Bộ đề trắc nghiệm môn Tin học 9

Câu 1. Thiết bị có gắn bộ xử lí như hình bên là thiết bị gì?

A. Bảng điện tử.

B. Máy chụp cắt lớp.

C. Robot lắp ráp.

D. Ô tô lái tự động.

Câu 2: Những thiết bị có gắn bộ xử lí thông tin như tivi, máy giặt, lò vi sóng, tủ lạnh, máy rửa bát…thường được xử dụng ở đâu?

A : Trong gia đình

B: Trong công xưởng

C: Trong bệnh viện

D: Trong trường học

Câu 3. Thông tin đầu vào nào không được ti vi tiếp nhận từ bộ điều khiển?

A. Bật/tắt.

B. Chỉ tay từ xa.

C. Chuyển kênh.

C. Tăng/giảm âm lượng.

Câu 4: Trong đô thị thiết bị nào sau đây được gắn bộ xử lí thông tin để điều khiển việc lưu thông, giúp cho các phương tiện trên đường phố di chuyển một cách có trật tự?

A: Xe ô tô tự lái

B: Đèn giao thông

C: Camera an ninh

D: Biển báo giao thông

Câu 5. Một số khả năng của máy tính mà nhờ đó máy tính có thể hỗ trợ con người một cách đắc lực trong cuộc sống là

|  |
| --- |
| A. máy tính giúp chúng ta giải trí bằng cách: xem phim, đọc sách, chơi game,…  B. máy tính giúp chúng ta lưu trữ các thông tin.  C. đáp án A, B đúng  D. đáp án A. B sai. |

**Câu 6. Thiết bị được gắn bộ xử lí giúp con người tự động hóa một phần hoạt động xử lí thông tin và xuất hiện trong các lĩnh vực nào?**

A. Kinh tế, xã hội và đời sống.

B. Giáo dục, y tế, làm việc ngoài trời.

C. Lao động chân tay, công nghiệp, nông nghiệp hiện đại.

D. Chăm sóc vật nuôi, cây trồng, sản xuất nông nghiệp.

Câu 7. Một số thiết bị trong nhà được gắn bộ xử lí thông tin là các thiết bị nào sau đây?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tủ lạnh, ti vi, bếp điện, nồi cơm điện. | B. Bảng điện, ổ cắm điện. |
| C. Chổi lau nhà, quạt. | D. Máy hút bụi, chổi lông quét mạng nhện |

Câu 8. Em không nên sử dụng máy tính để …

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nghe nhạc. | B. Chơi game. |
| C. Xem phim. | D. Trò chuyện với bạn bè. |

Câu 9. Trong lĩnh vực giao thông, máy tính được sử dụng để …

A. Tính toán phức tạp.

B. Mô phòng dòng chảy của chất khí.

C. Điều khiển xe tự động lái.

D. Quản lý dữ liệu người bệnh.

Câu 10. Loại đồng hồ nào sau đây được gắn bộ xử lí thông tin?

A: Đồng hồ quả lắc, chạy bằng dây cót

B: Đồng hồ đeo tay không dùng pin

C: Đồng hồ thông minh

D: Đồng hồ quartz (thạch anh)

Câu 11. Thiết bị kĩ thuật số nào sau đây dùng trong lĩnh vực giáo dục?

A. Máy tính, máy chiếu, tủ lạnh.

B. Máy tính, máy chiếu, hệ thống phun nước tự động.

C. Máy tính, máy chiếu, ti vi thông minh.

D. Hệ thống băng chuyền tự động, máy tính, máy chiếu.

Câu 12. Công nghệ thông tin có tác động như thế nào đối với giáo dục?

A. Tác động mạnh mẽ, sử dụng công nghệ thông tin để chia sẻ kiến thức, kĩ năng và cổ vũ thái độ sống tích cực.

B. Học sinh không cần giáo viên dạy học.

C. Học sinh chuyển từ hình thức đọc - chép sang nhìn - chép, chiếu - chép.

D. Giảm tương tác thầy - trò.

Câu 13. Dữ liệu đầu ra của một chiếc điều khiển từ xa của tivi đồng thời là đầu vào của chiếc tivi là gì?

A. Dãy bit dưới dạng tín hiệu hồng ngoại

B. Dãy bit dưới dạng tín hiệu sóng âm

C. Một chùm sáng hẹp song song

D. Một chùm sáng không song song

**Câu 14. Thông tin đáng tin cậy là**

1. thông tin mang tính chất lừa dối.
2. thông tin đồn thổi, kết luận thiếu căn cứ.
3. thông tin thiếu kiểm chứng.
4. thông tin từ các trang web của chính phủ.

