

NGÂN HÀNG CÂU HỎI ÔN TẬP GIỮA KÌ, HK1 NH 2022-2023
MÔN: TIN HỌC LỚP 10

Trắc nghiệm Tin 10: Dữ liệu, thông tin và xử lý thông tin

Câu 1: Thông tin là gì?

- A. Các văn bản và số liệu
- B. Hiểu biết của con người về một thực thể, sự vật, khái niệm, hiện tượng nào đó
- C. Văn bản, Hình ảnh, âm thanh
- D. Hình ảnh, âm thanh

Câu 2: Phát biểu nào sau đây là đúng?

- A. Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính.
- B. Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra.
- C. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.
- D. Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao.

Câu 3: Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

- A. Hình ảnh
- B. Văn bản
- C. Dây bit
- D. Âm thanh

Câu 4: Giả sử em là lớp trưởng của lớp. Theo em, thông tin nào không phải là thông tin cần xử lý (thông tin vào) để xếp loại các tổ cuối tuần?

- A. Số lượng bạn ăn bán trú.
- B. Số các bạn bị ghi tên vì đi muộn.
- C. Số bạn không mặc áo đồng phục.
- D. Số bạn bị cô giáo nhắc nhở.

Câu 5: Hãy chọn phương án ghép đúng : mã hóa thông tin thành dữ liệu là quá trình

- A. Chuyển thông tin bên ngoài thành thông tin bên trong máy tính
- B. Chuyển thông tin về dạng mà máy tính có thể xử lý được
- C. Chuyển thông tin về dạng mã ASCII
- D. Thay đổi hình thức biểu diễn để người khác không hiểu được

Câu 6: Mã hoá thông tin là quá trình:

- A. Đưa thông tin vào máy tính
- B. Chuyển thông tin về bit nhị phân
- C. Nhận dạng thông tin
- D. Chuyển dãy hệ nhị phân về hệ đếm khác

Câu 7: Mắt thường không thể tiếp nhận những thông tin nào dưới đây?

- A. Rác bần vớt ngoài hành lang lớp học.
- B. Những con vi trùng gây bệnh lị lẫn trong thức ăn bị ôi thiu.
- C. Đàn kiến đang “tấn công” lộ đường quên đập nắp.
- D. Bạn Phương quên không đeo khăn quàng đỏ.

Câu 8: Thông tin có thể giúp con người:

- A. Nắm được quy luật của tự nhiên và do đó trở nên mạnh mẽ hơn.
- B. Hiểu biết về cuộc sống và xã hội xung quanh.

- C. Biết được các tin tức và sự kiện xảy ra trong xã hội.
- D. Tất cả các khẳng định trên đều đúng

Câu 9: Cho tình huống: Em đang ngồi trong lớp chờ giờ học bắt đầu, em thấy thầy giáo (cô giáo) bước vào lớp. Hãy cho biết thông tin em vừa nhận được là gì?

- A. Thầy giáo (cô giáo) bước vào lớp.
- B. Đúng dậy chào thầy giáo (cô giáo).
- C. Em đang ngồi trong lớp.
- D. Giờ học bắt đầu.

Câu 10: Tại sao phải mã hóa thông tin?

- A. Nắm được quy luật của tự nhiên và do đó trở nên mạnh mẽ hơn.
- B. Hiểu biết về cuộc sống và xã hội xung quanh.
- C. Biết được các tin tức và sự kiện xảy ra trong xã hội.
- D. Tất cả các khẳng định trên đều đúng

Câu 11: Đặc trưng của mô hình dữ liệu:

- A. Nắm được quy luật của tự nhiên và do đó trở nên mạnh mẽ hơn.
- B. Hiểu biết về cuộc sống và xã hội xung quanh.
- C. Biết được các tin tức và sự kiện xảy ra trong xã hội.
- D. Tất cả các khẳng định trên đều đúng

Câu 12: Một quyển sách A gồm 200 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5MB. Hỏi 1 đĩa cứng 40GB thì có thể chứa khoảng bao nhiêu cuốn sách có dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách A?

