

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HỌC KỲ I KHỐI 9 MÔN TIN HỌC

A/ LÝ THUYẾT

Câu 1: Hãy nêu lợi ích của mạng máy tính.

- Dùng chung dữ liệu.
- Dùng chung các thiết bị phần cứng như máy in, bộ nhớ, các ổ đĩa,...
- Dùng chung các phần mềm.
- Trao đổi thông tin.

Câu 2: Mạng máy tính là gì?

- Mạng máy tính là tập hợp các máy tính được kết nối với nhau theo một phương thức nào đó thông qua các phương tiện truyền dẫn tạo thành một hệ thống cho phép người dùng chia sẻ tài nguyên như dữ liệu, phần mềm, máy in,...

Câu 3: Mạng máy tính gồm mấy thành phần?

- Các thiết bị đầu cuối như máy tính, máy in,...
- Môi trường truyền dẫn cho phép các tín hiệu truyền được qua đó(sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại).
- Các thiết bị kết nối mạng(modem, bộ định tuyến)
- Giao thức truyền thông: là tập hợp các quy tắc quy định cách trao đổi thông tin giữa các thiết bị gửi và nhận dữ liệu trên mạng.

Câu 4: Thư điện tử.

a. Thư điện tử là gì?

- Thư điện tử Là dịch vụ chuyển thư dưới dạng số trên mạng máy tính thông qua các hộp thư điện tử

b. Hệ thống thư điện tử

- Các máy chủ được cài đặt phần mềm quản lí thư điện tử, được gọi là máy chủ điện tử, sẽ là bưu điện, còn hệ thống vận chuyển của bưu điện chính là mạng máy tính. Cả người gửi và người nhận đều sử dụng máy tính với các phần mềm thích hợp để soạn và gửi, nhận thư.

c. Mở tài khoản thư điện tử.

- Sử dụng yahoo, google,... để mở tài khoản điện tử miễn phí
- Nhà cung cấp dịch vụ sẽ cung cấp 1 hộp thư điện tử trên máy chủ điện tử.
- Cùng với hộp thư , người dùng có tên đăng nhập và mật khẩu dùng để truy cập thư điện tử.
- Hộp thư được gắn với một địa chỉ thư điện tử có dạng: <Tên đăng nhập>@<Tên máy chủ lưu hộp thư>..

d. Các bước truy cập vào hộp thư điện tử.

- Truy cập trang web cung cấp dịch vụ thư điện tử.
- Đăng nhập vào hộp thư điện tử bằng cách gõ tên đăng nhập (tên người dùng), mật khẩu rồi nhấn Enter (Hoặc nháy vào nút đăng nhập).

e. Chức năng chính của dịch vụ thư điện tử:

- Mở và xem danh sách các thư đã nhận và được lưu trong hộp thư.
- Mở và đọc nội dung của một bức thư cụ thể.
- Soạn thư và gửi thư cho một hoặc nhiều người.
- Trả lời thư.

Chuyển tiếp thư cho một người khác.

Câu 5: Để truy cập trang web em cần sử dụng phần mềm gì? Làm thế nào để truy cập được một trang web cụ thể ?

a) Trình duyệt web

- Là phần mềm giúp con người truy cập các trang web và khai thác tài nguyên trên Internet

b) Truy cập trang web

Truy cập trang web ta cần thực hiện:

- Nhập địa chỉ trang web vào ô địa chỉ của cửa sổ trình duyệt
- nhấn enter.

Câu 6: Mạng có dây và mạng không dây ?

- Mạng có dây sử dụng môi trường truyền dẫn là các dây dẫn(cáp xoắn, cáp quang).
- Mạng không dây sử dụng môi trường truyền dẫn không dây(sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại).

Câu 7: Internet là gì?

- Internet là mạng kết nối hàng triệu máy tính và mạng máy tính trên khắp thế giới, cung cấp cho mọi người khả năng khai thác nhiều dịch vụ thông tin khác nhau như Email, Chat, Forum,...

