

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

ĐỀ SỐ: 05

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Văn 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 thực hiện tính tổng S sau:

$$S=1 - 2 + 3 - 4 + \dots + (n-1) - n.$$

Với n nhập vào từ bàn phím (và $n > 0$).

Câu 2: (4 điểm) Viết chương trình nhập vào mảng 2 chiều gồm nxm phần tử (n,m 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.
- Tính tổng các phần tử chia hết cho 3 trong mảng, in các phần tử đó ra màn hình.
- In ra màn hình từng phần tử nhỏ nhất theo từng hàng.

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.