**Câu 15. Cách nào dưới đây không phải là cách xác định được thông tin đáng tin cậy?**

1. Đánh giá tính thời sự của thông tin.
2. Xem thông tin nhiều lượt truy cập.
3. Kiểm tra chứng cứ và kết luận.
4. Xác định nguồn thông tin.

Câu 16. Nếu dự định tham gia một lớp học trực tuyến để nâng cao trình độ tiếng Anh, em cần những thông tin nào?

A. Mục tiêu học tập.

B. Trình độ hiện tại.

C. Ngân sách.

D. Tất cả các ý A, B, C đều đúng.

**Câu 17. Giả sử em được giao nhiệm vụ giới thiệu với một vận động viên Việt Nam mà em yêu thích. Em sẽ tìm kiếm, thu thập những thông tin gì?**

A. Thông tin cá nhân, sự nghiệp và thành tích, bộ môn thể thao…

B. Trải nghiệm thi đấu, đời sống riêng tư, …

C. Tin đồn về vận động viên.

D. Bí mật thông tin cá nhân, gia đình.

Câu 18. Chất lượng của thông tin được dựa vào mấy yếu tố chính?

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

**Câu 19. Phát biểu nào dưới đây đúng?**

1. Nguồn thông tin đáng tin cậy thường là nguồn thông tin được công bố từ các cơ quan chính phủ.
2. 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.
3. Nếu thông tin không đáng tin cậy, doanh nghiệp không bị thiệt hại.
4. Xử lí dữ liệu bằng máy tính để rút ra thông tin đáng tin cậy là một bài toán khó.

Câu 20. Khẳng định nào sau đây là đúng?

A. Giải quyết vấn đề, mọi thông tin tìm được đều giúp đạt được mục tiêu.

B. Tính tính xác và đầy đủ là hai yếu tố quan trọng ảnh hưởng đến chất lượng thông tin.

C. Tính mới và tính sử dụng được là hai yếu tố quan trọng ảnh hưởng đến chất lượng thông tin.

D. Chất lượng thông tin được đánh giá thông qua tính mới, tính chính xác, tính đầy đủ, tính sử dụng được.

Câu 21. Để lên kế hoạch một kì nghỉ hè 5 ngày ở biển cho gia đình, em cần tìm hiểu những thông tin nào?

A. Địa điểm, phương tiện vận chuyển, chi phí đi lại và ăn ở, lịch trình sinh hoạt.

B. Địa điểm, phương tiện vận chuyển, khóa học trực tuyến.

C. Địa chỉ khách sạn đã ghi trên website.

D. Số lượng và loại phòng còn trống trong các ngày của khách sạn.

Câu 22. Chất lượng thông tin là gì?

A. Yếu tố quan trong trong việc ra quyết định.

B. Yếu tố quan trọng, quyết định hiệu quả của việc giải quyết vấn đề.

C. Yếu tố quan trọng, thông tin nào cũng hữu ích đối với việc giải quyết vấn đề.

D. Yếu tố giải quyết vấn đề.

Câu 23. Để đánh giá chất lượng thông tin, em cần xem xét những tiêu chí nào?

A. Tính mới, tính chính xác

B. Tính đầy đủ, tính sử dụng được.

C. Tính mới, tính đầy đủ.

D. Tính mới, tính chính xác, tính đầy đủ, tính sử dụng được.

Câu 24. Chất lượng thông tin ảnh hưởng đến quá trình ra quyết định như thế nào?