Câu 8: Nhà cung cấp dịch vụ Internet

- Nhà cung cấp dịch vụ Internet(ISP) hỗ trợ cài đặt và cấp quyền truy cập Internet cho người dùng khi họ đăng kí sử dụng dịch vụ Internet

Câu 9: Trang Web, Website, siêu văn bản, trang chủ ?

a) Siêu văn bản và trang web

- Siêu văn bản:Là dạng văn bản tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau và siêu liên kết đến văn bản khác.
- Trang web là một siêu văn bản được gán địa chỉ truy cập trên Internet.
- Địa chỉ truy cập được gọi là địa chỉ trang web.

b) Website, địa chỉ Website và trang chủ

- Website là nhiều trang web liên quan được tổ chức dưới 1 địa chỉ.
- Địa chỉ truy cập chung được gọi là địa chỉ của website
- Trang chủ (Home page) là trang Web mở ra đầu tiên được gọi mỗi khi truy cập vào 1 Website,

Địa chỉ Website cũng chính là địa chỉ trang chủ của Website

Câu 10: Virus máy tính : Định nghĩa, tác hại, con đường lây lan và cách phòng tránh

a.Khái niệm:

- Virus máy tính (gọi tắt là virus) là một chương trình hay đoạn chương trình có khả năng tự nhân bản hay sao chép chính nó từ đối tượng bị lây nhiễm này sang đối tượng khác mỗi khi đối tượng bị lây nhiễm (vật mang virus) được kích hoạt.

Vật mang virus có thể là các tệp chương trình, văn bản, bộ nhớ và một số thiết bị máy tính (đĩa cứng, đĩa mềm,).

b.Tác hại :

- Tiêu tốn tài nguyên hệ thống
- Phá huỷ dữ liệu
- Đánh cắp dữ liệu
- Mã hoá dữ liệu tổng tiền
- Phá huỷ hệ thống
- Gây khó chịu khác cho người dùng

c. Các con đường lây lan của virus

- Qua việc sao chép tệp đó bị nhiễm virus.
- Qua các phần mềm bẻ khóa, các phần mềm sao chép lậu.
- Qua các thiết bị nhớ.
- Qua internet, đặc biệt là thư điện tử.
- Qua các “Lỗ hổng” của phần mềm.

d. Phòng tránh virus

- Để phòng tránh virus, bảo vệ dữ liệu, nguyên tắc chung cơ bản nhất là:"Phải cảnh giác và ngăn chặn virus trên chính những đường lây lan của chúng"

Câu 11: Vai trò của tin học và máy tính trong xã hội hiện đại

- a) Lợi ích của ứng dụng tin học
- Tin học đã được ứng dụng trong mọi lĩnh vực của xã hội như: nhu cầu cá nhân, quản lý, điều hành và phát triển kinh tế của đất nước.
 - Ứng dụng tin học giúp tăng hiệu quả sản xuất, cung cấp các dịch vụ và công tác quản lý.
- b) Tác động của tin học đối với xã hội:
- Sự phát triển của tin học làm thay đổi nhận thức của con người và cách tổ chức, quản lý các hoạt động xã hội, các lĩnh vực khoa học công nghệ, khoa học xã hội.
 - Ngày nay, tin học và máy tính đã thực sự trở thành động lực và lực lượng sản xuất, góp phần phát triển kinh tế xã hội.

B/ TRẮC NGHIỆM:

Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng:

Câu 1: Chọn tên email đúng

- A. hungnv@gmail.com B. www.vnepress.net
C. http://www.dantri.com.vn D. NgaBT.com

Câu 2: Đâu là trang Web tìm kiếm thông tin:

- A. http://www.Viloet.com B. http://www.google.com.vn
C. http://www.yahoo.com D. B và C đúng

Câu 3: Một máy tính ở Hà Nội kết nối với một máy tính ở thành phố Hồ Chí Minh để có thể sao chép tệp và gửi thư điện tử. Theo em, được xếp vào những loại mạng nào?

- A. Mạng có dây B. Mạng WAN C. Mạng LAN D. Mạng không dây

Câu 4: Siêu văn bản thường được tạo ra bằng ngôn ngữ nào?

- A. Pascal B. thnl C. html D. thml

Câu 5: Mạng LAN được viết tắt của các từ nào?

- A. Locel Area Network B. Local Are Network
C. Local Area Network D. Lacal Area Network

Câu 6: Kể tên một số trình duyệt web?

- A. Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox (Firefox), Word, Excel,...
B. Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox (Firefox), Netscape Navigator,...
C. Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox (Firefox), Word,...
D. Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox (Firefox), yahoo, google,...

Câu 7: Siêu văn bản là gì?