- A. 8000
- B. 8129
- C. 8291
- D. 8192

Câu 13: Mắt thường không thể tiếp nhận những thông tin nào dưới đây?

- A. Rác bần vút ngoài hành lang lớp học.
- B. Những con vi trùng gây bệnh lị lẫn trong thức ăn bị ôi thiu.
- C. Đàn kiến đang “tấn công” lọ đường quên đậy nắp.
- D. Bạn Phương quên không đeo khăn quàng đỏ.

Câu 14: Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin?

- A. Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu.
- B. Đem lại hiểu biết và giúp con người có những lựa chọn tốt.
- C. Có độ tin cậy cao, đem lại hiểu biết cho con người.
- D. Đem lại hiểu biết cho con người, không phụ thuộc vào dữ liệu.

Câu 15: Tai người bình thường có thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây:

- A. Đi học mang theo áo mưa.
- B. Tiếng chim hót.
- C. Ánh sáng trước khi đến trường.
- D. Hẹn bạn Hương cùng đi học.

Câu 16: Con người nhận biết được thông tin thông qua

- A. Cảm xúc
- B. Suy nghĩ

- C. Giác quan
- D. Phản xạ

Câu 17: Có bao nhiêu dạng thông tin?

- A. 1 dạng duy nhất
- B. 2 dạng
- C. 3 dạng
- D. Nhiều dạng khác nhau

Câu 18: Có mấy bước để xử lý thông tin?

- A. 1 bước
- B. 2 bước
- C. 3 bước
- D. 4 bước

Câu 19: Sau quá trình xử lý thông tin sẽ đưa ra kết quả gì?

- A. Hệ thống thấp dữ liệu
- B. Thông tin hữu ích
- C. Dữ liệu được mã hóa
- D. Thông số kỹ thuật

Câu 20: Dữ liệu đầu vào được gọi là

- A. Nguồn thông tin
- B. Thông tin hữu ích
- C. Thông tin đang xử lý
- D. Thấp thông tin

Câu 21: Dữ liệu đầu ra được gọi là

- A. Nguồn thông tin
- B. Thông tin hữu ích
- C. Thông tin đang xử lý
- D. Thấp thông tin

Câu 22: Các thiết bị số thu nhận tín hiệu từ thế giới bên ngoài và chuyển đổi thành

- A. Nguồn dữ liệu
- B. Nguồn thông tin
- C. Dây bit
- D. Dữ liệu số

Câu 23: Trong tin học, quá trình tạo ra tri thức từ các nguồn dữ liệu và thông tin được gọi là gì ?

- A. Mã hóa thông tin và dữ liệu
- B. Khai thác trích xuất tri thức
- C. Truy xuất dữ liệu
- D. Cập nhật thông tin và dữ liệu

Câu 24: Em đọc thông tin dòng chữ viết trong vở. Lúc đó nội dung dòng chữ là:

- A. Thông tin
- B. dữ liệu
- C. vừa là thông tin vừa là dữ liệu
- D. Vật mang thông tin

Câu 25: Biển báo sau chứa dữ liệu dạng gì?



- A. Dạng hình ảnh
- B. Dạng chữ
- C. Dạng hình ảnh, chữ và số
- D. Dạng số

Câu 26: Chủ nhật tuần này là sinh nhật Hoàng, Hoàng chuẩn bị kế hoạch để mời các bạn cùng lớp. Hoàng liệt kê danh sách các bạn vào ghi chú trong smartphone. Khi đó, ghi chú này được gọi là ?

- A. Thông tin
- B. Dữ liệu
- C. Vừa là thông tin, vừa là dữ liệu
- D. Vật mang thông tin

Trắc nghiệm Tin 10: Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của Tin học

Câu 1: Khẳng định nào sau đây là sai khi nói về máy tính ?

