



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 03.....

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

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 ký tự, in ra ký tự liền trước và liền sau của ký tự đó.

Câu 3: (3đ)

✚ Viết chương trình hợp ngữ cho vi xử lý 8086/8088 thực hiện các chức năng sau:

- Cho phép người dùng nhập vào 1 chuỗi ký tự
- Thoát chương trình khi người dùng nhập phím ENTER hoặc nhập đủ 10 ký tự

---HẾT---

Cán bộ coi thi không được giải thích gì thêm.