- A. Là các trang web
B. Là loại văn bản tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau như văn bản, hình ảnh, âm thanh,video,...
C. Hypertext
D. Là loại văn bản tích hợp nhiều dạng dữ liệu khác nhau như văn bản, hình ảnh, âm thanh, video, siêu liên kết

Câu 8: Mô hình mạng phổ biến hiện nay là gì?

- A. Máy trạm (client, workstation)
B. Là mô hình khách-chủ (server-client)
C. Máy chủ (server) và Máy trạm (client, workstation)
D. Máy chủ (server)

Câu 9: Trang web được tạo bằng phần mềm Kompozer có phần mở rộng là gì?

- A. .doc B. .exe C. .html D. .thml

Câu 10: Sắp xếp theo thứ tự các thao tác để đăng nhập vào hộp thư điện tử đã có:

- ① Gõ tên đăng nhập và mật khẩu
- ② Truy cập vào trang Web cung cấp dịch vụ thư điện tử
- ③ Mở Internet
- ④ Nháy chuột vào nút Đăng nhập

A. ①-②-③-④

B. ③-②-①-④

C. ④-③-②-①

D. ②-③-①-④

Câu 11: Trình bày cú pháp địa chỉ thư điện tử tổng quát?

A. <lop9b>@<yahoo.com>

B. <Tên đăng cập>@<Tên máy chủ lưu hộp thư>

C. <Tên đăng cập>@<gmail.com>

D. <Tên đăng cập>

Câu 12: Nêu các kiểu mạng?

A. Mạng kiểu đường thẳng, hình sao và kiểu vòng

B. Mạng LAN, WAN, kiểu đường thẳng và kiểu vòng

C. Mạng kiểu đường thẳng

D. Mạng kiểu đường thẳng và kiểu vòng

Câu 13: Mạng máy tính được phân ra làm những loại nào?

A. Mạng có dây và mạng không dây, mạng cục bộ và mạng diện rộng

B. Mạng có dây và mạng không dây

C. Mạng kiểu hình sao và mạng kiểu đường thẳng

D. Mạng LAN và mạng WAN

Câu 14: Để tạo trang web cần thực hiện tuần tự qua những bước nào?

A. Lựa chọn đề tài, chuẩn bị nội dung, tạo kịch bản, tạo trang web

B. Tạo trang web, lựa chọn đề tài, chuẩn bị nội dung, tạo kịch bản

C. Lựa chọn đề tài, chuẩn bị nội dung, tạo trang web, tạo kịch bản

D. Chuẩn bị nội dung, lựa chọn đề tài, tạo kịch bản, tạo trang web

Câu 15: Internet là gì?

A. Là một hệ thống kết nối một máy tính và một mạng máy tính ở quy mô toàn thế giới.

B. Là một hệ thống kết nối các máy tính ở quy mô toàn thế giới.

C. Là một hệ thống kết nối các máy tính và mạng máy tính ở quy mô toàn thế giới.

D. Là một hệ thống kết nối các máy tính và mạng máy tính

Câu 16: Sắp xếp theo thứ tự các thao tác tìm kiếm thông tin trên mạng .:

① Gõ từ khoá vào ô dành để nhập từ khoá

② Truy cập vào máy tìm kiếm

③ Nhấn phím enter hoặc nháy nút tìm kiếm

④ Nháy vào liên kết chứa thông tin

A. ①-②-③-④

B. ②-①-③-④

C. ④-③-②-①

D. ②-③-①-④

Câu 17: Website là gì?

A. Một hoặc nhiều trang web liên quan tổ chức dưới nhiều địa chỉ truy cập

B. Gồm nhiều trang web

C. http://www.edu.net.vn

D. Một hoặc nhiều trang web liên quan tổ chức dưới một địa chỉ truy cập chung

Câu 18: Vai trò của máy chủ là gì?

A. Quản lí các máy trong mạng

B. Điều hành các máy trong mạng

C. Phân bố các tài nguyên trong mạng

D. Cả A,B và C đều đúng

Câu 19: Nhà cung cấp dịch vụ thư điện tử là;

A. www.google.com.vn

B. www.yahoo.com

C. www.gmail.com

D. B và C đúng

Câu 20: Phần mềm trình duyệt Web dùng để làm gì?

A. Gửi thư điện tử

B. Truy cập mạng LAN

C. Truy cập vào trang Web

D. A,B và C đều đúng.

Câu 21: Máy tìm kiếm dùng để làm gì?