- A. Máy tính có tốc độ xử lý nhanh.
- B. Máy tính có khả năng lưu trữ lượng thông tin lớn.
- C. Máy tính ngày càng nhỏ gọn.
- D. Máy tính không thể kết nối được với nhau.

Câu 2: Những ưu việt của máy tính điện tử là gì?

- A. Máy tính có thể làm việc đến 24 giờ trong một ngày và nhiều ngày liên tiếp.
- B. Máy tính có thể lưu trữ một lượng lớn thông tin.
- C. Các máy tính có thể liên kết với nhau thành một mạng và các mạng máy tính tạo ra khả năng thu thập và xử lý thông tin rất tốt.
- D. Cả A, B và C đều đúng.

Câu 3: Trong những tình huống nào sau đây, máy tính thực thi công việc tốt hơn con người?

- A. Khi phân tích tâm lí một con người
- B. Khi chuẩn đoán bệnh

- C. Khi thực hiện một phép toán phức tạp
- D. Khi dịch một tài liệu.

Câu 4: Phát biểu nào dưới đây về khả năng của máy tính là phù hợp nhất?

- A. Giải trí.
- B. Công cụ xử lý thông tin.
- C. Lập trình và soạn thảo văn bản.
- D. A, B, C đều đúng.

Câu 5: Phát biểu nào dưới đây về khả năng của máy tính là phù hợp nhất?

- A. Giải trí
- B. Công cụ xử lý thông tin
- C. Lập trình và soạn thảo văn bản
- D. A, B, C đều đúng

Câu 6: Phát biểu nào dưới đây là sai? Vì sao?

- A. Giá thành máy tính ngày càng hạ nhưng tốc độ, độ chính xác của máy tính ngày càng cao.
- B. Các chương trình trên máy tính ngày càng đáp ứng được nhiều ứng dụng thực tế và dễ sử dụng hơn.
- C. Máy tính ra đời làm thay đổi phương thức quản lí và giao tiếp trong xã hội.
- D. Máy tính tốt là máy tính nhỏ, gọn và đẹp.

Câu 7: Hãy chọn phương án ghép đúng nhất: Máy tính trở thành công cụ lao động không thể thiếu được trong xã hội hiện đại vì:

- A. Máy tính cho ta khả năng lưu trữ và xử lý thông tin
- B. Máy tính giúp cho con người giải tất cả các bài toán khó
- C. Máy tính là công cụ soạn thảo văn bản và cho ta truy cập vào Internet để tìm kiếm thông tin
- D. Máy tính tính toán cực kì nhanh và chính xác

Câu 8: Máy tính là một công cụ dùng để:

- A. Xử lý thông tin
- B. Chơi trò chơi
- C. Học tập
- D. Cả A, B, C đều đúng

Câu 9: Hãy chọn phương án ghép đúng nhất: Máy tính trở thành công cụ lao động không thể thiếu được trong xã hội hiện đại vì:

- A. Máy tính cho ta khả năng lưu trữ và xử lý thông tin
- B. Máy tính giúp cho con người giải tất cả các bài toán khó
- C. Máy tính là công cụ soạn thảo văn bản và cho ta truy cập vào Internet để tìm kiếm thông tin
- D. Máy tính tính toán cực kì nhanh và chính xác

Câu 10: Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào?

- A. Động cơ hơi nước
- B. Máy điện thoại
- C. Máy tính điện tử
- D. Máy phát điện

Câu 11: Chọn nhóm từ thích hợp điền vào đoạn sau: Ngành tin học gắn liền với..... vàmáy tính điện tử

- A. Sự phát triển, sử dụng
- B. Sử dụng, tiêu thụ
- C. Sự phát triển, tiêu thụ
- D. Tiêu thụ, sự phát triển

Câu 12: Phát biểu nào dưới đây về khả năng của máy tính là phù hợp nhất?