A. Chất lượng thông tin không ảnh hưởng đến quyết định.

B. Chất lượng thông tin ảnh hưởng ít đến tính sử dụng được.

C. Chất lượng thông tin có thể dẫn đến quyết định không chính xác và thiếu hiệu quả.

D. Chất lượng thông tin chỉ ảnh hưởng đến quyết định cá nhân hoặc nhóm.

**Câu 25. Chọn phương án nói về tác động tích cực của công nghệ kỹ thuật số tới đời sống con người và xã hội**

A. Quyền riêng tư dễ bị ảnh hưởng.

B. Dữ liệu tài khoản ngân hàng dễ bị đánh cắp.

C. Giao dịch trong thương mại tăng nhanh nhờ ứng dụng ngân hàng số.

D. Ô nhiễm  do rác thải từ những thiết bị công nghệ số lỗi thời.

**Câu 26.  Hành động nào sau đây không vi phạm pháp luật, không trái đạo đức, thiếu văn hóa?**

A. Chúc mừng sinh nhật bạn trên mạng xã hội

B. Tải về một hình ảnh trên internet khi chưa có sự cho phép của chủ chủ sở hữu và sử dụng như là của mình

C. Sử dụng ngôn ngữ phản cảm khi giao tiếp trên mạng xã hội

D. Đăng hình ảnh, video bôi nhọ, xúc phạm tập thể hoặc cá nhân lên mạng

**Câu 27. Phương án nào sau đây không phải tác động tiêu cực của công nghệ kĩ thuật số đến đời sống con người?**

A. Nhờ trí tuệ nhân tạo làm bài tập về nhà

B. Truy cập mạng xã hội trong nhiều giờ

C. Vừa ăn vừa xem video trên trang youtube

D. Thường xuyên sử dụng phần mềm soạn thảo văn bản để làm báo cáo

Câu 28 Công nghệ kỹ thuật số gây ra tình trạng "độc hại" này bằng cách nào?

A) Tăng cường giao tiếp xã hội

B) Cải thiện sức khỏe tinh thần

C) Gây ra căng thẳng và lo âu

D) Giảm áp lực làm việc

Câu 29. Tác động tiêu cực của công nghệ kỹ thuật số có thể dẫn đến gì trong xã hội?

A) Gây ra cô lập và xa lánh

B) Tăng cường sự kết nối và tương tác

C) Tạo ra môi trường làm việc tích cực

D) Thúc đẩy sự sáng tạo và đổi mới

Câu 30. Công nghệ kỹ thuật số có thể làm gì không tốt với sức khỏe tinh thần của con người?

A) Tăng cường trí óc và khả năng suy nghĩ sáng tạo.

B) Gây ra căng thẳng và suy giảm tinh thần

C) Tạo ra môi trường thú vị và kích thích

D) Nâng cao sự tự tin và lòng tự trọng

Câu 31. Tác động không tốt của công nghệ kỹ thuật số đối với môi trường sống có thể là gì?

A) Giảm ô nhiễm và bảo vệ môi trường

B) Tăng cường sử dụng nguồn lực và năng lượng

C) Giảm bớt khí thải và biến đổi khí hậu

D) Gây ra ô nhiễm điện tử và rác thải điện tử

Câu 32. Công nghệ kỹ thuật số có thể làm gì ảnh hưởng đến khả năng tập trung của con người?

A) Tăng cường khả năng tập trung và chú ý

B) Khuyến khích sự sáng tạo và phát triển cá nhân

C) Giúp tăng cường trí óc và sự tương tác xã hội

D) Gây ra phân tâm và giảm hiệu suất

**Câu 33.  Hành vi nào sau đây khi hoạt động trong môi trường số không vi phạm pháp luật, trái đạo đức, thiếu văn hóa?**

A. Đăng bài hoặc bình luận gây mâu thuẫn vùng miền

B. Quảng cáo bán hàng hóa, dịch vụ cấm

C. Sử dụng trái pháp tài khoản mạng của tổ chức, cá nhân khác

D. Chia sẻ thông tin về lớp học ngôn ngữ lập trình trực tuyến

**Câu 34. Em hãy cho biết cách nào sau đây không giúp em tránh được các tác động tiêu cực khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số?**

A. Không sử dụng thiết bị số trong thời gian dài liên tục.

B. Không xem các video phản cảm.

C. Sử dụng thiết bị điện thoại để truy cập Internet vào lúc ban đêm.

D. Tham gia luyện tập thể dục thể thao.

Câu 35. Quốc hội ban hành Luật An ninh mạng vào năm nào?

**A. 2018 B. 2019 C. 2020 D. 2021**

**Câu 36. Hành vi nào vi phạm pháp luật liên quan đến sở hữu trí tuệ?**

A. Tuỳ tiện chia sẻ đoạn mã chương trình hay sản phẩm số của người khác.

B. Đăng hình ảnh của người khác khi không được phép.

C. Đăng địa chỉ nhà, biển số xe của người khác khi không được phép.

D. Đăng thông tin của tổ chức, doanh nghiệp khi chưa có sự đồng ý.

**Câu 37. Hành vi nào sau đây vi phạm pháp luật, trái đạo đức, thiếu văn hóa của người sử dụng Internet?**

A. Viết, đăng các bài đăng quảng bá hình ảnh của trường học.

B. Sử dụng ngôn từ tục tĩu bình luận khi sử dụng mạng xã hội.

C. Gửi thư điện tử cho bạn bè.

D. Like và chia sẻ bài viết vinh danh các bạn học sinh giỏi cấp Quốc gia

**Câu 38. Minh nhận được một liên kết lạ từ một người bạn mới quen trên mạng và yêu cầu chia sẻ liên kết này cho 5 bạn truy cập liên kết để nhận được một phần quà là một chiếc balo rất đẹp. Theo em, Minh có nên làm theo yêu cầu đó không?**

