

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**ĐỀ THI CHÍNH THỨC***(Đề thi gồm 1 trang)***ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN**

Tên học phần: Kiến trúc máy tính

Học kỳ: I - Năm học: 2021 - 2022

Lớp: CTK44B – Đề 1

Thời gian làm bài: 90 phút

Hướng dẫn lưu bài: Bài thi được lưu trong thư mục **MSSV_HoTen_DeThi**, nén và nộp trên LMS

Câu 1: (3 điểm) Cho biết giá trị các cờ (CF, SF, ZF, PF và OF) và giải thích kết quả sau khi thực hiện các lệnh sau:

```
MOV AX, 8000h  
SUB AX, 1
```

Câu 2: (4 điểm) Viết chương trình nhập hai ký tự chữ hoa, trả lời trả lời thứ tự của các ký tự (trước, sau hay giống nhau). Chương trình chỉ nhận ký tự nhập vào là chữ hoa. Kết quả trên màn hình có dạng:

```
Hãy nhập một chữ thường thứ 1 (A-Z) :A  
Hãy nhập một chữ thường thứ 2 (A-Z) :B  
Kết quả: Ký tự 1 trước Ký tự 2
```

Câu 3: (3 điểm) Viết chương trình xuất số thập lục phân (HEX) trong thanh ghi BX.

_____ **Hết** _____

Thí sinh được sử dụng tài liệu có sẵn trên máy.

Không được dùng Internet tìm kiếm tài liệu.

Họ và tên sinh viên: MSSV:.....