


ĐỀ THI HỌC KÌ 1 TIN HỌC LỚP 10 CÓ ĐÁP ÁN

ĐỀ 1

1. Phần mở rộng trong tên tệp của hệ điều hành MS-DOS có tối đa bao nhiêu kí tự
 a. 3
 b. 1
 c. 8
 d. 255
2. Hệ cơ số 16 sử dụng các kí tự
 a. 0,1...7
 b. 0,1...8,9
 c. 0 và 1
 d. 0,1,2...9,A,BC,D,E,F
3. Chọn câu sai khi nói về đặc tính của máy tính:
 a. Lưu trữ một lượng nhỏ thông tin trong một không gian hạn chế.
 b. Giá thành hạ nên phổ biến hơn.
 c. Máy tính càng gọn nhẹ và tiện dụng.
 d. Các máy tính có thể liên kết với nhau tạo ra khả năng thu thập và xử lý thông tin tốt hơn.
4. Máy tính giao tiếp với con người thông qua:
 a. Chữ viết
 b. Tiếng nói
 c. Lệnh và bảng chọn
 d. Lệnh
5. Sắp xếp học sinh như sau : nam nam nữ nữ nam nữ nam nữ. Trong đó 0 là HS nam, 1 là HS nữ. Em hãy cho biết cách biểu diễn nào là đúng:
 a. 0011010101
 b. 110010100
 c. 11001010
 d. 00110101
6. Bộ xử lí trung tâm gồm mấy bộ phận :
 a. 2
 b. 3
 c. 4
 d. 5
7. Mạng toàn cầu internet là ứng dụng của tin học trong lĩnh vực nào ?
 a. Tự động hoá và điều khiển
 b. Truyền thông
 c. Trí tuệ nhân tạo
 d. Giải trí
8. Phần mềm " Anti-Virus" là phần mềm gì?
 a. Phát triển theo đơn đặt hàng riêng
 b. Tiện ích
 c. Thiết kế dựa trên những yêu cầu chung
 d. Công cụ.
9. Chọn câu sai :
 a. Cùng với sự phát triển của các phương tiện kĩ thuật hiện đại thì lao động chân tay sẽ được bớt dần, những lao động nguy hiểm sẽ được thay thế.
 b. Sự phát triển của tin học làm cho xã hội có nhiều nhận thức mới , phương thức làm việc mới, phương thức giao tiếp mới.
 c. Để tin học phát triển cần có hai điều kiện : một xã hội có tổ chức trên cơ sở pháp lý chặt chẽ và một đội ngũ lao động trí tuệ
 d. Tin học là một tài sản riêng nên mọi người cần có ý thức bảo vệ thông tin, tuân thủ các quy định của pháp luật liên quan đến tin học.
10. Chọn đường dẫn đúng
 a. ..\DOC\BAITAP.EXE
 b. C:\PASCAL\BAITAP.EXE
 c. BAITAP\LAPTRINH\BAITAP.EXE
 d. .\TMP\BAITAP.EXE
11. Thông tin được phân loại gồm:
 a. Số và văn bản.
 b. Số và phi số.
 c. Tạp chí và phim ảnh.
 d. Văn bản, hình ảnh, âm thanh.
12. Các lệnh và dữ liệu của chương trình đang thực hiện được lưu trên thiết bị:
 a. ROM
 b. RAM
 c. Băng từ
 d. Đĩa từ
13. Chọn câu sai khi nói về hệ điều hành :
 a. Quản lý chặt chẽ các tài nguyên của máy và máy tính
 b. Đảm bảo tương tác giữa người dùng và máy tính
 c. Cung cấp các phương tiện và dịch vụ để điều phối thực hiện các chương trình.
 d. Tìm kiếm thông tin trên Internet
14. Trong các phần mềm máy tính sau đây, phần mềm nào là phần mềm quan trọng nhất:
 a. Phần mềm tiện ích
 b. Phần mềm ứng dụng
 c. Phần mềm hệ thống
 d. Phần mềm công cụ.
15. Nguyên lí Phôn Nôi-man nói về

