

CÂU HỎI VÀ BÀI TẬP CHƯƠNG 1

- 1.** Sự khác nhau giữa kiến trúc và tổ chức máy tính.
- 2.** Sự khác nhau giữa chức năng và cấu trúc máy tính.
- 3.** Bốn chức năng chính của máy tính là gì?
- 4.** Liệt kê và định nghĩa tóm tắt bốn thành phần chính của máy tính.
- 5.** Liệt kê và định nghĩa tóm tắt bốn thành phần chính của CPU.
- 6.** Giá trị thập phân lớn nhất của số nhị phân 8 bit, 16 bit là bao nhiêu?
- 7.** Biểu diễn số thập phân sang nhị phân
 - a. 25.125
 - b. 124.75
 - c. 100
 - d. 25.25
- 8.** Biểu diễn số nhị phân sang thập phân
 - a. 100011111.01
 - b. 110110.1
 - c. 1101.101
- 9.** Biểu diễn số thập phân sang thập lục phân
 - a. 142.5
 - b. 101.25
 - c. 204.125
 - d. 255.875
- 10.** Biểu diễn số thập lục phân sang thập phân
 - a. 10D.E
 - b. A98.03
 - c. ABCD
 - d. EBA.C

11. Biểu diễn số nhị phân sang thập lục phân

a. 11110000.11

b. 101101100.001

c. 001100

d. 110011.10011

12. Biểu diễn số thập lục phân sang nhị phân

a. 14D.E

b. A78.03

13. Sắp xếp các số theo thứ tự tăng dần: $(1.1)_2$, $(1.4)_{10}$, $(1.5)_{16}$