

**الجزء الأول (12 نقطة)****التمرين الأول (06 نقاط)**

لديك الوثيقة (1) المقابلة :

(1) سمّ العنصرين (1) و (2) :

(1) : (2) :

(2) أكمل الجدول التالي بوضع كلمة : - يتوهج أو - لا يتوهج في الخانة المناسبة .

فضة	بلاستيك	مطاط	حديد	نحاس	نحاس	قضيب A
خزف	رصاص	نحاس	ذهب	خشب	نحاس	قضيب B
						حالة المصباح

التمرين الثاني (06 نقاط)

املا الجدول التالي بما يناسب :

وظائفه في الدارة الكهربائية	رمزه النظامي	العنصر الكهربائي
		العمود الكهربائي
	⊗	
التحكم في مرور التيار الكهربائي		

الجزء الثاني: (08 نقاط)

(أتمم الفراغات بالكلمات المناسبة)

- الدارة هي مجموعة من الكهربائية مع البعض بحيث تشكل إما مفتوحة أو
 التمرين الثاني الشكل يمثل دارة كهربائية.
 (1) سمّ العناصر المرقمة .

(2) ماذا يحدث عند مرور التيار الكهربائي في الدارة الكهربائية؟

(3) نستبدل العنصر (4) بقطعة خشبية ، هل يمر التيار الكهربائي في هذه الدارة؟ علل

(4) أرسم مخططا كهربائيا لهذه الدارة مع استعمال الرموز النظامية للعناصر الكهربائية.

