

ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN
TRƯỜNG ĐẠI HỌC CNTT & TT

ĐỀ SỐ: 01

Đề thi gồm có 03 câu; 01 trang

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN (THAM KHẢO)

Môn: Nhập môn lập trình

Hệ: ĐHCQ

Thời gian làm bài: 45 phút

(Không kể thời gian giao đề)

Họ và tên sinh viên: **Số báo danh:**

Câu 1: (6 điểm) Viết chương trình thực hiện các công việc sau:

a. 2 điểm:

Viết hàm Nhập/Xuất mảng a các số nguyên có n phần tử bàn phím. Điều kiện giá trị của n phải thỏa mãn $1 < n < 100$. Nếu không thỏa mãn điều kiện trên thì yêu cầu nhập lại.

b. 2 điểm

Viết hàm tính giá trị trung bình các số nguyên tố trong mảng một chiều a có n phần tử. Hàm trả về giá trị trung bình của các phần tử là số nguyên tố. Ngược lại hàm trả về giá trị 0.

c. 2 điểm

Viết hàm nhập vào một tháng m hợp lệ và cho biết tháng đó có bao nhiêu ngày?

Câu 2: (2 điểm) Viết chương trình thực hiện các công việc sau:

a. 0.5 điểm:

Nhập và in ra một chuỗi s có tối đa 100 ký tự.

b. 1.5 điểm

Viết hàm trả về chuỗi tương ứng sau khi đã xóa các khoảng trắng giữa các từ trong chuỗi s (Chỉ giữ lại một khoảng trắng phân cách các từ).

Ví dụ: $s = \text{"Nhập Môn Lập Trình C"}$

Kết quả $s = \text{"Nhập Môn Lập Trình C"}$

Câu 3: (2 điểm)

a. 1 điểm: Câu hỏi phụ 1.

b. 1 điểm: Câu hỏi phụ 2.

----- Hết -----

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