- A. Giải trí
- B. Công cụ xử lý thông tin
- C. Lập trình và soạn thảo văn bản
- D. A, B, C đều đúng

Câu 13: Nền văn minh thông tin gắn liền với loại công cụ nào?

- A. Động cơ hơi nước
- B. Máy điện thoại
- C. Máy tính điện tử
- D. Máy phát điện

Câu 14: Trong những tình huống nào sau đây, máy tính thực thi công việc tốt hơn con người?

- A. Khi phân tích tâm lí một con người
- B. Khi chuẩn đoán bệnh
- C. Khi thực hiện một phép toán phức tạp
- D. Khi dịch một tài liệu.

Câu 15: Đặc điểm nổi bật của xã hội hiện nay là gì?

- A. Sự ra đời của các phương tiện giao thông
- B. Sự ra đời của máy bay
- C. Sự ra đời của máy tính điện tử
- D. Sự ra đời của máy cơ khí

Câu 16: Đơn vị đo tốc độ tính toán của máy tính là gì ?

- A. flops
- B. Hertz
- C. Bit
- D. MHz

Câu 17: Trong tin học, Hertz là

- A. Tốc độ truyền dữ liệu
- B. Lưu lượng bộ nhớ trong
- C. Tốc độ xử lý của CPU
- D. Kích thước tập tin

Câu 18: Đây là đặc điểm của ngôn ngữ máy ?

- A. Thân thiện, gần gũi với người dùng
- B. Gồm tập hợp các chữ cái từ A đến Z
- C. Gồm tập hợp các số từ 0 đến 9
- D. Chỉ bao gồm những ký hiệu 0 và 1

Câu 19: Đây là từ viết tắt của thuật ngữ trí tuệ nhân tạo ?

- A. IT
- B. AI
- C. IP
- D. ICT

Câu 20: www là từ viết tắt của

- A. word wife web
- B. web world white
- C. world wide web
- D. wide work west

Câu 21: Bing là dịch vụ tìm kiếm của hãng nào ?

- A. Microsoft
- B. Google
- C. Linkedn
- D. Twitter

Câu 22: Người máy Grace có thể nói ngôn ngữ nào sau đây ?

- A. Tiếng Đức và tiếng Pháp
- B. Tiếng Trung và tiếng Anh
- C. Tiếng Mỹ và tiếng Tây Ban Nha
- D. Tiếng Thái và tiếng Campuchia

Câu 23: Sắp xếp các đơn vị đo thông tin theo thứ tự tăng dần:

- (1) YB
- (2) KB
- (3) PB
- (4) GB
- (5) MB

- A. (1) – (5) - (4) - (3) - (2)
- B. (2) – (5) - (4) - (3) - (1)
- C. (2) – (3) - (4) - (5) - (1)
- D. (3) – (5) - (4) - (2) - (5)

Câu 24: Em hãy cho biết tên dịch vụ điện toán đám mây?

- A. Zalo
- B. Viber
- C. Onedrive
- D. Chrome Store

Câu 25: 3 byte bằng bao nhiêu bit?

- A. 8

- B. 16
- C. 24
- D. 32

Câu 26: Định nghĩa về Byte là đúng?

- A. Là một kí tự
- B. Là đơn vị dữ liệu 8 bit
- C. Là đơn vị đo tốc độ
- D. Là một dãy 8 chữ số.

Câu 27: Tai người bình thường không thể tiếp nhận được thông tin nào dưới đây?

- A. Tiếng chim hót buổi sớm mai.
- B. Tiếng đàn vọng từ nhà bên;
- C. Tiếng suối chảy róc rách trên đỉnh núi cách xa hàng trăm cây số;
- D. Tiếng chuông reo gọi cửa.

Câu 28: Thiết bị nào sau đây là thiết bị số?

