

## ĐÁP ÁN

### I. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (3,0 điểm, 0,5 điểm mỗi câu)

Câu 1: B

Câu 2: A

Câu 3: C

Câu 4: D

Câu 5: C

Câu 6: B

### II. PHẦN TỰ LUẬN

#### Câu 1: (2,0 điểm)

Bơm ( 220 V – 1000 W), t= 5 giờ.

a. A (30 ngày)=?

$$A = P.t = 1.5.30 = 150 \text{ Kwh}$$

b. tiền một tháng? Biết 1KW.h là 1700đ.

$$A = 150.1700 = 255 \text{ 000đ}$$

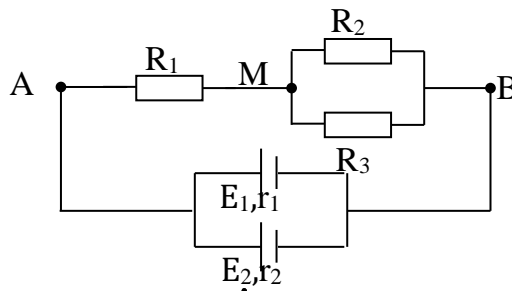
Câu 2:  $\xi_1 = \xi_2 = 6V; r_1 = r_2 = 2\Omega ; R_1 = 3,4\Omega; R_2 = 2\Omega; R_3 = 8\Omega.$

a)  $E_b = 6V$ ; và  $r_b = 1\Omega$  .

b)  $R_N = 5\Omega; I = 1A$

c)  $U_{AB} = I.R_{AB} = 1.5 = 5 \text{ V}$

d)  $Q_{(R_1)} = R.I^2.t = 1020J$



#### Câu 3: (1,0 điểm)

$$I = \frac{E}{R_d + R + r} = 0,5 \text{ A};$$

$$U_d = IR_d = 5,5 \text{ V}; P_d = I^2 R_d = 2,75 \text{ W}.$$

-----HẾT-----