

Đề thi TH mẫu (thời gian 60 phút):

**Đề 1:**

Viết chương trình tính tiền điện (Tạo 1 form) gồm các khoản sau:

- Tiền thuê bao điện kế: 1000 đồng / tháng.
- Định mức sử dụng điện cho mỗi hộ là 50 Kw
- Phần định mức tính giá 450 đồng /Kwh
- Nếu phần vượt định mức  $\leq 50$  Kw tính giá phạt cho phần này là 700 đồng/Kwh .
- Nếu phần vượt định mức lớn 50 Kw và nhỏ hơn 100Kw tính giá phạt cho phần này là 910 đồng/Kwh.
- Nếu phần vượt định mức lớn hơn hay bằng 100 Kw tính giá phạt cho phần này là 1200 đồng/Kwh.
- Với: chỉ số điện kế cũ và chỉ số điện kế mới nhập vào từ bàn phím. In ra màn hình số tiền trả trong định mức, vượt định mức và tổng của chúng.

**Đề 2:**

Thực hiện cải tiến từ Đề 1 như sau (Tất cả chỉ được đặt lên 1 Form).

Đầu vào, người dùng nhập từ bàn phím:

- Họ tên khách hàng: Ví dụ, Lê Dương.
- Tiền thuê điện kế: 1000 đ.
- Chỉ số điện kế cũ, ví dụ 10, chỉ số điện kế mới, ví dụ 200.
- Số Kw định mức: Ví dụ, 50.

Đầu ra:

- Tổng số Kw đã sử dụng: Ví dụ, 190.
- Số Kw mức 1 và Số tiền tiền phải trả mức 1: Ví dụ: 50; 22500 ( $=50*450đ$ )
- Số Kw mức 2 và Số tiền tiền phải trả mức 2: Ví dụ: 50; 35000 ( $=50*700đ$ )
- Số Kw mức 3 và Số tiền tiền phải trả mức 3: Ví dụ: 50; 45500 ( $=50*910đ$ )
- Số Kw mức 4 và Số tiền tiền phải trả mức 4. Ví dụ: 0; 0 ( $=0*1200đ$ )
- Tổng số tiền phải trả = Tiền thuê điện kế + Tiền phải trả: Ví dụ: 104000 ( $=1000 đ + 103000đ$ ).
- Thông báo:

Khách hàng:	Lê Dương
Tổng số Kw sử dụng	190
Tổng tiền phải trả	104000 VNĐ