**الباب ( 3 ) الكهرباء التيارية**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 ) عبارة عن تدفق الجسيمات المشحونة**

**المقاومة الكهربائية b ) التيار الكهربائي a )**

**الطاقة الكهربائية d ) فرق الجهد الكهربائي c )**

**2 ) تساوي التيار مضروبا في الجهد الكهربائي**

**القدرة b ) الطاقة a )**

**مركز الثقل d ) العزم c )**

**3 ) تقاس بوحدة كولوم / ثانية**

**الطاقةb ) القدرة a )**

**فرق الجهد d ) شدة التيار c )**

**4 ) ما مقدار التيار المار في مصباح قدرته 55 w متصل بمصدر جهد مقداره 110 v**

**5 A b ) 2 A a )**

**0.5 A d ) 3 A c )**

**5 ) احد هذه العوامل لا تؤثر في مقاومة موصل الكهرباء**

**طوله b ) مساحة مقطعه a )**

**كتلته d ) درجة حرارته c )**

**6 ) التيار الكهربائي يتناسب مع فرق الجهد**

**قانون لنز b ) قانون أمبير a )**

**قانون فاراداي d ) قانون أوم c )**

**7 ) يسحب مصباح تيار مقداره 0.5 A عند توصيله بجهد 120 V مقاومة المصباح بالأوم تساوي**

**4 b ) 20 a )**

**60 d ) 240 c )**

**تنزيل.jpg8 ) الشكل المقابل يمثل**

**بطارية b ) مكثف a )**

**قاطع d ) مقاومة c )**

**9 ) أحد هذه العلاقات لا تمثل الطاقة**

**E = p t b ) E = p / t a )**

**E = v2 t / R d ) E = I2 R t c )**

**10 ) مكيف قدرته 2 kw يعمل لمدة 10 h احسب تكاليف تشغيله علماً بأن سعر kw.h هو 0.1 SR**

**b ) 4 SR 2 SR a )**

**15 SR d ) 10 SR c )**

**11 ) ما مقدار الطاقة الكهربائية الواصلة إلى مصباح قدرته 100 w تم تشغيله لمدة 1 h**

**j 105 × 7.2 b ) j 105 × 3.6 a )**

**j 100 d ) j 102 × 3.6 c )**