữ với dung lượng lớn.
- B. Thu thập chậm và được cân nhắc kỹ với dung lượng lớn.
- C. Tuy thu thập chậm nhưng lưu trữ với dung lượng lớn.
- D. Thu thập nhanh nhưng chỉ lưu trữ với dung lượng nhỏ.

Câu 15. Hãy tưởng tượng em nhìn thấy một bài viết có tiêu đề “Các nhà khoa học đã chứng minh được rằng trò chơi điện tử giúp cải thiện trí nhớ”. Em chia sẻ bài viết lên mạng xã hội và sau đó nhận ra nó là thông tin giả. Em nên làm gì sau khi nhận ra mình đã chia sẻ thông tin sai lệch?

- A. Giữ bài đã đăng chỉ để xem có bao nhiêu người yêu thích nó.
- B. Tiếp tục chia sẻ các bài tương tự để làm cho thông tin giống như sự thật.
- C. Xóa bài mà em đã chia sẻ và viết lời giải thích cho việc chia sẻ đó.
- D. Không làm gì vì mọi người sẽ quên bài viết trong một hoặc hai ngày.

Câu 16. Việc nào sau đây là thích hợp khi một người cần sử dụng một hình ảnh trên Internet để in vào cuốn sách của mình?

- A. Xin phép tác giả, chủ sở hữu hoặc mua bản quyền trước khi sử dụng.
- B. Sử dụng và không cần làm gì.
- C. Sử dụng và ghi rõ nguồn.

D. Mua bản quyền để sử dụng.

Câu 17. Hành động nào sau đây là biểu hiện vi phạm đạo đức, pháp luật và thiếu văn hóa?

A. Chụp ảnh chú chó nhỏ nhà em.

B. Chụp ảnh hiệu sách em thường mua để gửi cho bạn.

C. Chụp ảnh phong cảnh đường phố.

D. Chụp ảnh trong phòng trưng bày của bảo tàng, nơi có biển không cho phép chụp ảnh.

Câu 18. Hành động nào sau đây **không** vi phạm đạo đức và pháp luật?

A. Quay phim trong rạp chiếu phim.

B. Sử dụng phần mềm bẻ khóa.

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

D. Chụp ảnh ở nơi không cho phép.

Câu 19. Chọn phương án nêu ba đặc điểm của thông tin số?

A. Sao chép nhanh, khó lan truyền, dễ xóa bỏ hoàn toàn.

B. Sao chép nhanh, dễ lan truyền, khó xóa bỏ hoàn toàn.

C. Sao chép chậm, dễ lan truyền, khó xóa bỏ hoàn toàn.

D. Sao chép chậm, khó lan truyền, khó xóa bỏ hoàn toàn.

Câu 20. Công thức của doanh thu trong bảng sau được tính bằng công thức nào?

	A	B	C	D	E
1	DANH SÁCH PHẦN MỀM ỨNG DỤNG				
2					
3	TT	Sản phẩm	Đơn giá (đồng)	Số lượt mua	Doanh thu
4	1	Quản lý thời gian	39,999	50,000	=C4*D4
5	2	Trò chơi sáng tạo	109,000	50,000	
6	3	Thiết kế đồ họa	211,000	10,000	
7	4	Từ điển	0	20,000	
8	5	Quản lý bán hàng cá nhân	177,000	5,000	
9	6	Sở sức khỏe điện tử	0	100,000,000	
10	Hình 5.2. Địa chỉ trong công thức tại ô E4 là địa chỉ tương đối				

A. Đơn giá - Số lượt mua.

B. Đơn giá x Số lượt mua.

C. Đơn giá : Số lượt mua.

D. Đơn giá + Số lượt mua.

Dạng 2. Câu trắc nghiệm Đúng Sai

Trong mỗi ý a, b, c, d; học sinh chọn đúng hoặc sai.

Câu 21. Trong các lập luận dưới đây, những lập luận nào đúng, lập luận nào sai?

a) Cắt ghép các đoạn video của người khác tạo thành video của mình thì không cần phải nêu tên tác giả các đoạn video vì sản phẩm cuối là của mình.

b) Nếu sản phẩm số của mình có đồng tác giả thì chỉ được đưa lên mạng hoặc phát hành (công bố) khi có sự đồng ý của đồng tác giả, vì nếu không sẽ là không tôn trọng quyền tác giả của họ, vi phạm luật bản quyền.

c) Có thể thay đổi sản phẩm số của người khác để trở thành một tác phẩm của mình vì đó là sáng tạo của mình.

d) Có thể dùng điện thoại di động của bố, mẹ hay người thân để nhắn tin cho bạn bè dưới tư cách là người có điện thoại di động (là bố, mẹ hay người thân) vì đây chỉ là một trò đùa.

Câu 22. Thông tin số có thể được truy cập bằng cách:

a) Không thể truy cập từ xa dù được sự đồng ý của người quản lý.

b) Có thể truy cập từ xa mà không cần sự đồng ý của người quản lý.

c) Có thể truy cập từ xa nếu được sự đồng ý của người quản lý.

d) Không thể truy cập từ xa nên không cần sự đồng ý của người quản lý.

II. Tự luận (3 điểm)

Bài 1: (2 điểm) Thế nào là thông tin không đáng tin cậy? Thông tin không tin cậy có giá trị sử dụng như thế nào? Em hãy nêu một số cách xác định thông tin có đáng tin cậy hay không?

Bài 2: (1 điểm) Sửa các câu sau để được một hành động **không** vi phạm đạo đức, pháp luật hay thiếu văn hóa khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số.

- a) Chia sẻ thông tin mua bán thuốc lá điện tử.
- b) Tạo bài viết mới chia sẻ kinh nghiệm học tập có sử dụng từ ngữ phản cảm không phù hợp với học sinh.
- c) Chia sẻ video bạo lực học đường.
- d) Tham gia trang web cá cược bóng đá.

----- **HẾT** -----