**CÂU HỎI ÔN TÂP THI HK1 TIN 12 2024 2025**

**01.** Trí tuệ nhân tạo (AI) là gì?

1. Khả năng của máy tính thực hiện các công việc cơ học.
2. Khả năng của máy tính thực hiện các công việc trí tuệ của con người.
3. Khả năng của máy tính chơi trò chơi.
4. Khả năng của máy tính xử lý dữ liệu nhanh hơn.

**02.** Dòng đầu tiên của văn bản HTML thường là gì?

**A.** Tiêu đề của trang web **B.** Doctype

**C.** Nội dung của trang web **D.** Siêu dữ liệu

**03.** Một trong những lợi ích của lưu trữ thông tin trao đổi qua không gian mạng là gì?

1. Giúp giảm các rào cản và mặc cảm trong giao tiếp ban đầu
2. Dễ dàng lưu trữ và tham khảo lại sau này
3. Giảm sự linh hoạt về thời gian và địa điểm
4. Tăng khả năng bị lộ thông tin cá nhân

**04.** Để kết nối điện thoại thông minh vào mạng di động, bạn cần làm gì?

**A.** Bật Wi-Fi **B.** Tắt Wi-Fi

**C.** Bật Dữ liệu di động **D.** Kết nối với Access Point

**05.** Địa chỉ MAC gồm bao nhiêu ký tự hệ thập lục phân?

**A.** 8 **B.** 10 **C.** 12 **D.** 16

**06.** Thiết bị nào có nhiệm vụ chuyển đổi tín hiệu giữa số và tương tự?

**A.** Router **B.** Modem **C.** Switch **D.** Access Point

**07.** Lợi ích của giao tiếp qua không gian mạng cho người khiếm khuyết là gì?

1. Giao tiếp mà không cần sự hỗ trợ của người khác
2. Dễ dàng bị lừa đảo trực tuyến
3. Mất đi sự tự tin khi giao tiếp
4. Không có lợi ích đặc biệt

**08.** Mạng diện rộng (WAN) có phạm vi địa lý như thế nào?

**A.** Trong một phòng **B.** Trong một tòa nhà

**C.** Trong một thành phố hoặc quốc gia **D.** Trong một khu vực nhỏ

**09.** Để kiểm tra kết nối mạng sau khi kết nối với Access Point, bạn nên làm gì?

1. Kiểm tra đèn báo hiệu trên Access Point
2. Kiểm tra địa chỉ IP
3. Mở trình duyệt web và truy cập vào trang web bất kỳ
4. Kiểm tra cài đặt mạng

**10.** Một trong những vấn đề tiềm ẩn của giao tiếp qua không gian mạng là gì?

1. Dễ dàng hiểu rõ hơn về cảm xúc của người khác.
2. Tăng cường khả năng sử dụng từ viết tắt.
3. Nguy cơ bị rình rập, quấy rối.
4. Không có nguy cơ nào.

**11.** Giao thức HTTP được sử dụng để làm gì?

**A.** Truyền tải dữ liệu của các trang web **B.** Quản lý và định tuyến gói tin trên mạng

**C.** Gửi và nhận thư điện tử **D.** Chia dữ liệu thành các gói tin

**12.** Địa chỉ IP là gì?

1. Một loại giao thức truyền tải dữ liệu
2. Một số duy nhất gán cho mỗi thiết bị trong mạng
3. Một thiết bị mạng
4. Một phần mềm quản lý mạng

**13.** Ưu điểm nào sau đây không phải của giao tiếp qua không gian mạng?

1. Linh hoạt về thời gian và địa điểm
2. Dễ dàng lưu trữ thông tin trao đổi
3. Hiểu rõ hơn về ngôn ngữ cơ thể của người khác
4. Có thể đồng thời tham gia nhiều người

**14.** Một trong những nguyên tắc của ứng xử nhân văn trên không gian mạng là gì?

**A.** Mạo danh người khác **B.** Phản đối hành vi tiêu cực trực tuyến

**C.** Tham gia vào các hoạt động gian lận **D.** Sử dụng ngôn từ thiếu văn minh

**15.** Chọn câu ***sai*** trong các câu sau:

1. Mạng LAN thường được sử dụng để kết nối các thiết bị trong phạm vi nhỏ như tòa nhà hoặc văn phòng.
2. Mạng WLAN là mạng cục bộ không dây sử dụng công nghệ Wi-Fi.
3. Router là thiết bị chuyển tiếp dữ liệu trong mạng WAN, xác định đường đi tối ưu cho gói tin.
4. Switch trong mạng LAN sử dụng bảng địa chỉ IP để xác định cổng để chuyển tiếp gói tin.

