

المبحث : العلوم والحياة	بسم الله الرحمن الرحيم	دولة فلسطين
الصف : السادس		وزارة التربية والتعليم
التاريخ :		مديرية التربية والتعليم / يطا
اليوم :		مدرسة :
الزمن :		الاسم :



ورقة عمل / الكهرباء المتحركة

الأهداف : --يبين أجزاء الدارة الكهربائية

--يوضح طرق التمكنط

--يميز بين توصيل التوالي والتوازي

1// أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيمايلي :

1- ماذا يسمى انتقال الشحنات الكهربائية من نقطة الى أخرى عبر أسلاك التوصيل ؟

أ- كهرباء ساكنة ب- تيار كهربائي ج- مغناطيس د- دائرة كهربائية

2- ماذا يطلق على المسار المغلق الذي تتحرك فيه الشحنات الكهربائية ؟

أ- الدارة الكهربائية ب- المغناطيس ج- البطارية د- التيار الكهربائي

3- ما مصدر الطاقة الكهربائية في الدارة الكهربائية ؟

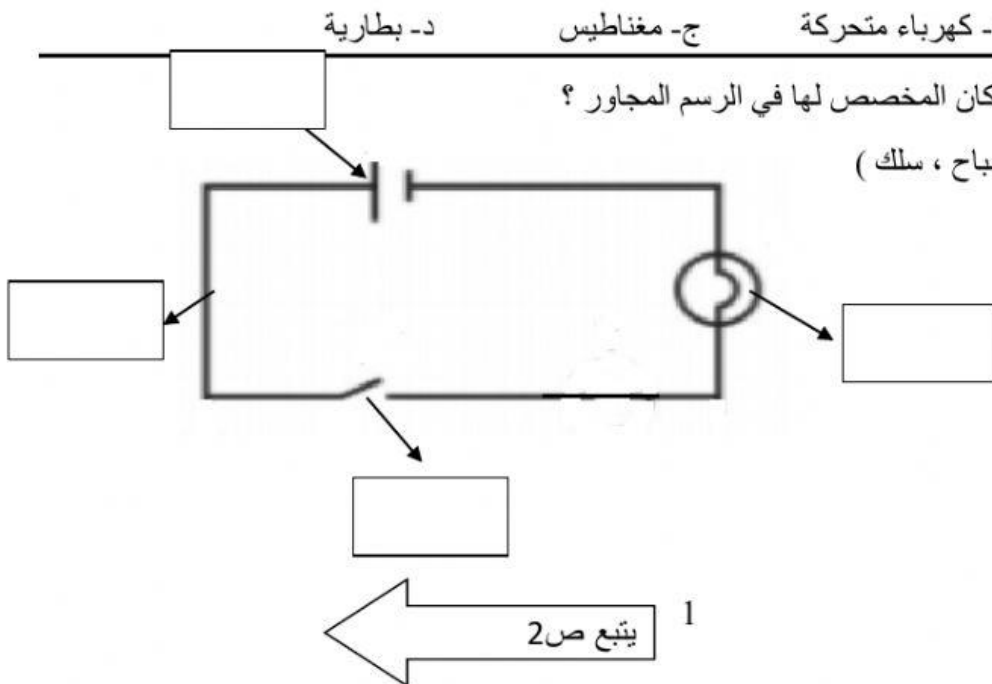
أ- البطارية ب- المفتاح ج- المصباح د- الاسلاك

