Đề Kiểm Tra Giữa Kì 1 Tin Học Lớp 10

ĐỀ 1 :

I. TRẮC NGHIỆM: (4 điểm)

Câu 1: Bộ nhớ ngoài dùng để:

A. Lưu trữ lâu dài dữ liệu và hỗ trợ cho bộ nhớ trong B. Lưu trữ lâu dài dữ liệu

C. Hỗ trợ cho bộ nhớ trong D. Tất cả đều sai

Câu 2: Một quyển truyện A gồm 200 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5 MB. Hỏi một đĩa cứng 40 GB có thể chứa được bao nhiêu quyển truyện A ? (Giả sử dung lượng mỗi trang là như nhau)

A. 8190 B. 81920 C. 9182 D. 8192

Câu 3: Máy quét là : A.thiết bị vào. C. thiết bị ra B. thiết bị vào/ra. D. Cả ba phương án trên đều sai

Câu 4: ROM là: A. Bộ nhớ trong. B. Bộ nhớ trong chỉ cho phép đọc dữ liệu.

C. Bộ phận đưa dữ liệu vào. D. Bộ nhớ trong có thể cho phép đọc và ghi dữ liệu

Câu 5: Bộ xử lí trung tâm (CPU) là

A. Bộ nhớ ngoài và bộ nhớ trong. B. Thiết bị chính thực hiện và điều khiển chương trình

C. Gồm bộ nhớ ROM và bộ nhớ RAM. D. Thanh ghi

Câu 6: Điền vào chỗ trống cho thích hợp

Thuật toán để giải một bài toán là dãy hữu hạn các thao tác được sắp xếp theo một trình tự xác định sao cho sau khi thực hiện dãy thao tác ấy từ.....của bài toán ta nhận được.....cần tìm

A. Input – Output B. Output – Input C. Phương pháp – Kết quả D. Cả 3 đáp án trên

Câu 7: Các tính chất của thuật toán đó là

A. Tính đúng đắn. B. Tính xác định C. Tính dừng. D. Cả A, B, C đều đúng.

Câu 8: Nguyên lí Phôn-nôi-man là tổng hợp của bao nhiêu nguyên lí:

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1:(3 điểm) Thực hiện chuyển đổi giữa các hệ đếm cơ số sau: (Trình bày cách làm cụ thể)

a. $(1AF)_{16}=?_{10}$; b. $(80)_{10}=?_{2}$;

c. $(10101)_{2}=?_{10}$; d. $(250)_{10}=?_{16}$

Câu 2:(3 điểm) Em hãy xác định Input, Output và biểu diễn thuật toán (liệt kê hoặc sơ đồ khối) của bài toán đếm trong dãy số gồm N số nguyên $a_1, a_2, \ldots, a_N$ có bao nhiêu số hạng có giá trị chẵn.

BÀI LÀM

I. TRẮC NGHIỆM:

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8
ĐA								

II. TỰ LUẬN:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ĐỀ 2 :

Câu 1: Bộ xử lí trung tâm (CPU) là
A. Bộ nhớ ngoài và bộ nhớ trong. B. Thiết bị chính thực hiện và điều khiển chương trình
C. Gồm bộ nhớ ROM và bộ nhớ RAM. D. Thanh ghi
Câu 2: Bộ nhớ ngoài dùng để:
A. Lưu trữ lâu dài dữ liệu và hỗ trợ cho bộ nhớ trong B. Lưu trữ lâu dài dữ liệu
C. Hỗ trợ cho bộ nhớ trong D. Tất cả đều sai
Câu 3: Các tính chất của thuật toán đó là
A. Tính đúng đắn. B. Tính xác định C. Tính dừng. D. Cả A, B, C đều đúng.
Câu 4: Máy quét là : A.thiết bị vào. C. thiết bị ra B. thiết bị vào/ra. D. Cả ba phương án trên đều sai
Câu 5: Nguyên lí Phôn-nôi-man là tổng hợp của bao nhiêu nguyên lí:
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
Câu 6: ROM là: A. Bộ nhớ trong. B. Bộ nhớ trong chỉ cho phép đọc dữ liệu.
C. Bộ phận đưa dữ liệu vào. D. Bộ nhớ trong có thể cho phép đọc và ghi dữ liệu
Câu 7: Điền vào chỗ trống cho thích hợp
Thuật toán để giải một bài toán là dãy hữu hạn các thao tác được sắp xếp theo một trình tự xác định sao cho sau khi thực hiện dãy thao tác ấy từ.....của bài toán ta nhận được.....cần tìm
A. Input – Output B. Output – Input C. Phương pháp – Kết quả D. Cả 3 đáp án trên
Câu 8: Một quyển truyện A gồm 200 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5 MB. Hỏi một đĩa cứng 40 GB có thể chứa được bao nhiêu quyển truyện A ? (Giả sử dung lượng mỗi trang là như nhau)
A. 8190 B. 81920 C. 9182 D. 8192

II. TỰ LUẬN: (6 điểm)

Câu 1:(3 điểm) Thực hiện chuyển đổi giữa các hệ đếm cơ số sau: (Trình bày cách làm cụ thể)

a. $(1DE)_{16}=?_{10}$; b. $(50)_{10}=?_{2}$;
c. $(101101)_{2}=?_{10}$; d. $(300)_{10}=?_{16}$

Câu 2:(3 điểm) Em hãy xác định Input, Output và biểu diễn thuật toán (liệt kê hoặc sơ đồ khối) của bài toán đếm trong dãy số gồm N số nguyên $a_1,a_2,\ldots,a_N$ có bao nhiêu số hạng có giá trị lẻ.

BÀI LÀM

I. TRẮC NGHIỆM:

CÂU	1	2	3	4	5	6	7	8
ĐA								

II. TỰ LUẬN:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....