

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 nhập số n.

- Kiểm tra chỉ cho nhập số có giá trị là số lẻ, nếu nhập sai yêu cầu thì bắt nhập lại.
- Tìm các số chia hết cho 5 và xuất kết quả ra màn hình

Bài 2: Viết một chương trình

1. Nhập mảng n số nguyên.
2. Tính tổng các số chia hết cho 5 mà không chia hết cho 3 có trong mảng.

Bài 3: Viết chương trình:

1. Khai báo một cấu trúc thông tin HANGHOA bao gồm thông tin: Mã hàng hóa (số nguyên), tên hàng hóa (chuỗi), số lượng (số nguyên),
2. Nhập 1 HANGHOA từ bàn phím.
3. Xuất thông tin HANGHOA vừa nhập ra màn hình.

Bài 4: Viết chương trình mảng HANGHOA: yêu cầu viết hàm con để nhập, xuất mảng.

1. Nhập mảng 3 phần tử HANGHOA (sử dụng hàm con nhập đã viết)
2. Xuất mảng 3 phần tử đã nhập HANGHOA (sử dụng hàm con xuất đã viết)
3. Sắp xếp mảng tăng dần theo số lượng và xuất lại mảng sau khi đã sắp xếp.

- - Hết - -