**16.** Ngôn ngữ đánh dấu siêu văn bản (HTML) được sử dụng chủ yếu để làm gì?

**A.** Tạo bảng tính **B.** Tạo trang web

**C.** Lập trình ứng dụng **D.** Xử lý dữ liệu

**17.** Để tạo bảng trong HTML với đường viền xung quanh các ô và có chú thích cho bảng, bạn cần thực hiện những bước sau:

1. Sử dụng thẻ <caption> sau thẻ <tr> và thiết lập thuộc tính border cho thẻ <td>
2. Sử dụng thẻ <caption> ngay sau thẻ <table> và thiết lập thuộc tính border cho thẻ <table>
3. Sử dụng thẻ <caption> ngay sau thẻ <tr> và thiết lập thuộc tính border cho thẻ <table>
4. Sử dụng thẻ <caption> ngay sau thẻ <table> và thiết lập thuộc tính border cho thẻ <td>

**18.** Khi soạn thảo văn bản HTML trong Sublime Text, bạn nên lưu tệp với định dạng nào?

**A.** .txt **B.** .html **C.** .docx **D.** .xml

**19.** Lĩnh vực nào nghiên cứu cách máy tính và con người giao tiếp với nhau?

**A.** Học máy **B.** Xử lý ngôn ngữ tự nhiên.

**C.** Thị giác máy tính. **D.** AI tạo sinh.

**20.** Để tạo danh sách không xác định thứ tự trong HTML, bạn nên sử dụng thẻ nào?

**A.** <ul> **B.** <ol> **C.** <li> **D.** <table>

**21.** Để thêm chú thích vào trong mã HTML, bạn nên sử dụng cặp thẻ nào?

**A.** <!-- và --> **B.** <comment> và </comment>

**C.** {! và !} **D.** /\* và \*/

**22.** Khi khai báo danh sách con trong danh sách xác định thứ tự, thẻ nào được sử dụng để tạo mục con?

**A.** <ol> **B.** <ul> **C.** <li> **D.** <table>

**23.** Nếu bạn chỉ cung cấp tên miền trong URL mà không có giao thức, trình duyệt sẽ làm gì

**A.** Mở trang chủ của tên miền đó **B.** Hiển thị lỗi

**C.** Tìm kiếm trên Internet **D.** Chuyển hướng đến trang mặc định

**24.** Để tạo tiêu đề phụ (Heading 3) trong HTML, bạn sử dụng thẻ nào?

**A.** <h1> **B.** <h2> **C.** <h3> **D.** <h4>

**25.** AI yếu được thiết kế để làm gì?

1. Thực hiện các nhiệm vụ không cần sự can thiệp của con người.
2. Tương tác tự nhiên với con người mà không cần trợ giúp.
3. Giải quyết các vấn đề phức tạp trong nhiều lĩnh vực khác nhau.
4. Ứng dụng vào các nhiệm vụ cụ thể và cần sự hỗ trợ của con người.

**26.** Khi tạo bảng và muốn đặt đường viền cho các ô trong bảng, thuộc tính nào cần thiết?

**A.** color **B.** padding **C.** border **D.** margin

**27.** Thẻ nào được sử dụng để chèn hình ảnh vào trang web?

**A.** <img> **B.** <audio> **C.** <video> **D.** <iframe>

**28.** Giao thức UDP khác TCP như thế nào?

1. UDP đảm bảo độ tin cậy, TCP không đảm bảo
2. UDP không yêu cầu kết nối và không đảm bảo độ tin cậy, TCP đảm bảo độ tin cậy
3. UDP sử dụng địa chỉ IP, TCP không sử dụng
4. UDP chỉ dùng cho trang web, TCP dùng cho email

