

Kiểm tra học kì 1 – Tin học 9 (Đề 1)

Câu 1. Lập trình điều khiển rô bốt hỗ trợ con người trong sản xuất và nghiên cứu khoa học là ứng dụng của máy tính trong lĩnh vực nào sau đây?:

- A. Văn phòng;
- B. Rô bốt và máy thông minh;
- C. Giải trí;
- D. Giáo dục.

Câu 2. Phần mềm mô phỏng nào giúp em vẽ các hình hình học và giải toán?

- A. GeoGebra.
- B. Crocodile Physics.
- C. Flowgorithm.
- D. ChemLab.

Câu 3. Thiết bị nào dưới đây **KHÔNG** gắn bộ xử lý thông tin?

- A. Cửa đóng, mở tự động ở sân bay và ở một số siêu thị, cửa hàng;
- B. Hệ thống báo cháy;
- C. Máy giặt thông minh;
- D. Đồng hồ lên dây cót tự động

Câu 4. Một lợi ích lớn của việc sử dụng sơ đồ tư duy trong hợp tác là gì?

- A. Giúp mọi người có thể làm việc độc lập mà không cần liên hệ với nhau
- B. Tổ chức các ý tưởng một cách trực quan và dễ hiểu
- C. Tăng số lượng thông tin trong cuộc họp
- D. Giúp tăng thời gian trao đổi thông tin

Câu 5. Phần mềm mô phỏng pha màu trực tuyến là

- A. <https://mixcolors.com>.
- B. <https://simulatecolors.com>.
- C. <https://colors.com>.
- D. <https://trycolors.com>.

Câu 6. Khi đính kèm trang tính vào sơ đồ tư duy, lợi ích của việc này là gì?

- A. Tăng độ phức tạp và khó hiểu của sơ đồ
- B. Cung cấp thông tin số liệu dễ dàng hơn trong quá trình phân tích
- C. Giới hạn việc sử dụng các công cụ khác trong nhóm
- D. Không có tác dụng trong việc tổ chức thông tin

Câu 7. Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Internet là một kho thông tin khổng lồ.
- B. Cần phải quan tâm đến chất lượng thông tin khi tìm kiếm, tiếp nhận, trao đổi và sử dụng thông tin để có thể đưa ra các quyết định đúng đắn.
- C. Số lượng bản tin làm cho thông tin trở thành hữu ích.
- D. Em có thể tìm thấy nhiều thông tin trên Internet nhưng không phải thông tin nào cũng có thể sử dụng để giải quyết vấn đề.

Câu 8. Em nên thực hiện điều nào dưới đây nếu phát hiện máy tính của mình bị nhiễm virus?

- A. Xóa tất cả các tập tin tạm trên ổ đĩa
- B. Sử dụng phần mềm diệt virus để quét và diệt virus đã lây nhiễm vào máy tính
- C. Gửi thư điện tử thông báo cho các bạn để họ đề phòng
- D. Xóa ngay lập tức tất cả các tệp tin có phần mở rộng .exe

Câu 9. Công nghệ kĩ thuật số có tác động tiêu cực đến quyền riêng tư như thế nào?

- A. Gây mất ngủ.
- B. Ít giao tiếp.
- C. Thông tin cá nhân có thể bị rò rỉ và sử dụng bất hợp pháp.
- D. Gây nghiện Internet.

Câu 10. Tình huống nào sau đây được coi là hành vi vi phạm pháp luật khi hoạt động trong môi trường số.

- A. Mua card điện thoại rồi gửi cho người bán pháo trên mạng để mua pháo về đốt.
- B. Đăng ảnh của mình đi du lịch lên mạng xã hội facebook.
- C. Trò chuyện với bạn bè về việc học tập trên mạng xã hội.
- D. Nhắn tin với bạn trên ứng dụng chat để hỏi thăm bạn bị ốm.

Câu 11. Trong phần mềm PHET "Đo cường độ dòng điện", công cụ chính để đo cường độ dòng điện là gì?

- A. Pin
- B. Công tơ điện
- C. Ampe kế
- D. Đồng hồ vạn năng

Câu 12. Kiến thức của những môn học nào sau đây có thể được trình bày dưới dạng sơ đồ tư duy?

- A. Ngữ văn.
- B. Tin học.
- C. Vật lí.
- D. Tất cả các môn học.

Câu 13. Để đính kèm đường liên kết trong sơ đồ tư duy ta chọn thao tác nào?

- A. Chọn Insert/Hyperlink
- B. Chọn Insert/Pictures
- C. Chọn Insert/Equation
- D. Chọn Insert/Header

Câu 14. Phần mềm mô phỏng "Chuyển hóa năng lượng" của PHET chủ yếu giúp học sinh tìm hiểu về gì?

- A. Các phản ứng hóa học
- B. Cách thức chuyển đổi năng lượng từ dạng này sang dạng khác
- C. Các hiện tượng vật lý trong vũ trụ
- D. Quá trình sinh học của cơ thể người

Câu 15. Chọn đáp án thích hợp ô Đúng/Sai tương ứng.

Phát biểu	Đúng/sai
a) Thông tin là cơ sở để đưa ra các quyết định.	
b) Khi tìm kiếm, tiếp nhận và trao đổi thông tin không cần quan tâm đến chất lượng thông tin.	
c) Chất lượng thông tin không phải là yếu tố quan trọng, quyết định hiệu quả của việc giải quyết vấn đề.	
d) Chất lượng thông tin được đánh giá thông qua tính mới, tính chính xác, tính đầy đủ, tính sử dụng được.	

Câu 16. Chọn các cụm từ thích hợp và điền vào chỗ trống trong câu sau để được phát biểu đúng.
Khi hoạt động trong, sử dụng các dịch vụ Internet, người sử dụng cần có, ứng xử lành mạnh, có văn hóa và không vi phạm pháp luật.

Câu 17. Điền cụm từ thích hợp để có phát biểu đúng

Có thể đính kèm tệp, hình ảnh, video, trang tính vào giúp trình bày thông tin đầy đủ và hiệu quả.