- A. Điện thoại bàn
- B. Đồng hồ quả lắc
- C. Loa nói cầm tay
- D. Khóa cửa dùng vân tay

Câu 29: Đây là thiết bị thông minh?

- A. Camera giám sát giao thông
- B. Cân điện tử
- C. Máy tính bỏ túi
- D. Máy chụp ảnh

Câu 30: Máy tính thực hiện mấy bước xử lí thông tin?

- A. Một
- B. Hai
- C. Ba
- D. Bốn

Câu 31: Tháp dữ liệu_ thông tin_ tri thức gồm mấy tầng?

- A. Một
- B. Hai
- C. Ba
- D. Bốn

Câu 32: Đơn vị nào sau đây lớn nhất:

- A. Yottabyte
- B. Gigabyte
- C. Petabyte
- D. Megabyte

Câu 33: Một Terabyte (1TB) bằng:

- A. 1000GB
- B. 1024GB
- C. 1042GB
- D. 1420GB

THỰC HÀNH SỬ DỤNG THIẾT BỊ SỐ

Câu 1: Nơi bạn double click để mở thư mục infolearn?



- A. A
- B. B
- C. D
- D. F

Câu 2: Google Drive, OneDrive, Dropbox được gọi là?

- A. Hộp thư điện tử
- B. Điện toán đám mây
- C. Phần mềm diệt Virus
- D. Hệ điều hành

Câu 3: Mật khẩu an toàn thì có tối thiểu bao nhiêu ký tự?

- A. 7
- B. 8
- C. 11
- D. 100

Câu 4: Hệ điều hành nào sau đây thuộc mã nguồn mở?

- A. iOS
- B. Blackberry 10
- C. Windows 10
- D. Android

Câu 5: Phần mềm nào sau đây không phải trình duyệt web?

- A. Microsoft Office 365
- B. Google Chrome
- C. Cốc Cốc
- D. Edge

Câu 6: Điều nào sau đây là một chức năng của hệ điều hành?

- A. Soạn và gửi E-mail
- B. Chỉnh sửa hình ảnh và độ phân giải cao khác
- C. Chỉnh sửa Video
- D. Kiểm soát giao tiếp và quản lý tập tin

TIN HỌC TRONG PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI

Câu 1: E-Government là thuật ngữ chỉ :

- A. Văn phòng điện tử
- B. Cơ quan điện tử
- C. Chính phủ điện tử
- D. Nhà nước được tử

Câu 2: Ở Việt Nam phát triển dịch vụ e-Government ở vào khoảng mức bao nhiêu?

- A. 0.5 – 0.9 trên thang điểm 1
- B. 0.2 – 0.3 trên thang điểm 1
- C. Gần bằng 0.6 trên thang điểm 1
- D. 0.5 đến 0.75 trên thang điểm 1

Câu 3: Em hãy cho biết ứng dụng ví momo thuộc dịch vụ gì sau đây :

- A. E-learning
- B. E-government
- C. E – banking
- D. E – mail

Câu 4: Mùa Covid, để thực hiện tốt quy định 5K, An hạn chế đi ra ngoài để mua thực phẩm. Trong trường hợp này thì An sẽ sử dụng dịch vụ gì để mua thực phẩm?

- A. Youtube
- B. E- government
- C. Fahasha
- D. E-Commerce

Câu 5: Trong chiến lược phát triển, ngành nào được coi là trụ cột để phát triển kinh tế tri thức:

- A. Thể chế & môi trường kinh doanh
- B. Khoa học và công nghệ
- C. Giáo dục và đào tạo
- D. Công nghệ thông tin & truyền thông

Câu 6: Facebook xuất hiện năm nào?

- A. 2000
- B. 2001
- C. 2002
- D. 2004

Câu 7: Zalo ra đời năm nào?

- A. 2011
- B. 2012
- C. 2013
- D. 2014

Câu 8: Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ nhất bắt đầu ở đâu?

