

Đề thi thực hành

MÔN: LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG

Thời gian: 60 phút (Được phép sử dụng laptop)

***Lập chương trình thực hiện các công việc sau:**

- Xây dựng lớp cơ sở Sản Phẩm gồm (2đ):

- + Thuộc tính: Tên sản phẩm, năm sản xuất, giá thành
- + Phương thức: Nhập, xuất thông tin

- Xây dựng lớp Hóa Đơn bán sản phẩm kế thừa từ lớp sản phẩm có thêm (2đ):

- + Thuộc tính: Số lượng bán, giá bán
- + Phương thức:
 - Nhập, xuất thông tin
 - Tính thành tiền =số lượng * giá bán
 - Tính thuế =10% * thành tiền
 - Tính lãi = (giá bán – giá thành) * số lượng bán

- Chương trình chính thực hiện:

- + Nhập danh sách N hoá đơn bán sản phẩm **(1đ)**
- +Xuất danh sách hóa đơn: số thứ tự, tên sản phẩm, giá thành, số lượng bán, giá bán, thành tiền, thuế và tiền lãi. **(1đ)**
- + Xuất danh sách hóa đơn theo tiền lãi giảm dần **(1đ)**
- + Tính tổng tiền của các hoá đơn bán sản phẩm **(1đ)**
- + Cho biết thông tin các hoá đơn bán sản phẩm có tiền thuế cao nhất **(1đ)**

-Trình bày rõ ràng, dễ hiểu: (1đ)