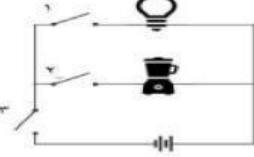


تدريبات لاتقان كافة نواتج التعلم في مادة العلوم _ الصف 6/ب

المجال الفرعي: الكهرومغناطيسية

نتائج التعلم: استيعاب مفهوم الشحنة الكهربائية وشرح تجاذب وتنافر الأجسام المشحونة، والمقارنة بين الدوائر الكهربائية على التوالي وعلى التوازي

المؤشر السؤال (١) ١- يوضح مفهوم الشحنة الكهربائية، ويشرح تجاذب وتنافر الأجسام المشحونة نظرياً وبالرسم ماذا يحدث للبالون اكتسب إلكترونات إضافية عند تقريبه إلى حائط ؟ 	
د- تتجاذب الشحنات الموجبة للبالون مع شحنات الحائط	أ- تتجاذب الشحنات السالبة للبالون مع الشحنات الموجبة للحائط ب- تتجاذب الشحنات الموجبة للبالون مع الشحنات السالبة للحائط ج- تتنافر الشحنات بين البالون والحائط
المستوى الإدراكي: تطبيق	
السؤال (٢)	
يقصد بترام جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام	
د- الكهرباء الساكنة	أ- التآريض
المستوى الإدراكي: معرفة	
المؤشر	
٢- يشرح كيف يسري التيار الكهربائي في الدوائر الكهربائية.	
أي المفاتيح في الدائرة الكهربائية أمامك يجب إغلاقه لكي يضيء المصباح ؟	
السؤال (١) 	
د- المفتاح ٢ و ٣	أ- المفتاح ١
المستوى الإدراكي: تطبيق	
السؤال (٢)	
تعود أهمية المفتاح الكهربائي إلى أنه :	
د- يسمح بمرور الكهرباء بصورة آمنة	أ- يعمل عازلاً للكهرباء
ج- يتحكم في مرور الكهرباء	ب- يمتص الكهرباء
المستوى الإدراكي: معرفة	
السؤال (٣)	
صمم أحمد الدائرة الكهربائية في الشكل أدناه :	
 ولاحظ أن الدائرة لا تعمل ، والسبب في ذلك يعود إلى أن الدائرة ينقصها :	
د- بطارية	أ- مصباح كهربائي إضافي
ج- سلك نحاسي	ب- قضيب زجاجي
المستوى الإدراكي: استدلال	
المؤشر	
٣- يقارن بين الدوائر الكهربائية على التوالي والتوازي نظرياً وبالرسم	
السؤال	
أي العبارات صحيحة فيما يتعلق بالتيار الكهربائي المباشر	
د- يتحرك في جميع الاتجاهات	أ- يتحرك في اتجاهين
ج- يتحرك في ثلاثة اتجاهات	ب- يتحرك في اتجاه واحد
المستوى الإدراكي: معرفة	
السؤال	
في الشكل الذي أمامك دائرة كهربائية متصلة على التوالي ، ماذا يحدث لسطوع المصابيح الكهربائية عند إضافة	
	
د- يقل سطوع المصابيح قليلاً ثم يزداد	أ- يزداد سطوع المصابيح
ج- لا يتغير سطوع المصابيح	ب- يقل سطوع المصابيح
المستوى الإدراكي: استدلال	
السؤال (٣)	
تم توصيل الدائرة الكهربائية بين شارعين على التوازي ، ماذا يحدث للتيار الكهربائي إذا وقع التماس كهربائي للشارع الثاني	
د- يستمر في الشارعين دون تأثير	أ- يتوقف فقط عن الشارع الأول
ج- يتوقف عن الشارعين	ب- يتوقف فقط عن الشارع الثاني
المستوى الإدراكي: تطبيق	