



ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ TP. HCM
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ THI HỌC KỲ - NĂM HỌC 20... - 20...

Ngành/Lớp :
Môn thi : Thực hành kiến trúc máy tính
Mã môn học : Số ĐVHT/TC :
Ngày thi :
Thời gian làm bài : 90 Phút
Mã đề (Nếu có) : Đề 05

SỬ DỤNG TÀI LIỆU: CÓ ☐ KHÔNG ☒

Câu 1: (5đ)

- Thiết kế và mô phỏng mạch ALU 4 bit 2 chức năng: AND và OR.

Yêu cầu:

- Ngõ vào: A[3..0], B[3..0], s
- Ngõ ra: M[3..0]
- Chọn hệ cơ số khi mô phỏng: binary

Câu 2: (2đ)

- Viết chương trình hợp ngữ cho vi xử lý 8086/8088 cho phép người dùng nhập vào 1 số, cho biết giá trị số đó lớn hơn 5, bằng 5 hay nhỏ hơn 5..

Câu 3: (3đ)

- Viết chương trình hợp ngữ cho vi xử lý 8086/8088 thực hiện các chức năng sau:
 - Nhập vào 2 số nguyên a, b từ bàn phím. Nếu nhập sai thì nhập lại.
 - Tính tổng hai số và kiểm tra các trường hợp sau:
 - Nếu tổng a+b lớn hơn hoặc bằng 10 thì hiện thông báo “Khong the tinh tong 2 so”
 - Ngược lại, in ra tổng của hai số đã nhập
- HẾT---

Cán bộ coi thi không được giải thích gì thêm.