A. Không nên chia sẻ vì có thể lây lan mối đe dọa hoặc lừa dảo đến những người khác.

B. Không nên chia sẻ vì các bạn đó có thể nhận được quà trước mình.

C. Chia sẻ vì không ảnh hưởng gì đến bản thân mình.

D. Chia sẻ để người khác cũng được nhận quà.

Câu 39. Tác động xấu của công nghệ kỹ thuật số lên quan hệ gia đình có thể là gì?

A) Gây ra xung đột và xa cách

B) Tăng cường giao tiếp và kết nối trong gia đình

C) Tạo ra môi trường hòa hợp và yên bình

D) Thúc đẩy sự hiểu biết và sự đồng thuận

Câu 40. Tác động không tốt của công nghệ kỹ thuật số đối với việc tiếp cận kiến thức và giáo dục có thể là gì?

A) Tăng cường sự tiện lợi và linh hoạt trong việc học

B) Gây ra thiếu chính xác và đa dạng trong nguồn thông tin

C) Nâng cao chất lượng giáo dục và kiến thức

D) Tạo ra môi trường học tập tích cực và trải nghiệm thú vị

Câu 41: Trang Web <https://phet.colorado.edu/vi/> mô phỏng mấy lĩnh vực:

A: 4

B: 5

C: 10

D: 15

Câu 42: Phần mềm nào sau đây dùng để mô phỏng các thí nghiệm vật lý?

A. Crocodile Physics

B. Crocodile Chemistry

C. GeoGerbra

D. Cabri II plus

Câu 43. Phần mềm Crocodile Chemistry mô phỏng lĩnh vực nào trong các lĩnh vực sau:

A. Lĩnh vực hóa học

B. Lĩnh vực Vật lý

C. Lĩnh vực Toán học

D. Lĩnh vực sinh học

Câu 44: Hãy chọn phát biểu SAI trong các phát biểu sau khi nói về hình

dạng của sơ đồ tư duy?

A. Sơ đồ vòng tròn (Circle Map)

B. Sơ đồ bong bóng (Bubble Map)

C. Sơ đồ hình trụ (Cylinder Map)

D. Sơ đồ hình cây (Tree Map)

Câu 45: Phần mềm nào trong các phần mềm sau đây không phải để vẽ hình và giải toán.

A. GeoGerbra

B. Cabri II plus

C. Flowgorithm

D. Cabri 3D

Câu 46: Trong phần mềm Geometer’s Sketchpad để đo độ dài đoạn thẳng AB, ta sử dụng công cụ chọn đối tượng:

1. Nhấp chuột vào lần lượt 2 điểm A và B.
2. Chọn đoạn thẳng AB
3. Chọn đoạn thẳng AB và chọn Measure/Length.
4. Chọn Measure/Length và chọn đoạn thẳng AB.

Câu 47: Yêu cầu nào dưới đây KHÔNG phải là yêu cầu trang trí sơ đồ tư duy?

A. Tạo viền cho khối chủ đề

B. Đổi mầu cho các ý chính.

C. Thêm một ý chính mới.

D. Chèn thêm ảnh.

Câu 48: Kiến thức của những môn học nào sau đây có thể được trình bày dưới dạng sơ đồ tư duy?

A. Ngữ văn.

C. Vật lí.

B. Tin học.

D. Tất cả các môn học.

Câu 49: Em hãy chọn phương án đúng nhất.

Khi tạo sơ đồ tư duy bằng phần mềm, để minh họa chi tiết nội dung cần trình bày ta có thể đính kèm:

1. Tệp văn bản, hình ảnh, video và trang tính
2. Hình ảnh và video
3. Tệp văn bản và trang tính
4. Tệp chương trình.

Câu 50: Trong phần mềm sơ đồ tư duy, để đính kèm đường liên kết ta chọn nhánh của sơ đồ tư duy và thực hiện lệnh:

1. Insert\ Picture
2. Insert\ Atttachment\ Atttachment
3. Insert\ video
4. Insert\ Hyperlink