



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 09

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 đa hợp 4-1 4 bit (MUX4_1_4BIT)**.

Yêu cầu:

- Ngõ vào: A[3..0], B[3..0], s1, s0
- Ngõ ra: M[3..0]

Câu 2: (2đ)

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

- Cho phép người dùng nhập vào 1 ký tự từ bàn phím
- Hiển thị ký tự đã nhập ra màn hình

Câu 3: (3đ)

✚ Viết chương trình cho VXL 8086/8088 thực hiện các chức năng sau:

- Cho phép người dùng nhập vào 1 ký tự
- Kiểm tra ký tự có phải ký tự số hay không và in ra thông báo tương ứng:
 - + In ra thông báo: “LA KY TU SO” nếu ký tự nhập vào là ký tự số
 - + In ra thông báo: “KHONG LA KY TU SO” nếu ký tự nhập vào không phải là ký tự số

---HẾT---

Cán bộ coi thi không được giải thích gì thêm.