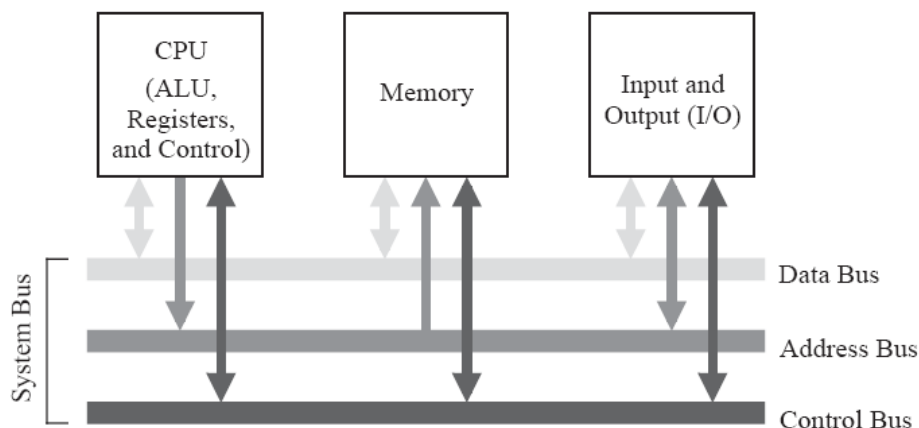


TRƯỜNG ĐHBK HN VIỆN ĐIỆN	<b>ĐỀ THI HỌC PHẦN</b> <b>KĨ THUẬT VI XỬ LÝ - EE3480</b> <b>ĐỀ SỐ: 1</b> THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 PHÚT	Chữ ký GV phụ trách HP	Bộ môn
-----------------------------	--	------------------------------	--------

*Ghi chú: SV được sử dụng tài liệu tham khảo*

Họ và tên SV:..... Mã số SV:.....

**Câu 1 (2 điểm):**



*Hình 1: Kiến trúc máy tính theo Von Neumann.*

- 1a) Hãy mô tả ngắn gọn vai trò của từng thành phần trong hệ thống. (1.5 điểm)
- 1b) Hãy mô tả hoạt động của một lệnh ĐỌC thông tin từ một ô của bộ nhớ vào thanh ghi (0.5 điểm)

**Câu 2 (2 điểm):**

Các câu hỏi sau liên quan đến tập lệnh của vi điều khiển MCS-51:

2a) Cho lệnh hợp ngữ (assembly) (1.5 điểm)

MOV A, #20

Câu lệnh này có mã lệnh (instruction code) chiếm mấy bytes trong bộ nhớ? Thực hiện mất bao nhiêu chu kỳ máy? Dịch câu lệnh trên ra mã máy dưới dạng số hexa.

2b) Cho nội dung của bộ nhớ chương trình (0.5 điểm)

Địa chỉ(dạng <i>hexa</i> )	Nội dung ô nhớ (byte) dạng <i>hexa</i>
:	
1A0h	74
1A1h	A0
1A2h	36
1A3h	37
1A4h	38
:	

----- **HẾT** -----