

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ  
THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

ĐỀ SỐ: 12

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Vấn đáp

Tên học phần: Lập trình C trong điện tử

Hệ: Đại học

Thời gian chuẩn bị: 60 phút

**Câu 1:** ( 4 điểm) Viết chương trình nhập vào 2 hệ số a,b từ bàn phím, hãy thực hiện giải phương trình bậc nhất  $ax+b=0$ . In kết quả ra màn hình.

**Câu 2:** ( 4 điểm) Viết chương trình nhập vào 1 mảng 1 chiều gồm n phần tử (với n được nhập vào từ bàn phím). Hãy thực hiện các công việc sau:

- Nhập các phần tử của mảng vào từ bàn phím.
- Hiển thị các phần tử của mảng ra màn hình.
- Đếm xem trong mảng có bao nhiêu phần tử vừa chi hết cho 3 vừa chia hết cho 5.
- Sắp xếp các phần tử mảng theo chiều tăng dần.

**Câu 3:** ( 2 điểm) Câu hỏi thêm của giáo viên.

----- Hết -----

**Ghi chú:** - Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm. Đề thi **được** sử dụng tài liệu.