

ĐỀ KIỂM TRA CUỐI MÔN

Thời gian: 60 phút



Bài kiểm tra không tính điểm mà chỉ để xét xem sinh viên có đủ điều kiện để xét duyệt báo cáo assignment đã nộp hay không. Sinh viên **không sử dụng tài liệu, không sử dụng Internet**

Sinh viên **chưa hoàn thành hoặc chỉ hoàn thành bài 1: Bảo vệ không đạt**

Sinh viên có điểm **$ASM \leq 7$: hoàn thành bài 1,2: Bảo vệ đạt**

Sinh viên có điểm **$7 < ASM \leq 8.5$: hoàn thành bài 1,2,3: Bảo vệ đạt**

Sinh viên có điểm **$ASM > 8.5$: hoàn thành bài 1,2,4: Bảo vệ đạt**

Các trường hợp còn lại: Giảng viên xem xét điểm ASM cùng quá trình học, thái độ học tập và đặt ra các câu hỏi để sinh viên vấn đáp hoặc thực hành để cân nhắc việc trừ điểm.

Bài 1: Viết một chương trình với yêu cầu:

- Input: Nhập vào hai số nguyên dương min và max
- Output: Xuất ra tất cả các số chia hết cho 2 hoặc 7 trong khoảng từ min đến max

Bài 2: Viết một chương trình với yêu cầu:

- Input: Nhập vào mảng một chiều gồm n phần tử số nguyên
- Output:
 - Xuất ra tổng các số chẵn chia hết cho 3
 - Xuất ra các số nhỏ hơn 10.

Bài 3: Viết chương trình tạo struct với 2 trường dữ liệu là tuSo và mauSo

- Input:
 - Nhập n số nguyên từ bàn phím. Biết rằng n là số lượng phân số cần nhập
 - Nhập giá trị cho các phân số theo n
- Output: Xuất ra tất cả các phân số vừa nhập

Bài 4: Viết một chương trình với yêu cầu:

- Viết hàm Nhập và hàm Xuất để nhập, xuất 1 chuỗi bất kỳ từ bàn phím.
- Viết hàm đến các ký tự số 0 → 9 có trong 1 chuỗi (hàm nhận vào chuỗi để đếm và trả về kết quả đếm được).

- Trong main:
 - Gọi hàm nhập để nhập chuỗi.
 - Gọi hàm đếm các ký tự số 0-9 và xuất câu thông báo kết quả đếm được.
 - Gọi hàm xuất để xuất chuỗi.

- - Hết - -