

ĐỀ CƯƠNG TIN HỌC 6 CUỐI HKI 2023-2024

I/ CHỦ ĐỀ A

1. THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU

Câu 1: Thông tin là gì?

- A. Là vật, phương tiện đem lại thông tin.
- B. Là hiểu biết của con người.
- C. Là chữ viết, con số, hình ảnh có trên vật mang tin.
- D. Là tất cả những gì đem lại sự hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính mình.

Câu 2: Hoạt động lưu trữ thông tin vào bộ não gọi là?

- A. Ghi nhớ.
- B. Trao đổi thông tin.
- C. Lưu trữ thông tin.
- D. Xử lý thông tin.

Câu 3: Gửi thông tin đến người nhận và nhận thông tin từ người gửi được gọi là gì?

- A. Xử lý thông tin
- B. Trao đổi thông tin
- C. Thu nhận thông tin
- D. Lưu trữ thông tin

Câu 4: Con người thu nhận thông tin trực tiếp nhờ vào đâu?

- A. Hệ tiêu hóa.
- B. Năm giác quan.
- C. Hệ hô hấp.
- D. Vật mang tin

Câu 5: Con người thu nhận thông tin gián tiếp nhờ vào đâu?

- A. Hệ tiêu hóa.
- B. Năm giác quan.
- C. Hệ hô hấp.
- D. Vật mang tin

Câu 6: Có bao nhiêu dạng dữ liệu cơ bản?

- A. Chữ và số
- B. Hình ảnh, âm thanh
- C. Âm thanh, chữ và số
- D. Chữ và số, hình ảnh, âm thanh

Câu 7: Vật nào sau đây là vật mang tin?

- A. Bút bi.
- B. Trời mưa
- C. Thẻ nhớ.
- D. Viên kẹo.

Câu 8: Đĩa CD/DVD, USB, thẻ nhớ có chức năng gì trong hoạt động thông tin?

- A. Thu nhận thông tin.
- B. Xử lý thông tin.
- C. Trao đổi thông tin.
- D. Lưu trữ thông tin.

Câu 9: Xét tình huống “Kỹ sư xem bản vẽ để chỉ huy xây dựng công trình”. Vật mang tin là?

- A. Xi măng.
- B. Bản vẽ.
- C. Sắt thép.
- D. Bê tông.

Câu 10: Xét tình huống “Xe cấp cứu vừa nháy đèn vừa hú còi khi làm nhiệm vụ”. Bên nhận thông tin là bên nào?

- A. Người tham gia giao thông.
- B. Xe cấp cứu.
- C. Xe honda.
- D. Xe taxi.

2. BIỂU DIỄN THÔNG TIN VÀ LƯU TRỮ DỮ LIỆU

Câu 1: Đơn vị nhỏ nhất để lưu trữ và biểu diễn thông tin trong máy tính là đơn vị nào?

- A. Byte
- B. Bit
- C. Ki-lô-bai
- D. Mê-ga-bai

Câu 2: Một dãy 8 bit liên nhau bằng bao nhiêu Byte?

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

Câu 3: Mỗi kí tự trong máy tính được biểu diễn như thế nào?

- A. Được biểu diễn trên cùng một dòng.
- B. Được biểu diễn bằng một dãy bit tương ứng xác định.
- C. Được biểu diễn sang dạng hình ảnh.
- D. Được biểu diễn sang dạng âm thanh.

Câu 4: Vì sao dữ liệu trong máy tính được mã hóa thành dãy bit?

- A. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn.
- B. Dãy bit được xử lý dễ dàng hơn.
- C. Dãy bit đáng tin cậy hơn.
- D. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1.

Câu 5: Hãy cho biết dung lượng lưu trữ của USB là bao nhiêu?



- A. 4 MB
- B. 4 GB
- C. 4 B
- D. 40 GB

Câu 6: Hãy cho biết dung lượng lưu trữ của đĩa CD là bao nhiêu?



A. 700 MB

B. 70 MB

C. 700GB

D. 70 GB

Câu 7: Chọn câu đúng trong các câu sau:

A. 1MB = 1024KB.

B. 1B = 1024 Bit.

C. 1KB = 1024MB.

D. 1Bit = 1024B.

Câu 8: Một bài hát nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5MB. Hỏi 1 đĩa cứng 40GB thì có thể chứa khoảng bao nhiêu bài hát có dung lượng thông tin xấp xỉ trên?

A. 8000.

B. 8129.

C. 8291.

D. 8192.

Câu 9: Giả sử USB có dung lượng lưu trữ và 4GB. Em có thể lưu trữ tài liệu là 400 KB trong USB được không?

A. Không được vì dung lượng lưu trữ lớn hơn dung lượng có ở USB

B. Được vì dung lượng lưu trữ nhỏ hơn dung lượng có ở USB

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

II/ CHỦ ĐỀ B

Câu 1: Mạng không dây được kết nối bằng?

A. Bluetooth.

B. Cáp quang.

C. Sóng điện từ.

D. Switch.

Câu 2: Access Point truyền thông tin tới các máy tính thông qua?

A. Cáp mạng.

B. Switch.

C. Bluetooth.

D. Sóng điện từ.

Câu 3: Trong mạng máy tính các máy tính có chức năng gì?