**29.** Để tạo siêu liên kết cho mỗi tỉnh/thành phố trong mục Quê quán và mở trang web cổng thông tin điện tử của quê hương, bạn cần sử dụng các thẻ sau:

**A.** <a> và thuộc tính href **B.** <link> và thuộc tính href

**C.** <script> và thuộc tính src **D.** <img> và thuộc tính src

**30.** Cú pháp nào là đúng để khai báo một ô dữ liệu trong bảng?

**A.** <td>Data</td> **B.** <tr>Data</tr> **C.** <table>Data</table> **D.** <th>Data</th>

**31.** Để nhúng một tệp HTML vào trang web, thẻ nào được sử dụng?

**A.** <img> **B.** <audio>

**C.** <video> **D.** <iframe>

**32.** Định dạng âm thanh nào không phổ biến khi sử dụng thẻ <audio>?

**A.** MP3 **B.** JPG **C.** OGG **D.** WAV

**33.** Khi chèn hình ảnh, nếu không khai báo thuộc tính width và height, ảnh sẽ hiển thị theo kích thước nào?

**A.** Kích thước gốc **B.** Kích thước của phần tử chứa ảnh

**C.** Kích thước theo màn hình **D.** Kích thước của thẻ <img>

**34.** Để tạo tiêu đề phụ (Heading 2) trong HTML, bạn sử dụng thẻ nào?

**A.** <h1> **B.** <h2> **C.** <h3> **D.** <h4>

**35.** Để kiểm tra kết nối mạng sau khi kết nối với Access Point, bạn nên làm gì??

1. Kiểm tra đèn báo hiệu trên Access Point.
2. Kiểm tra địa chỉ IP.
3. Mở trình duyệt web và truy cập vào trang web bất kỳ.
4. Kiểm tra cài đặt mạng.

**36.** Robotics là gì?

1. Lĩnh vực nghiên cứu cơ khí đơn thuần.
2. Lĩnh vực nghiên cứu và phát triển robot, kết hợp cơ khí, điện tử, máy tính và trí tuệ nhân tạo.
3. Lĩnh vực chuyên về điện tử và lập trình phần mềm.
4. Lĩnh vực phát triển hệ thống điều khiển tự động.

**37.** Lĩnh vực nào liên quan đến việc thu nhận và phân tích nhận dạng hình ảnh?

**A.** Học máy **B.** Xử lý ngôn ngữ tự nhiên

**C.** Thị giác máy tính **D.** AI tạo sinh

**38.** Thiết bị nào sau đây được coi là thiết bị đầu cuối?

**A.** Switch **B.** Máy tính cá nhân **C.** Router **D.** Modem

**39.** Phiên bản nào không phải của giao thức IP?

**A.** IPv4 **B.** IPv5 **C.** IPv6 **D.** IPv7

**40.** Giao thức mạng là gì?

1. Tập hợp các quy tắc điều khiển truyền thông và trao đổi dữ liệu
2. Một loại phần cứng trong máy tính
3. Một dạng phần mềm ứng dụng
4. Một loại kết nối vật lý trong mạng

**41.** Phần tử nào được sử dụng để xác định phần đầu của một tài liệu HTML?

**A.** <body> **B.** <footer> **C.** <head> **D.** <header>

**42.** Thẻ nào trong phần đầu của tài liệu HTML dùng để khai báo tiêu đề của trang web?

**A.** <title> **B.** <header> **C.** <footer> **D.** <meta>

**43.** Các phần tử tiêu đề mục trong HTML được hiển thị với kiểu chữ và kích thước như thế nào?

1. Tất cả đều có cùng kích thước và kiểu chữ
2. Kích thước chữ tăng dần từ <h1> đến <h6> và kiểu chữ in nghiêng
3. Kích thước chữ không thay đổi và kiểu chữ khác nhau tùy thuộc vào trình duyệt
4. Kích thước chữ giảm dần từ <h1> đến <h6> và kiểu chữ in đậm

**44.** AI yếu được thiết kế để làm gì?

1. Thực hiện các nhiệm vụ không cần sự can thiệp của con người.
2. Tương tác tự nhiên với con người mà không cần trợ giúp.
3. Giải quyết các vấn đề phức tạp trong nhiều lĩnh vực khác nhau.
4. Ứng dụng vào các nhiệm vụ cụ thể và cần sự hỗ trợ của con người

**45.** AI khác với tự động hóa ở điểm nào?

1. AI yêu cầu sự kết hợp của nhiều đặc trưng trí tuệ.
2. AI chỉ làm việc với dữ liệu số.
3. AI không cần con người can thiệp.
4. AI không thể học hỏi từ dữ liệu mới.

