

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 cho nhập số n. Kiểm tra và xuất thông báo tương ứng:

- Số có chia hết cho 7 hay không?
- Số là số chẵn hay lẻ?
- Số có lớn hơn 50 hay không?

Bài 2: Viết một chương trình

1. Nhập mảng n số nguyên.
2. Hãy tìm và in ra màn hình phần tử có giá trị nhỏ nhất trong mảng.
3. Hãy cho biết có bao nhiêu giá trị chẵn trong mảng.

Bài 3: Một bảng Sinh Viên lưu trữ trong cơ sở dữ liệu cần các thông tin: Mã Sinh Viên, Tên Sinh Viên, Điểm Thi, Kết Quả.

Viết chương trình dạng cấu Trúc (Struct) để nhập / xuất thông tin 1 sinh viên.

Lưu ý :Trong chương trình nhập chỉ cho nhập Mã Sinh Viên, Tên Sinh Viên, Điểm Thi, tính kết quả đậu rớt (điểm ≥ 5 ->đậu, ngược lại rớt) để gán (nhập) thông tin cho Kết Quả.

Bài 4: Viết chương trình:

1. Tương tự bài 3 nhưng viết hàm con để nhập, xuất thông tin SINHVIEN
2. Nhập mảng 4 SINHVIEN (sử dụng hàm con nhập đã viết)

3. Xuất mảng 4 SINHVIEN đã nhập (sử dụng hàm con xuất đã viết)
4. Tính và in tổng số SINHVIEN đậu.

- - Hết - -