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

## 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 thực hiện tính tổng S sau:

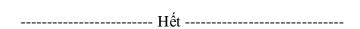
$$S=1-2+3-4+...+(n-1)-n$$
.

Với n nhập vào từ bàn phím (và n>0).

<u>Câu 2:</u> ( 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.



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