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

ĐỀ THI HẾT HỌC PHẦN

Hình thức thi: Vấn đáp

<u>ĐỀ SỐ:</u> 14	
<u>DL 50.</u> 1+	

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 các biểu thức sau:

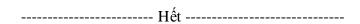
Tính
$$S(n) = 1 + 1/3 + 1/5 + ... + 1/(2n + 1)$$
.

Với n nhập vào từ bàn phím (với n>0).

Câu 2: (4 điểm) Xây dựng hàm kiểm tra số hoàn hảo.

- Viết chương trình nhập vào 1 số n gọi hàm để kiểm tra số đó có phải là số hoàn hảo không? In kết quả ra màn hình.
- Viết chương trình tính tổng các số hoàn hảo từ 1 đến n.

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.