4- ماذا ينتج عند ذلك مغناطيس بمسمار عدة مرات ؟

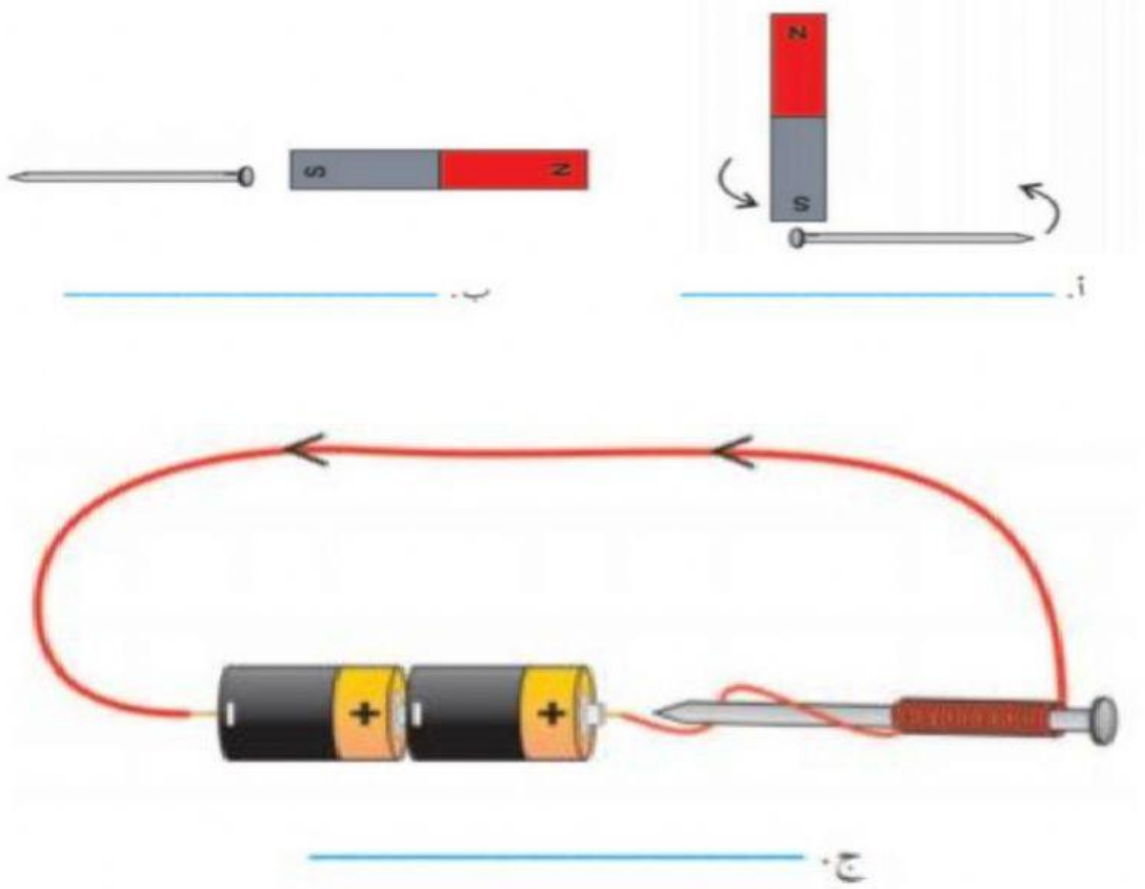
أ- كهرباء ساكنة ب- كهرباء متحركة ج- مغناطيس د- بطارية

2// أضع الأجزاء في المكان المخصص لها في الرسم المجاور ؟

(بطارية ، مفتاح ، مصباح ، سلك)



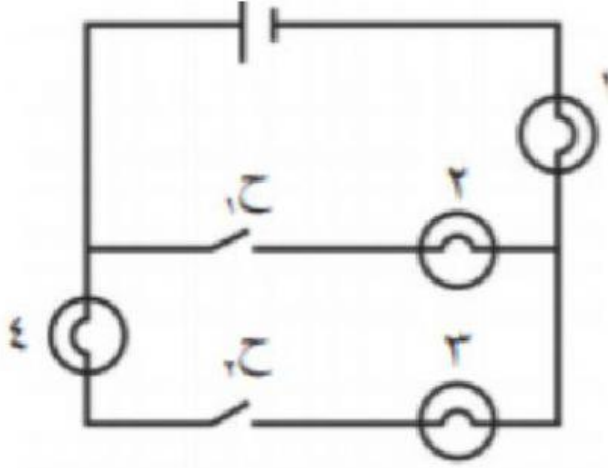
3// أوضـح طريـقة التـمغنـط فـي الأشـكال الآتـية ؟



4 // أصل بين العمود الأول بما يناسبه من العمود الثاني :

التمغنط	انتقال الشحنات الكهربائية في الدارة الكهربائية من القطب السالب الى المصباح الى القطب الموجب عبر الأسلاك .
التوصيل على التوالي	يعمل على فتح وإغلاق الدارة الكهربائية
التماس الكهربائي	إكساب بعض المواد خصائص المغناطيس .
المفتاح	توصيل المصابيح في الدارة الكهربائية واحدا تلو الآخر حيث يمر خلالها التيار الكهربائي نفسه في مسار واحد .
التيار الكهربائي	تلامس الأجزاء المكشوفة من الأسلاك الكهربائية أثناء مرور التيار الكهربائي .

5// من الرسم المجاور ، اجب عن الأسئلة الآتية :



1// ما نوع توصيل المصابيح ؟

.....

2// ماذا يحدث عند غلق المفتاح رقم (1) ؟

.....

6 // أقارن بين التوصيل على التوالي والتوصيل على التوازي من حيث :

التوصيل على التوازي	التوصيل على التوالي	
		تفرع التيار
		شدة الإضاءة
		اثر تلف احد المصابيح

انتهت الورقة

مع أمنياتي لكم بالتوفيق