- A. Pháp
- B. Đức
- C. Anh
- D. Mỹ

Câu 9: Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ nhất phát minh ra cái gì?

- A. Động cơ hơi nước
- B. Điện
- C. Tự động hóa dựa vào máy tính và các thiết bị điện tử
- D. Truyền thông di động và kết nối internet vạn vật

Câu 10: Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ hai phát minh ra cái gì?

- A. Động cơ hơi nước
- B. Điện
- C. Tự động hóa dựa vào máy tính và các thiết bị điện tử
- D. Truyền thông di động và kết nối internet vạn vật

Câu 11: Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ ba phát minh ra cái gì?

- A. Động cơ hơi nước
- B. Điện
- C. Tự động hóa dựa vào máy tính và các thiết bị điện tử
- D. Truyền thông di động và kết nối internet vạn vật

Câu 12: Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư phát minh ra cái gì?

- A. Động cơ hơi nước
- B. Điện
- C. Tự động hóa dựa vào máy tính và các thiết bị điện tử

D. Truyền thông di động và kết nối internet vạn vật

Câu 13: Google xuất hiện khi nào?

- A. 1998
- B. 1999
- C. 2000
- D. 2001

Câu 14: Người máy ASIMO của Honda đến Việt Nam năm nào?

- A. 2004
- B. 2005
- C. 2006
- D. 2007

Câu 15: Người máy ASIMO do nước nào sản xuất?

- A. Anh
- B. Mỹ
- C. Nhật
- D. Trung Quốc

Câu 16: Cách mạng công nghiệp lần thứ tư có đặc trưng gì?

- A. Cơ giới hóa sản xuất, giải phóng con người khỏi lao động chân tay nặng nhọc.
- B. Đẩy mạnh phát triển công nghệ giúp xóa mờ ranh giới giữa các yếu tố vật chất, kỹ thuật số và sinh học đem đến nền sản xuất thông minh.
- C. Robot thay thế con người trong dây chuyền sản xuất, Internet ra đời thay đổi môi trường sản xuất kinh doanh.
- D. Điện khí hóa và sản xuất hàng loạt theo dây chuyền.

Câu 17: Cách mạng công nghiệp lần thứ ba bắt đầu vào khoảng thời gian nào?

- A. những năm 70 của thế kỷ XX
- B. những năm 70 của thế kỷ XIX
- C. những năm 70 của thế kỷ XXI
- D. những năm 70 của thế kỷ XXI

Câu 18: Trong cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, nhân vật trung tâm là:

- A. Internet vạn vật
- B. Máy tính điện tử
- C. Máy móc, thiết bị thông minh
- D. Máy móc, thiết bị vật lý

Trắc nghiệm Tin 10: Mạng máy tính với cuộc sống

Câu 1: Khi sử dụng mạng máy tính ta sẽ được các lợi ích:

- A. Chia sẻ tài nguyên (ổ cứng, cơ sở dữ liệu, máy in, các phần mềm tiện ích, ...)
- B. Quản lý tập trung, bảo mật và backup tốt

- C. sử dụng các dịch vụ mạng.
- D. Tất cả đều đúng.

Câu 2: Khi sử dụng mạng máy tính ta sẽ được các lợi ích:

- A. Chia sẻ tài nguyên (ổ cứng, cơ sở dữ liệu, máy in, các phần mềm tiện ích, ...)
- B. Quản lý tập trung.
- C. Tận dụng năng lực xử lý của các máy tính rồi kết hợp lại để thực hiện các công việc lớn.
- D. Tất cả đều đúng.

Câu 3: Mạng Internet là sự phát triển của:

- A. Các hệ thống mạng LAN.
- B. Các hệ thống mạng WAN.
- C. Các hệ thống mạng Intranet.
- D. Cả ba câu đều đúng.

