

I. Trắc nghiệm (5 điểm): Chọn và tô đáp án đúng nhất trong phiếu bài làm

Câu 1. Thời kì đầu các máy tính được thiết kế dựa trên các rơ le được gọi là gì?

- A. Máy tính điện cơ
B. Máy tính khoa học
C. Máy tính hiện đại
D. Máy tính thông minh

Câu 2. Đặc điểm của thông tin số là gì?

- A. Có thể truy cập từ xa thông qua kết nối Internet
B. Có thể trao đổi trên đài Radio
C. Có thể trao đổi dựa trên thông tin trên giấy
D. Có thể trao đổi không cần mạng

Câu 3. Sau Pascal, Gottfried Leibniz đã cải tiến và thêm vào phép tính gì để máy tính của Pascal thực hiện cả bốn phép tính số học?

- A. Phép chia và phép trừ
B. Phép nhân và phép chia
C. Phép nhân và phép cộng
D. Phép nhân và phép trừ

Câu 4. Công nghệ nào thay thế rơ le điện cơ?

- A. Công nghệ đèn điện tử
B. Công nghệ cơ giới hóa
C. Công nghệ chế tạo
D. Công nghệ tự động hóa

Câu 5. Hành động nào dưới đây là vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

- A. Tạo một trang cá nhân để chia sẻ những kinh nghiệm học tập của mình
B. Sáng tác một bài thơ về lớp và gửi bạn bè cùng đọc
C. Hát một bài hát mà em yêu thích
D. Quay và lan truyền video về bạo lực học đường

Câu 6. Khi tìm kiếm thông tin cần?

- A. Tìm các thông tin không có nguồn gốc rõ ràng
B. Tìm các thông tin có nguồn gốc rõ ràng
C. Tìm thông tin trên facebook của một người bạn
D. Tìm kiếm các thông tin được đăng tải từ rất lâu

Câu 7. Thông tin nào dưới đây là thông tin đáng tin cậy?

- A. Thông tin về dịch Covid 19 trên trang cá nhân của một người ẩn danh
B. Thông tin về chế độ dinh dưỡng trên trang web của bộ y tế năm 2023
C. Thông tin trên facebook của một người bạn
D. Thông tin về máy tính thông tin trên một trang web lạ

Câu 8. Điền vào chỗ trống: 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 không đáng tin cậy
B. được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy
C. được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau
D. được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau

Câu 9. Ai được coi là cha đẻ của công nghệ máy tính?

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

Câu 10. Thông tin nào dưới đây có độ tin cậy thấp?

- A. Thông tin trên các trang báo không chính thống
B. Thông tin ở các trang web được cập nhật hàng giờ
C. Thông tin vừa được công bố trên thời sự
D. Thông tin ở các trang web đã lâu không được cập nhật

Câu 11. Thông tin số là gì?

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

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

D. Thông tin có thể trao đổi dựa trên thông tin trên giấy

Câu 12. Các bạn rủ em tham gia vào một nhóm kín trên mạng xã hội thì em sẽ làm gì?

A. Vào nhóm đó mà không cần biết gì

B. Chấp nhận lời mời vì có các bạn của mình

C. Em sẽ từ chối

D. Em sẽ hỏi kỹ thông tin về nhóm kín đó rồi mới quyết định có tham gia hay không

Câu 13. Thông tin số có thể được truy cập từ xa nếu

A. thông tin ít dữ liệu

B. người quản lý thông tin không cho phép

C. người quản lý thông tin đó cho phép

D. thông tin có khả năng truyền tải xa

Câu 14. Chiếc máy tính cơ học Pascal do ai sáng tạo ra?

A. Blaise Pascal

B. John Mauchly

C. Charles Babbage

D. J. Presper Eckert

Câu 15. Nguồn thông tin nào dưới đây không đáng tin cậy?

A. Bộ Công Thương

B. Từ người ẩn danh trên Facebook

C. Tập đoàn Điện lực Việt Nam

D. Cộng đồng Cơ điện lạnh Việt Nam

Câu 16. Hành động nào sau đây không vi phạm đạo đức và pháp luật?

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

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

C. Cố ý nghe, ghi âm trái phép các cuộc nói chuyện

D. Đăng tải thông tin sai sự thật lên mạng

Câu 17. Để tìm hiểu về cách sử dụng một chiếc máy ảnh mới, nguồn thông tin nào sau đây cần được tham khảo đầu tiên?

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

B. Hướng dẫn sử dụng của nhà sản xuất

C. Hướng dẫn của một người giỏi Tin học

D. Hướng dẫn của một người đã từng chụp ảnh

Câu 18. Ý tưởng nào đóng vai trò quan trọng trong lịch sử phát triển của máy tính?

A. Trí óc hóa việc lao động

B. Trí óc hóa việc tính toán

C. Cơ giới hóa việc tính toán

D. Cơ giới hóa việc lao động

Câu 19. Hành động nào dưới đây không vi phạm đạo đức, pháp luật và văn hóa khi sử dụng công nghệ kỹ thuật số?

A. Quay và lan truyền video về bạo lực học đường

B. Tham gia cá cược bóng đá qua Internet

C. Chia sẻ địa chỉ website có chứa các bộ phim không có bản quyền sử dụng

D. Tạo một trang cá nhân để chia sẻ những kinh nghiệm học tập của mình

Câu 20. Đâu không phải là đặc điểm của thông tin số?

A. Thông tin số dễ dàng được nhân bản và chia sẻ

B. Thông tin số chỉ có thể truy cập ở khoảng cách gần

C. Thông tin số có thể được lan truyền tự động do nhiều thiết bị được đồng bộ với nhau

D. Thông tin số có thể truy cập từ xa qua Internet

II. Tự luận (5 điểm)

Câu 21 (2 điểm): Hãy nêu các đặc điểm của thông tin số?

Câu 22 (2 điểm): Em có cảnh báo và lời khuyên gì với bạn trong tình huống dưới đây: *Bạn em quay video các bạn trong lớp có hành vi bạo lực và đăng lên mạng xã hội.*

Câu 23 (1 điểm): Có ý kiến cho rằng: *Chỉ cần tìm được thông tin giúp trả lời được câu hỏi đặt ra, không cần quan tâm đến độ tin cậy của thông tin.* Em có đồng ý với ý kiến này không? Tại sao?