A. Đọc thư điện tử

B. Truy cập vào website

C. Tìm kiếm thông tin trên mạng

D. A,B và C đều đúng.

Câu 22: Khi kết nối nhiều máy tính thành mạng máy tính, chúng ta được những lợi ích gì dưới đây:

- A. Có thể dùng chung các thiết bị phần cứng.
- B. Có thể dùng chung các phần mềm và dữ liệu.
- C. Có thể trao đổi thông tin giữa các máy tính qua thư điện tử.
- D. A,B và C đều đúng.

Câu 23: Trong số các địa chỉ dưới đây, địa chỉ nào là địa chỉ một website?

- A. vietnamnet.vn
- B. phuongnam@yahoo.com.vn
- C. www.edu.net.vn
- D. A và C đều đúng.

Câu 24: Các thiết bị Vi mạng, Hub, bộ chuyển mạch thuộc thành phần nào của mạng máy tính:

- A. Thiết bị đầu cuối
- B. Môi trường truyền dẫn
- C. Thiết bị kết nối mạng
- D. Giao thức truyền thông

Câu 25: Mạng nào không cùng loại với 3 mạng còn lại:

- A. 50 máy tính trong 5 tầng của một tòa nhà kết nối với nhau để dùng chung tài nguyên
- B. Một máy tính ở Huế kết nối với một máy tính ở Đà Nẵng để sao chép dữ liệu và gửi thư điện tử
- C. Mười máy tính và một máy in trong một văn phòng kết nối với nhau để dùng chung máy in
- D. Ba máy tính ở 3 phòng trong một hộ gia đình kết nối với nhau để dùng chung bộ nhớ.

Câu 26: Tiêu chí nào để phân biệt mạng LAN và mạng WAN?

- A. Các loại dây dẫn hoặc các loại sóng
- B. Phạm vi địa lí
- C. Các thiết bị kết nối mạng
- D. A,B và C đều đúng.

Câu 27: Địa chỉ Website thi giải toán trên mạng là ?

- A. www.olympictoan.vn
- B. www.violympictoan.vn
- C. www.olympic.vn
- D. www.violympic.vn

Câu 28: Khi lưu một hình ảnh tìm thấy trên Internet em làm như thế nào?

- A. Nháy chuột vào hình ảnh / Chọn Save Picture As / Chọn thư mục cần lưu / Save
- B. Nháy chuột phải vào hình ảnh / Chọn Save Image As / Chọn thư mục cần lưu / Save
- C. File / Save Page As / Chọn thư mục cần lưu / Save
- D. File / Save As / Chọn thư mục cần lưu / Save

Câu 29: Chức năng chính của phần mềm trình chiếu là:

- A. Tạo các bài trình chiếu dưới dạng điện tử, trình chiếu các trang của bài trình chiếu.
- B. Tạo các bài trình chiếu dưới dạng điện tử, tạo các hiệu ứng chuyển động và trình chiếu các trang của bài trình chiếu
- C. Tạo các bài trình chiếu dưới dạng điện tử, tạo các hiệu ứng chuyển động, tạo các album ảnh; ca nhạc và trình chiếu các trang của bài trình chiếu
- D. Tạo các bài trình chiếu dưới dạng điện tử, tạo các hiệu ứng chuyển động, tạo các album ảnh; ca nhạc, in ấn - quảng cáo và trình chiếu các trang của bài trình chiếu

Câu 30: Đâu là phần mềm trình chiếu trong các phần mềm sau:

- A. Microsoft Word
- B. Microsoft Excel
- C. Microsof Access
- D. Microsoft PowerPoint

C/THỰC HÀNH

1. Tạo một hộp thư điện tử.
2. Truy cập vào một trình duyệt web, nhập và địa chỉ: <http://truonghocketnoi.edu.vn/> đăng nhập tài khoản, tự sửa thông tin cá nhân, đăng ảnh đại diện từ việc tải lấy ảnh của mình trên mạng.
3. Từ hộp thư điện tử đã tạo ở câu 1, em hãy gửi thư điện tử có đính kèm trang web của em vừa tạo đến địa chỉ: quynhtrang510@gmail.com
4. Thực hiện tải và quét virus (VD từ phần mềm BKAV)
5. Tìm kiếm thông tin trên Internet, khởi động Word làm một bài giới thiệu về TP Vinh, Tỉnh Nghệ An.