

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

ĐỀ SỐ: 01

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 nhập vào 1 số  $n$  từ bàn phím (với  $n > 0$ ), hãy thực hiện kiểm tra  $n$  có phải là số hoàn hảo hay không? In kết quả ra màn hình.

**Câu 2:** ( 4 điểm) Viết chương trình xây dựng hàm tìm nhapmang(), hienthi(), tongHH(), tongvtl() để nhập vào một mảng 1 chiều với số phần tử được nhập vào từ bàn phím, hiển thị mảng vừa nhập ra màn hình, in ra màn hình tổng các số hoàn hảo có trong mảng, và tổng các phần tử ở vị trí lẻ trong mảng.

**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.