***Bài tập làm thêm :***

Một  cân điện tử bán mít đặc sản hoạt động như sau:

Trái dưới một 2kg giá 10.0 usd /kg (mít non)

Trái từ 2 kg đến dưới 4 kg giá 14.5 usd/kg (mít gần chín tới)

Trái từ 4kg đến dưới 6kg giá 16.0 usd/kg (mít ngon đạt chuần

Trái từ 6 kg đến dưới 10kg  12.5 usd/kg (mít già)

Cân điện tử này mỗi lần cân chỉ một trái và cân tối đa là 10,24 kg

A/ Hãy thực hiện bài tập. Thiết kế sơ đồ phần cứng trên Proteus và chạy mô phỏng trên phần mềm này.

Chú ý: Nên tham khảo trên phần cứng của KIT (ATmega 324) thí nghiệm VXL để hiển thị khối lượng và giá của mỗi trái mít đặc sản khi được cân lên LCD. Khối lượng lấy từ giá trị bộ ADC (0 - 1024) tương đương với 0 – 10,24 kg. (chương trình khi viết phải chú thích rõ ràng)

B/ Ấn phím để in kết quả thành tiền trên mặt hiển thị LCD của cân lên màn hình máy tính.

C/ Giá của mỗi loại mít như trên đã được cài cố định trong chương trình. Hãy thử viết thêm chương trình có thể cài đặt giá của sản phẩm

Làm phần A và B đúng chính xác là đạt.

CÁC BẠN LÀM XONG THÌ NỘP LÊN BKEL NHÉ, GỒM:

A/ Project proteus (sơ đồ mạch)

B/ Project của file chương trình.