ĐỀ 2

1. Chọn đường dẫn đúng
 - a. : \TMP\BAITAP.EXE
 - b. C:\PASCAL\BAITAP.EXE
 - c. BAITAP\LAPTRINH\BAITAP.EXE
 - d. ..\DOC\BAITAP.EXE
2. Nền tin học của một quốc gia được xem là phát triển nếu nó :
 - a. Đóng góp vào nền kinh tế quốc dân và kho tàng tri thức của thế giới.
 - b. Có một đội ngũ lao động trí tuệ.
 - c. Có một xã hội có tổ chức trên cơ sở pháp lý chặt chẽ
 - d. Áp dụng ở hầu hết các lĩnh vực hoạt động của xã hội và đem lại hiệu quả to lớn.
3. Phần mềm " Anti-Virus" là phần mềm gì?
 - a. Tiện ích
 - b. Thiết kế dựa trên những yêu cầu chung
 - c. Công cụ.
 - d. Phát triển theo đơn đặt hàng riêng
4. Chọn câu sai :
 - a. Tệp và thư mục trong cùng một thư mục không được đặt trùng tên
 - b. Thư mục mẹ và thư mục con có thể trùng tên nhau.
 - c. Hai thư mục trong cùng một thư mục mẹ không được trùng tên nhau.
 - d. Không có câu nào sai.
5. Nguyên lí Phôn Nôi-man nói về
 - a. Hoạt động của Ram
 - b. Hoạt động của mạng cục bộ
 - c. Hoạt động của máy tính
 - d. Hoạt động của Rom
6. Thư mục chứa :
 - a. Ổ đĩa
 - b. Thư mục
 - c. Tệp
 - d. Cả b và c.
7. Trong các phần mềm máy tính sau đây, phần mềm nào là phần mềm quan trọng nhất:
 - a. Phần mềm công cụ
 - b. Phần mềm ứng dụng
 - c. Phần mềm tiện ích
 - d. Phần mềm hệ thống.
8. Chọn câu sai khi nói về đặc tính của máy tính:
 - a. Giá thành hạ nên phổ biến hơn.
 - b. Lưu trữ một lượng nhỏ thông tin trong một không gian hạn chế.
 - c. Các máy tính có thể liên kết với nhau tạo ra khả năng thu thập và xử lý thông tin tốt hơn.
 - d. Máy tính càng gọn nhẹ và tiện dụng.
9. Trong hệ điều hành Windows tên tệp nào sau đây là không hợp lệ
 - a. Thuchanh. Bai. 1.Doc
 - b. Ví dụ 1:
 - c. Thuchanh bai 1.Doc
 - d. Thuchanh.pas.doc
10. Phần mở rộng trong tên tệp của hệ điều hành MS-DOS có tối đa bao nhiêu kí tự
 - a. 1
 - b. 3
 - c. 8
 - d. 255
11. 
 - a. Thanh công cụ
 - b. Thanh trạng thái
 - c. Thanh tiêu đề
 - d. Thanh công việc
12. Thao tác di chuyển :
 - a. Edit → Copy
 - b. Edit → Cut
 - c. Ctrl + C
 - d. Ctrl + V.
13. Mạng toàn cầu internet là ứng dụng của tin học trong lĩnh vực nào ?
 - a. Truyền thông nhân tạo
 - b. Tự động hoá và điều khiển
 - c. Giải trí
 - d. Trí tuệ
14. Chọn câu sai khi nói về hệ điều hành :

- Các loại ngôn ngữ khác muốn máy tính hiểu và thực hiện được cần phải dịch sang ngôn ngữ máy thông qua chương trình dịch.

- Các lệnh viết bằng ngôn ngữ máy ở dạng mã nhị phân hoặc ở dạng mã hexa.

2. Hợp ngữ :

- Sử dụng một số từ (thường là viết tắt của từ tiếng Anh) để thực hiện lệnh trên thanh ghi.

- Để máy hiểu được cần chuyển sang ngôn ngữ máy bằng chương trình hợp dịch

3. Ngôn ngữ bậc cao

- Là ngôn ngữ gần với ngôn ngữ tự nhiên, có tính độc lập cao, ít phụ thuộc vào các loại máy.

- Để máy hiểu được cần chuyển sang ngôn ngữ máy bằng chương trình dịch.

Các lĩnh vực mà tin học ứng dụng vào

1. Giải các bài toán khoa học kĩ thuật
2. Hỗ trợ việc quản lý
3. Tự động hoá và điều khiển
4. Truyền thông
5. Soạn thảo, in ấn, lưu trữ, văn phòng
6. Trí tuệ nhân tạo
7. Giáo dục
8. Giải trí

Câu 2:

HS có thể làm 1 trong hai cách :

I. Liệt kê :

Bước 1: Nhập chiều dài (a), chiều rộng(b)

Bước 2: 1. Nếu a = 0 qua bước 5

2. Nếu b = 0 qua bước 5

Bước 3: Tính $s = a * b$, $cv = a+b$

Bước 4 : Kết luận diện tích và chu vi

Bước 5 : Thông báo không tồn tại HCN

II. Vẽ sơ đồ khối : hình bên