Câu 4: Môi trường truyền tin thông thường trong mạng máy tính là:

- A. Các loại cáp như: đồng trục, xoắn đôi, Cáp quang, cáp điện thoại,...
- B. Sóng điện từ,...
- C. Tất cả môi trường nêu trên

Câu 5: Việc nhiều các gói tin bị ùng độ trên mạng sẽ làm cho:

- A. Hiệu quả truyền thông của mạng tăng lên
- B. Hiệu quả truyền thông của mạng kém đi
- C. Hiệu quả truyền thông của mạng không thay đổi
- D. Phụ thuộc vào các ứng dụng mạng mới tính được hiệu quả.

Câu 6: Thiết bị hub thông thường nằm ở tầng nào của mô hình OSI?

- A. Tầng 1
- B. Tầng 2
- C. Tầng 3
- D. Tất cả đều sai

Câu 7: Đâu không phải nhiệm vụ của tầng liên kết dữ liệu

- A. Xác định cơ chế truy nhập thông tin trên mạng
- B. Cung cấp cách phát hiện và sửa lỗi cơ bản
- C. Kết nối các mạng với nhau bằng cách tìm đường cho các gói tin từ một mạng này đến một mạng khác
- D. Thông báo cho người gửi gói tin có lỗi

Câu 8: Muốn hệ thống mạng hoạt động hiệu quả người ta thường:

- A. Tăng số lượng Collision Domain, giảm kích thước các Collision Domain
- B. Tăng số lượng Collision Domain, tăng kích thước các Collision Domain
- C. Giảm số lượng Collision Domain, giảm kích thước các Collision Domain
- D. Giảm số lượng Collision Domain, tăng kích thước các Collision Domain

Câu 9: Khi sử dụng mạng máy tính ta sẽ được các lợi ích:

- A. Chia sẻ tài nguyên (ổ cứng, cơ sở dữ liệu, máy in, các phần mềm tiện ích,...)
- B. Quản lý tập trung
- C. Tận dụng năng lực xử lý của các máy tính rồi kết hợp lại để thực hiện các công việc lớn

D. Tất cả đều đúng

Câu 10: Thiết bị Router thông thường nằm ở tầng nào của mô hình OSI?

A. Tầng 1

B. Tầng 2

C. Từ tầng 3 trở lên

D. Tất cả đều sai

Câu 11: Quá trình dữ liệu di chuyển từ hệ thống máy tính này sang hệ thống máy tính khác phải trải qua giai đoạn nào?

A. Phân tích dữ liệu

B. Lọc dữ liệu

C. Nén dữ liệu

D. Đóng gói

Câu 12: Mạng Internet là sự phát triển của:

A. Các hệ thống mạng LAN.

B. Các hệ thống mạng WAN.

C. Các hệ thống mạng Intranet.

D. Cả ba câu đều đúng.

Câu 13: Kiến trúc một mạng LAN có thể là:

A. RING

B. BUS

C. STAR

D. Có thể phối hợp các mô hình trên

Câu 14: Thiết bị Switch thông thường nằm ở tầng nào của mô hình OSI?

A. Tầng 1

B. Tầng 2

C. Tầng 3

D. Tất cả đều sai

Câu 15: Thiết bị Bridge nằm ở tầng nào của mô hình OSI?

A. Tầng 1

B. Tầng 2

C. Tầng 3

D. Tất cả đều sai

Trắc nghiệm Tin 10: Điện toán đám mây và internet vạn vật

Câu 1: Chọn phát biểu sai:

A. Iot là hệ thống liên mạng bao gồm các phương tiện và vật dụng, các thiết bị thông minh.

B. Cảm biến là thiết bị điện tử có khả năng tự động cảm nhận và giám sát những trạng thái của môi trường như ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm.

C. Mạng LAN kết nối với các máy tính ở phạm vi toàn thế giới.

D. Máy chủ là loại máy tính đặc biệt có khả năng lưu trữ và tính toán rất mạnh, cung cấp dịch vụ lưu trữ và xử lý cho nhiều máy tính khác.

