**ĐỀ THI THỰC HÀNH HK 2 2019-2020 (ĐỀ 03)**

**LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG**

**Thời gian: 70 phút**

**Đề bài**

Quán trà sữa WonderTea chuyên cung cấp những thức uống (đặc biệt nổi tiếng với các sản phẩm trà sữa) với chất lượng tốt nhất được phục vụ trong không gian hiện đại bởi những nhân viên tận tâm. Thời điểm hiện tại, công ty có 2 loại nhân viên: nhân viên làm việc chính thức và nhân viên làm việc thời vụ. Mỗi nhân viên đều có thông tin về họ tên, địa chỉ nơi ở, ngày sinh và số điện thoại. Do tính chất công việc khác nhau nên việc tính lương tháng của hai loại nhân viên kể trên cũng khác nhau.

Lương của nhân viên (NV) làm việc chính thức được tính theo công thức:

* Lương NV làm việc chính thức = lương thỏa thuận + phụ cấp ăn trưa (900.000 vnđ)   
  – lương thỏa thuận \* 10.5% (đóng bảo hiểm xã hội, bảo hiểm y tế và thất nghiệp).

Trong khi đó, lương của nhân viên (NV) làm việc thời vụ được tính theo công thức:

* Lương NV làm việc thời vụ = số giờ làm việc trong tháng \* 40.000 vnđ + phụ cấp đi lại (500.000 vnđ).

Sử dụng kiến thức lập trình hướng đối tượng (áp dụng kế thừa và đa hình), sinh viên tổ chức xây dựng các lớp và cài đặt chương trình để thực hiện các yêu cầu sau:

1. Nhập danh sách nhân viên
2. Xuất danh sách nhân viên ra màn hình (yêu cầu xuất dưới dạng danh sách, thông tin mỗi nhân viên trên 1 dòng)
3. Cho biết thông tin nhân viên có lương cao nhất
4. Cho biết danh sách các nhân viên có lương thấp hơn lương trung bình của các nhân viên trong quán.

*Lưu ý:* Chương trình không chạy được -2 đ

Chương trình sai quy cách đặt tên, nộp bài sai qui định, … -1 đ