

Họ tên thí sinh:

Số báo danh:

Mã Đề: 901.

Câu 1. Công nghệ kĩ thuật số có tác động tiêu cực đến quyền riêng tư như thế nào?

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

Câu 2. Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. Thông tin là cơ sở để ra quyết định.
B. Không phải thông tin nào trên Internet cũng hữu ích đối với việc giải quyết vấn đề.
C. Chất lượng thông tin trên Internet thể hiện ở số lượng người đọc.
D. Nếu thông tin không liên quan tới vấn đề được đặt ra thì em sẽ không sử dụng được và thông tin trở nên vô ích.

Câu 3. Phát biểu nào sau đây **đúng**?

- A. Phần mềm mô phỏng giúp người sử dụng nghiên cứu những nội dung thực hành một cách trực quan, sinh động bằng cách tương tác với phần mềm.
B. Phần mềm mô phỏng thể hiện trực quan sự vận động của một đối tượng, cho phép người dùng tương tác và tìm hiểu cách thức hoạt động của đối tượng đó.
C. Hệ màu RYB bao gồm màu đỏ, vàng, lục.
D. Các phần mềm mô phỏng có chất lượng giống nhau.

Câu 4. Tiêu chí nào sau đây **không** được dùng để đánh giá chất lượng thông tin?

- A. Tính cập nhật. B. Tính đầy đủ. C. Tính hấp dẫn. D. Tính sử dụng được.

Câu 5. Phương án nào sau đây là ứng dụng của máy tính trong lĩnh vực y tế?

- A. Chẩn đoán bệnh. B. Điều khiển ô tô tự động lái.
C. Mô phỏng dòng chảy của chất lỏng. D. Dự báo thời tiết.

Câu 6. Em **không** thể làm gì với phần mềm mô phỏng pha màu?

- A. Thêm màu. B. Xem màu kết quả được tạo ra trên màn hình.
C. Tăng giảm tỉ lệ các màu. D. Chọn màu.

Câu 7. Phương án nào sau đây là ví dụ về thiết bị có gắn bộ xử lí trong thương mại?

- A. Hệ thống phun tưới vận hành tự động. B. Máy chiếu trong lớp học.
C. Hệ thống thanh toán trong siêu thị. D. Máy chụp X-quang.

Câu 8. Trong hệ màu RGB, nếu kết hợp màu lam (Blue) và màu đỏ (Red) thì sẽ tạo thành màu gì?

- A. Màu hồng sẫm (Magenta). B. Màu vàng (Yellow).
C. Màu xanh lơ (Cyan). D. Màu da cam (Orange).

Câu 9. Em hãy tìm hiểu trên Internet và cho biết phương án nào sau đây là phần mềm tạo sơ đồ tư duy?

- A. Yandex. B. Freeplane. C. Audacity. D. Rhino.

Câu 10. Phần mềm mô phỏng pha màu trực tuyến là

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

Câu 11. Màu đỏ (Red) được tạo ra từ những màu nào trong hệ màu CMYK?

- A. Màu lam (Blue) + Màu lục (Green). B. Màu xanh lơ (Cyan) + Màu hồng sẫm (Magenta).
C. Màu vàng (Yellow) + Màu lục (Green). D. Màu hồng sẫm (Magenta) + Màu vàng (Yellow).

Câu 12. Phát biểu nào sau đây **sai**?

- A. 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.
B. Internet là một kho thông tin không lồ.
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 13. Em có thể chia sẻ thông tin bằng

- A. Sơ đồ mạch điện. B. Sơ đồ tư duy. C. Sơ đồ khối. D. Sơ đồ thuật toán.

Câu 14. Công nghệ thông tin có tác động tiêu cực như thế nào đến sức khoẻ thể chất của con người?

- A. Giảm tương tác giữa người với người. B. Gây giảm thị lực.