A. Gửi và nhận thông tin

B. Phát sóng trong mạng

C. Cung cấp giao diện cho người dùng

D. Không làm gì cả

Câu 4: Hình ảnh dưới đây nói về thiết bị mạng nào?



A. Cáp quang

B. Cáp xoắn

C. Modem

D. Switch

Câu 5: Để kết nối Internet tới khu dân cư ở vùng núi, hải đảo, sa mạc người ta thường sử dụng mạng nào?

A. Mạng có dây

B. Mạng không dây

C. Sử dụng kiểu kết nối khác

D. Câu A và B đều đúng

Câu 6: Em sử dụng kiểu kết nối nào để nghe một bài hát từ điện thoại thông minh thông qua tai nghe Bluetooth?

A. Mạng diện rộng

B. Mạng có dây

C. Mạng không dây

D. Câu B và C đều đúng

III/ CHỦ ĐỀ C

Câu 1: Website là gì?

A. Tập hợp các trang web có liên quan đến nhau và được gán cùng địa chỉ website.

B. <https://www.edu.net.vn>

C. Gồm nhiều trang web.

D. Tập hợp các trang web có liên quan đến nhau.

Câu 2: WWW là viết tắt của cụm từ nào sau đây?

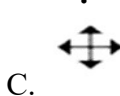
A. Windows Wide Web.

B. World Win Web.

C. World Wide Web.

D. World Wired Web.

Câu 3: Khi trỏ chuột vào một siêu liên kết, con trỏ chuột có dạng nào?



D. →

Câu 4: Thế nào là trang chủ?

A. Là một trang web tìm kiếm.

B. Là trang web google.com

C. Là trang web hiển thị đầu tiên khi truy cập vào website.

D. Là một địa chỉ website.

Câu 5: Máy tìm kiếm là gì?

A. Là công cụ tìm kiếm thông tin trong máy tính

B. Là một loại máy được nối thêm vào máy tính

C. Là một phần mềm được cài đặt vào máy tính dùng để tìm kiếm thông tin

D. Là một hệ thống phần mềm cho phép người dùng internet tìm kiếm thông tin trên www.

Câu 6: Đâu không phải là địa chỉ máy tìm kiếm là?

A. www.yahoo.com

B. www.bing.com

C. www.google.com.vn

D. www.dantri.com.vn

Câu 7: Để tìm thông tin bằng máy tìm kiếm, em cần xác định?

A. Tài khoản.

B. Từ khóa.

C. Địa chỉ Website.

D. Mật khẩu.

Câu 8: “www.edu.net.vn”, “vn” trên địa chỉ trang web có nghĩa là gì?

A. Kí hiệu nước Việt Nam.

B. Chữ viết tắt tiếng anh.

C. Kí hiệu một thương hiệu có tiếng.

D. Một kí hiệu nào đó.

Câu 9: Sắp xếp các thứ tự sau theo một trình tự hợp lí để thực hiện thao tác tìm kiếm thông tin trên máy tìm kiếm?

1. Nhập từ khóa tìm kiếm
2. Nhập địa chỉ máy tìm kiếm
3. Mở trình duyệt web
4. Lựa chọn kết quả tìm kiếm.
- A. 1-2-3-4
- B. 2-1-3-4
- C. 3-2-1-4
- D. 4-2-3-1

Câu 10: Bạn sẽ làm gì nếu muốn tìm kiếm trả về các kết quả chứa nội dung tìm kiếm chính xác?

- A. Đặt nội dung tìm kiếm trong nháy đơn.
- B. Đặt nội dung tìm kiếm trong ngoặc tròn.
- C. Đặt nội dung tìm kiếm trong ngoặc vuông.
- D. Đặt nội dung tìm kiếm trong dấu nháy kép.

Câu 11: Để tìm kiếm thông tin về Virus máy tính, em sử dụng từ khoá nào sau đây để thu hẹp phạm vi tìm kiếm nhất?

- A. Virus máy tính.
- B. Virus máy tính.
- C. "Virus máy tính".
- D. “Virus”+“máy tính”.

Câu 12: Thao tác nào sau đây cho kết quả tìm kiếm hình ảnh lá cờ Việt Nam có kích thước 2MB trở lên?

- A. Mở máy tìm kiếm nhập từ khóa với nội dung **Cờ Việt Nam**, sau đó chọn tìm kiếm theo hình ảnh, chọn cài đặt, chọn tìm kiếm nâng cao, tại mục kích thước hình ảnh chọn lớn hơn 2MB, chọn tìm kiếm nâng cao.
- B. Mở máy tìm kiếm nhập từ khóa với nội dung **Cờ Việt Nam**, chọn cài đặt, chọn tìm kiếm nâng cao, tại mục kích thước hình ảnh chọn lớn hơn 2MB, chọn tìm kiếm nâng cao.
- C. Mở máy tìm kiếm nhập từ khóa với nội dung **Cờ Việt Nam lớn hơn 2MB**, sau đó Enter.
- D. Mở máy tìm kiếm nhập từ khóa với nội dung **Cờ Việt Nam**, sau đó Enter. Sau đó tìm kiếm lá cờ có kích thước lớn hơn 2MB.