**46.** Chọn câu **sai** về một số lĩnh vực nghiên cứu phát triển AI?

1. Học máy là lĩnh vực nghiên cứu làm cho máy tính có khả năng học từ dữ liệu thu được.
2. Xử lý ngôn ngữ tự nhiên là nghiên cứu các mô hình ngôn ngữ để máy tính và con người giao tiếp với nhau.
3. Thị giác máy tính là lĩnh vực nghiên cứu phương pháp thu nhận và phân tích nhận dạng hình ảnh.
4. AI tạo sinh chỉ tạo ra văn bản từ dữ liệu đã có

**47.** Nhận dạng vân tay và khuôn mặt trên điện thoại di động là ứng dụng của AI trong lĩnh vực nào?

**A.** Thiết kế đồ họa. **B.** Điều khiển tự động.

**C.** Tiện ích thông minh. **D.** Dịch vụ khách hàng.

**48.** Mạng WLAN sử dụng công nghệ nào để kết nối các thiết bị?

**A.** Bluetooth **B.** Ethernet **C.** Wi-Fi **D.** Zigbee

**49.** Thiết bị nào cung cấp kết nối Wi-Fi trong mạng cục bộ?

**A.** Switch **B.** Access Point (AP) **C.** Router **D.** Modem

**50.** Giao thức Internet (IP) có vai trò gì trong mạng máy tính?

1. Chia dữ liệu thành gói tin
2. Gửi và nhận thư điện tử
3. Truyền tải dữ liệu của các trang
4. Quản lý và định tuyến gói tin trên mạng

**51.** Giao tiếp không đồng bộ có nghĩa là gì?

1. Trao đổi trong thời gian thực
2. Sử dụng các biểu tượng cảm xúc
3. Giao tiếp không qua mạng
4. Tin nhắn có thể không được đáp lại ngay lập tức

**52.** Ứng dụng của AI trong điều khiển tự động là gì?

1. Thiết kế đồ họa.
2. Phát triển phần mềm quản lý.
3. Quét sản phẩm lỗi và giám sát nguyên vật liệu.
4. Chỉnh sửa ảnh.

**53.** Nhà cung cấp dịch vụ truy cập Internet được gọi là gì?

**A.** ISP **B.** AP **C.** WAN **D.** LAN

**54.** Tên miền cấp cao nhất (TLD) thường là gì?

**A.** Một phần của địa chỉ IP **B.** Phần đầu của tên miền

**C.** Một loại giao thức mạng **D.** Phần đuôi sau cùng của tên miền.

**55.** HTML hỗ trợ bao nhiêu cấp tiêu đề mục từ lớn đến nhỏ?

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

**56.** Phần tử nào trong HTML được sử dụng để in nghiêng văn bản?

**A.** <b> **B.** <i> **C.** <u> **D.** <strong>

**57.** Thẻ nào trong phần tử <head> được dùng để đặt tiêu đề của trang web?

**A.** <title> **B.** <meta> **C.** <header> **D.** <body>

**58.** Để tạo siêu liên kết đến một phần tử trong cùng trang web, bạn sử dụng cú pháp nào?

1. <a href="http://example.com">
2. <a href="#Tên\_định\_danh">
3. <a href="mailto:email@example.com">
4. <a href="tel:123456789">

**59.** Khi chèn hình ảnh, nếu không khai báo thuộc tính width và height, ảnh sẽ hiển thị theo kích thước nào?

**A.** Kích thước gốc **B.** Kích thước của phần tử chứa ảnh

**C.** Kích thước theo màn hình **D.** Kích thước của thẻ <img>

**60.** Thuộc tính nào của thẻ <video> cho phép hiển thị bảng điều khiển video trên trình duyệt?

**A.** src **B.** controls **C.** autoplay **D.** loop