- C. Thông tin giả tràn lan. D. Khiến con người trở nên thụ động.
- Câu 15.** Nguồn thông tin nào sau đây là đáng tin cậy nhất?
- A. Những chia sẻ cá nhân trên Internet. B. Các loại sách tham khảo phổ biến trên thị trường.
C. Sách giáo khoa do Nhà xuất bản Giáo dục Việt Nam phát hành. D. Ý kiến của người thân.
- Câu 16.** Nguồn thông tin đáng tin cậy để tìm hiểu thông tin về kì thi tuyển sinh lớp 10 là
- A. mạng xã hội. B. trang web của Sở Giáo dục và Đào tạo.
C. thông tin từ bạn bè. D. trang web của Bộ Thông tin và Truyền thông.
- Câu 17.** Nếu trình bày tiến trình lịch sử thì loại sơ đồ nào sẽ phát huy hiệu quả?
- A. Sơ đồ luồng dữ liệu. B. Sơ đồ vòng đời. C. Sơ đồ quy trình. D. Sơ đồ dòng thời gian.
- Câu 18.** Robot lắp ráp là thiết bị có gắn bộ xử lí được sử dụng trong lĩnh vực nào?
- A. Giải trí. B. Giao thông. C. Công nghiệp. D. Xây dựng.
- Câu 19.** Chất lượng thông tin được đánh giá thông qua mấy tiêu chí?
- A. 1. B. 3. C. 2. D. 4.
- Câu 20.** Khi tạo sơ đồ tư duy về CHIẾN TRANH THẾ GIỚI THỨ HAI (1939 – 1945), em nên đính kèm loại dữ liệu nào ở nhánh *Nguyên nhân dẫn tới Chiến tranh thế giới thứ hai*?
- A. Hình ảnh. B. Trang tính. C. Video. D. Văn bản.
- Câu 21.** Công nghệ kĩ thuật số có tác động tiêu cực đến môi trường như thế nào?
- A. Tạo ra rác thải điện tử. B. Nguy cơ thất nghiệp tăng.
C. Tồn hại thị lực. D. Giúp tiết kiệm thời gian di chuyển.
- Câu 22.** Phần mềm trực tuyến <https://phet.colorado.edu> không có các mô phỏng về chủ đề nào?
- A. Hoá học. B. Địa lí. C. Khoa học Trái Đất. D. Vật lí.
- Câu 23.** Hệ màu CMYK bao gồm những màu nào?
- A. Xanh lơ, đỏ, vàng, đen. B. Xanh lam, hồng nhạt, đỏ, đen.
C. Xanh lục, hồng sẫm, vàng, đen. D. Xanh lơ, hồng sẫm, vàng, đen.
- Câu 24.** Phần mềm trực tuyến <https://physics.weber.edu/schroeder/md> giúp em làm gì?
- A. Chạy thử thuật toán dạng sơ đồ khối trước khi cài đặt trong ngôn ngữ lập trình.
B. Nghiên cứu và xây dựng các giải pháp giao thông nhằm giảm bớt hiện tượng tắc nghẽn giao thông trong các thành phố.
C. Nghiên cứu chuyển động và tương tác giữa các phân tử trong những điều kiện khác nhau.
D. Mô phỏng thí nghiệm vật lí.
- Câu 25.** Cách dễ dàng nhất để hợp tác và trao đổi thông tin là
- A. chia sẻ sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để các thành viên khác xem.
B. chia sẻ sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để cộng tác theo thời gian thực.
C. chia sẻ sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để các thành viên khác chủ động cập nhật.
D. sử dụng sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để trình bày trực tiếp.
- Câu 26.** Phát biểu nào sau đây sai?
- A. Em không thể đính kèm trang tính vào sơ đồ tư duy.
B. Sơ đồ tư duy nên được trình bày trong một trang.
C. Để sử dụng hình ảnh, biểu đồ và video hợp lí trong trình bày thông tin, em cần chú ý đảm bảo chất lượng dữ liệu.
D. Khi chia sẻ sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để cộng tác theo thời gian thực, việc mở một kênh hội thoại để các thành viên trao đổi trong quá trình hoàn thiện sản phẩm là rất cần thiết.
- Câu 27.** Em có thể tạo bài trình chiếu để trình bày thông tin bằng phần mềm nào?
- A. Microsoft PowerPoint. B. Microsoft OneNote.
C. Microsoft Outlook. D. Microsoft Word.
- Câu 28.** Khi làm việc theo nhóm, em có thể chia sẻ sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để cộng tác theo thời gian thực như thế nào?
- A. Chia sẻ sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu để các thành viên khác xem.
B. Sử dụng phần mềm tạo sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu trực tuyến để tất cả các thành viên cùng chỉnh sửa sản phẩm trực tuyến.
C. Sử dụng phần mềm để tạo sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu trực tuyến để các thành viên trong nhóm có thể chủ động chỉnh sửa theo thời gian phù hợp với mình.
D. Gửi sơ đồ tư duy hoặc bài trình chiếu cho từng thành viên để làm cùng nhau.

---HẾT---