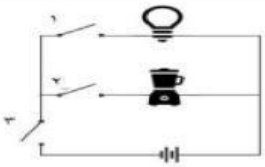
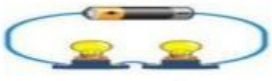
المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الابتدائية و المتوسطة الثالثة بالطائف

اسم الطالب / ـة : .....

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

المجال الفرعي: الكهرومغناطيسية

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

المؤشر	١-يوضح مفهوم الشحنة الكهربائية، ويشرح تجاذب وتنافر الأجسام المشحونة نظريًا وبالرسم			
السؤال (١)	ماذا يحدث لبالون اكتسب إلكترونات إضافية عند تقريبه إلى حائط ؟ 			
	أ-تتجاذب الشحنات السالبة للبالون مع الشحنات الموجبة للحائط	ب- تتجاذب الشحنات الموجبة للبالون مع الشحنات السالبة للحائط	ج- تتنافر الشحنات بين البالون والحائط	د- تتجاذب الشحنات الموجبة للبالون مع شحنات الحائط
المستوى الإدراكي: تطبيق				
السؤال (٢)	يقصد بتراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام			
	أ-التأريض	ب-التيار الكهربائي	ج-الكهرباء	د- الكهرباء الساكنة
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)				
	أ-المفتاح ١	ب- المفتاح ٢	ج-المفتاح ١و٣	د-المفتاح ٢و٣
المستوى الإدراكي: تطبيق				
السؤال (٢)	تعود أهمية المفتاح الكهربائي إلى أنه :			
	أ-يعمل عازلاً للكهرباء	ب-يمتص الكهرباء	ج-يتحكم في مرور الكهرباء	د-يسمح بمرور الكهرباء بصورة آمنة
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 :			
	أ-مصباح كهربائي إضافي	ب-قضيب زجاجي	ج-سلك نحاسي	د-بطارية
المستوى الإدراكي: استدلال				
المؤشر	٣-يقارن بين الدوائر الكهربائية على التوالي والتوازي نظرياً وبالرسم			
السؤال (١)	أي العبارات صحيحة فيما يتعلق بالتيار الكهربائي المباشر			
	أ-يتحرك في اتجاهين	ب- يتحرك في اتجاه واحد	ج-يتحرك في ثلاثة اتجاهات	د- يتحرك في جميع الاتجاهات
المستوى الإدراكي: معرفة				
السؤال	في الشكل الذي أمامك دائرة كهربائية متصلة على التوالي ، ماذا يحدث لسطوع المصابيح الكهربائية عند إضافة 			
	أ-يزيد سطوع المصابيح	ب- يقل سطوع المصابيح	ج- لا يتغير سطوع المصابيح	د- يقل سطوع المصابيح قليلاً ثم يزداد
المستوى الإدراكي: استدلال				
السؤال (٣)	تم توصيل الدائرة الكهربائية بين شارعين على التوازي ، ماذا يحدث للتيار الكهربائي إذا وقع التماس كهربائي للشارع الثاني			
	أ-يتوقف فقط عن الشارع الأول	ب-يتوقف فقط عن الشارع الثاني	ج- يتوقف عن الشارعين	د- يستمر في الشارعين دون تأثر
المستوى الإدراكي: تطبيق				

معلمة المادة : أ/ عائشة القحطاني

LIVEWORKSHEETS