



الموضوع: ورقة عمل – الكهرباء المتحركة

الصف: السادس

المبحث: علوم

إعداد الأستاذ: أحمد الحسين

### السؤال الأول:

ضع إشارة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة ( ✗ ) أمام العبارة الخاطئة في العبارات الآتية:

١. ( ) تتحرك الشحنات الكهربائية في الدارة الكهربائية من الطرف السالب للبطارية إلى طرفها الموجب.
٢. ( ) عند توصيل مجموعة من المصابيح على التوازي، وحدث عطل في أحد المصابيح، فإن المصابيح الأخرى ستبقى مضاءة.
٣. ( ) إضاءة المصابيح الموصولة معاً على التوالي أشد من إضاءتها عند اتصالها معاً على التوازي.
٤. ( ) يمكن التحكم بإضاءة المصابيح المتصلة على التوازي بمفتاح كهربائي واحد.
٥. ( ) تُعد الطاقة الشمسية من مصادر توليد التيار الكهربائي.
٦. ( ) يتولد تيار كهربائي عند تثبيت مغناطيس داخل ملف.
٧. ( ) مقبض المفك الذي يستخدمه فنيّ الأجهزة الكهربائية مصنوع من مادة بلاستيكية.

## السؤال الثاني:

أكمل الفراغ في العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١. تُسمّى حركة الشحنات باتجاه معيّن في الدارة الكهربائية .....
٢. يُسمّى المسار المغلق الذي تسلكه الشحنات الكهربائية .....
٣. يتولد تيار كهربائي عند تحريك ..... داخل ملف.

## السؤال الثالث:

فسّر ما يلي:

١. يعبر عن مكونات الدارة الكهربائية بالرموز.
٢. توصل المصابيح الكهربائية في المنازل على التوازي.

## السؤال الرابع:

اذكر ثلاثة من مصادر توليد التيار الكهربائي.

تمنياتنا لكم بالتوفيق