

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 chương trình nhập vào 2 số nguyên a, b ($a < b$).

- Kiểm tra xem chúng có cùng là số lẻ hay không.
- Thực hiện in các số lẻ có trong khoảng từ a đến b.

Bài 2: Viết một chương trình

1. Nhập mảng n số nguyên.
2. Hãy cho biết có bao nhiêu giá trị $= 3$ có trong mảng.
3. Hãy tính tổng của các giá trị lớn hơn hoặc bằng 5 có trong mảng.

Bài 3: Viết chương trình:

1. Khai báo một cấu trúc thông tin NHANVIEN bao gồm thông tin: Mã nhân viên (chuỗi), tên nhân viên (chuỗi), lương (số thực).
2. Nhập thông tin 1 nhân viên.
3. Xuất thông tin nhân viên vừa nhập ra màn hình.

Bài 4: Viết:

1. Hàm tên “**nhap**” trả về 1 số nguyên lớn hơn 0 do người dùng nhập vào từ bàn phím. Dùng vòng lặp **do...while** để kiểm tra nếu nhỏ hơn 0 bắt nhập lại.

2. Hàm tên **“xuat”** cho phép truyền vào 1 số nguyên và in ra giá trị đó ra màn hình.
3. Hàm tên **“tinhTrungBinh”** truyền vào 3 số nguyên và trả về giá trị trung bình của 3 số truyền vào.
4. Hàm **“main”** vận dụng 3 hàm trên, gọi hàm nhập 3 lần để **“nhap”** 3 số, gọi hàm **tinhTrungBinh** truyền 3 số vừa nhập để có được giá trị trung bình, truyền giá trị trung bình này vào hàm **“xuat”** để xuất ra kết quả ra màn hình.

- - Hết - -