

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

ĐỀ SỐ: 20

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) Cho đối tượng Sản phẩm gồm các thuộc tính: mã sản phẩm, tên sản phẩm, số lượng, đơn giá, thành tiền=số lượng \* đơn giá. Hãy viết chương trình nhập và hiển thị thông tin về sản phẩm.

**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.
- In ra màn hình các phần tử chẵn trong mảng.
- Sắp xếp mảng theo chiều giảm dần, in mảng sau khi sắp xếp ra màn hình.

**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.