

ĐỀ KIỂM TRA 01

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 **được sử dụng tài liệu, không sử dụng Internet**

Sinh viên **chưa hoàn thành hoặc chỉ hoàn thành bài 1(ASM<5): Bảo vệ không đạt**

Sinh viên có điểm **ASM 5 - 7 : hoàn thành bài 1,2: Bảo vệ đạt**

Sinh viên có điểm **ASM 7.5 - 8.5: hoàn thành bài 1,2,3: Bảo vệ đạt**

Sinh viên có điểm **ASM 9 - 10: 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.

-----SV bắt buộc phải làm bài 1 và bài 2, không hoàn thành xem như rớt môn này-----

Bài 1: Cho ví dụ đơn giản về 3 loại vòng lặp và giải thích cho giảng viên cách hoạt động của chúng

- While...
- Do...while
- For...

Bài 2: Xây dựng chương trình tính tiền nước

Giá nước sinh hoạt **TPHCM 2023** được tính cụ thể theo các mức sau:

Với định mức dưới 4m³/người/tháng, giá 1 khối nước sẽ là 6.700 đồng.

Với định mức từ 4m³ - 6m³/người/tháng, giá 1 khối nước sẽ là 12.900 đồng.

Với định mức trên 6m³/người/tháng, giá 1 khối nước sẽ là 14.400 đồng.

Input: nhập số tiền nước tiêu thụ của tháng này.

Output: hiển thị số tiền cần phải đóng.

-----SV chỉ cần chọn bài 3 hoặc bài 4 tùy theo điểm ASM-----

Bài 3: Viết chương trình quản lý thông tin nhân viên:

1. Khai báo một cấu trúc thông tin NHANVIEN bao gồm thông tin: MaNV (chuỗi 10 kí tự), HoTen (chuỗi 50 kí tự), Luong (số thực).

Nhập 3 thông tin nhân viên theo bảng bên dưới.

MaNV	HoTen	Luong
1	A	7000000
2	B	9000000
3	C	5000000

2. Xuất thông tin nhân viên có **mức lương cao nhất**

Bài 4: Viết chương trình hàm con để quản lý thông tin nhân viên (như bài 3)

- Viết hàm nhập thông tin nhân viên bao gồm thông tin: MaNV (chuỗi 10 kí tự), HoTen (chuỗi 50 kí tự), Luong (số thực).

Nhập 3 thông tin nhân viên theo bảng bên dưới.

MaNV	HoTen	Luong
1	A	7000000
2	B	9000000
3	C	5000000

- Viết hàm xuất thông tin nhân viên có **mức lương cao nhất**
 Chú ý: các hàm con sẽ được sử dụng trong hàm main()

--Hết--