Câu 2: Trường hợp nào không thích hợp để sử dụng mạng LAN?

- A. Tòa nhà
- B. Cơ quan
- C. Nhà riêng
- D. Quận/huyện

Câu 3: Phát biểu nào sau đây không chính xác?

- A. Mạng không dây thuận tiện cho những người di chuyển nhiều.
- B. Mạng không dây dễ dàng lắp đặt hơn vì không cần khoan đục và lắp đặt đường dây.
- C. Mạng không dây thường được sử dụng cho các thiết bị di động như máy tính bảng, điện thoại,...
- D. Mạng không dây nhanh và ổn định hơn mạng có dây.

Câu 4: Điều không phải là ưu điểm của mạng không dây?

- A. Kết nối nhanh chóng, tiện lợi, dễ dàng thêm thiết bị mới.
- B. Tín hiệu mạng ổn định, không bị ảnh hưởng bởi yếu tố thời tiết.
- C. Không cần dây cáp
- D. Không hạn chế số lượng thiết bị kết nối.

Câu 5: Phát biểu đúng về điện toán đám mây?

- A. Nó sẽ luôn rẻ hơn và an toàn hơn so với máy tính cục bộ.
- B. Bạn có thể truy cập dữ liệu của mình từ bất kỳ máy tính nào trên thế giới, miễn là bạn có kết nối Internet.
- C. Chỉ có một vài công ty nhỏ đang đầu tư vào công nghệ, làm cho nó trở thành một công việc mạo hiểm.
- D. Bạn có thể truy cập dữ liệu của mình từ bất kỳ máy tính nào trên thế giới.

Câu 6: Điều không phải là đặc điểm của Internet?

- A. Phủ khắp thế giới.
- B. Tạo nhánh từ các mạng nhỏ.
- C. Chỉ mang lại lợi ích cho con người trong lĩnh vực văn hóa, kinh tế, xã hội.
- D. Không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức nào.

Câu 7: Điều không phải ưu điểm của điện toán đám mây?

- A. Giảm chi phí.
- B. Dễ sử dụng, tiện lợi.
- C. Tận dụng tối đa tài nguyên.
- D. An toàn dữ liệu.

Câu 8: Tên tiếng anh của điện toán đám mây là gì?

- A. Gmail.
- B. Zoom Cloud Meeting.
- C. Cloud Computing.
- D. Google Meet.

Câu 8: Điện toán đám mây không thể cung cấp những dịch vụ nào trong các dịch vụ sau:

- A. Dịch vụ lưu trữ.
- B. Dịch vụ thư tin điện tử.
- C. Dịch vụ bảo trì phần cứng và phần mềm tại gia đình.
- D. Dịch vụ cung cấp máy chủ.

Câu 9: Mạng LAN là viết tắt của cụm từ nào?

- A. Local Arian Network
- B. Lomal Area Network
- C. Local Area
- D. Local Area Network

Câu 10: Đâu không phải là dịch vụ lưu trữ qua điện toán đám mây?

- A. Dropbox.
- B. Google Drive.
- C. iCloud.
- D. Paint.

Câu 11: Mô tả nào sau đây nói về Internet là sai?

- A. Là một mạng máy tính
- B. Có phạm vi bao phủ khắp thế giới
- C. Hàng tỉ người truy cập và sử dụng
- D. Là tài sản và hoạt động dưới sự quản lí của một công ty tin học lớn nhất thế giới

Câu 12: Máy tính kết nối với nhau để:

- A. Chia sẻ các thiết bị
- B. Tiết kiệm điện
- C. Trao đổi dữ liệu
- D. Cả A và C đều đúng

Câu 13: Mạng LAN là mạng kết nối dùng trong phạm vi:

- A. Lớn
- B. Vừa
- C. Nhỏ
- D. Trên toàn thế giới