

المجموع الكلي		المملكة العربية السعودية
		وزارة التعليم
٤٠		الإدارة العامة للتعليم بمنطقة
مدرسة /		
اختبار مادة العلوم (الدور الأول) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ		

المادة	العلوم		الصف		الرابع
اليوم	التاريخ	زمن الاجابة	ساعة ونصف		
اسم الطالب/ة					
رقم الجلوس ()					

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		اسم المصحح / ة	اسم المراجع / ة	اسم المدقق / ة
	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة			
السؤال الأول					
السؤال الثاني					
السؤال الثالث					
السؤال الرابع					
المجموع					

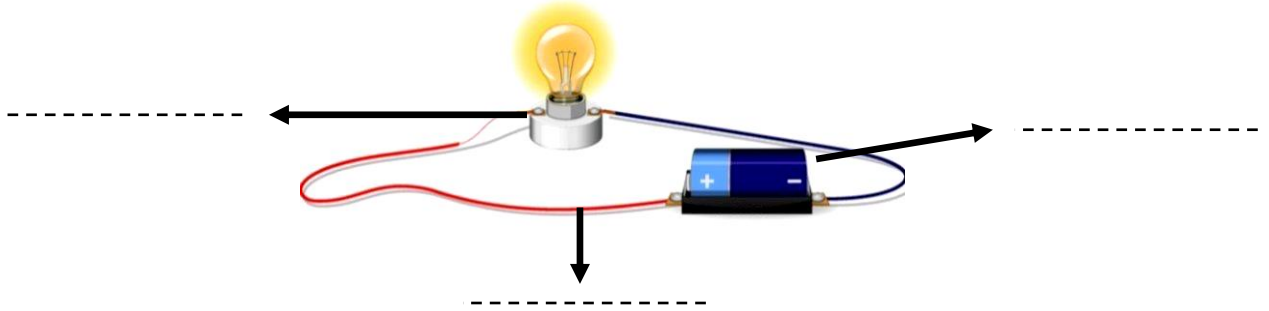


السؤال الأول :-

١٥

- (أ) نضع أشاره (\checkmark) عند العبارات الصحيحة وعلامة (\times) عند الخاطئة :-
- ١- تعتبر السلطة محلول . (.....)
 - ٢- السوائل الأقل كثافة من الماء تطفو على سطحه . (.....)
 - ٣- الأقطاب المغناطيسية المتشابهة تتنافر . (.....)
 - ٤- مساحة المستطيل = الطول \times العرض . (.....)
 - ٥- كلما زاد مقدار القوة ازداد التسارع . (.....)
 - ٦- الحرارة تنتقل من الأجسام الأدفأ إلى الأجسام الأبرد . (.....)
 - ٧- الزيت يقلل الاحتكاك بين الأجسام . (.....)
 - ٨- يحدث البرق بسبب تفريغ الكهرباء الساكنة . (.....)
 - ٩- عند تسخين السائل يتمدد أكثر ويأخذ حجم أكبر . (.....)
 - ١٠- من طرق فصل المخلوط المغناطيس . (.....)
 - ١١- يعتمد مقدار الاحتكاك على طبيعة السطوح المتلامسة . (.....)
 - ١٢- عند تحول المادة من حالة إلى أخرى فإن كتلتها لا تتغير . (.....)

(ب) أمامك رسمه لدائرة كهربائية تحتاج إلى كتابة البيانات عليها :-



السؤال الثاني :-

١٠

(أ) نحدد حسب الصور التالية المواد الموصلة والمواد العازلة :-



تابع السؤال الثاني :-

ب) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

- ١- قوى
- ٢- قوى

ج) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	وحدة قياس الكتلة هي.....	(أ) الكيلو جرام	(ب) السنتيمتر	(ج) نيوتن
٢	المنطقة التي تظهر فيها آثار القوة المغناطيسية هي.....	(أ) المجال المغناطيسي	(ب) المغناطيس الكهربائي	(ج) المولد
٣	ينتج عن خلط نوعين من العناصر أحدهما فلز.....	(أ) السبائك	(ب) العصير	(ج) الماء
٤	نستخدم في المنازل دائرة.....	(أ) التوازي	(ب) التوالي	(ج) المقاومة
٥	انتقال الطاقة الحرارية بين جسمين متلامسين.....	(أ) التوصيل	(ب) الإشعاع	(ج) التمدد
٦	القوة المسؤولة عن توقف جسم متحرك هي.....	(أ) الاحتكاك	(ب) الرفع	(ج) السحب

السؤال الثالث :-

أ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

١٠

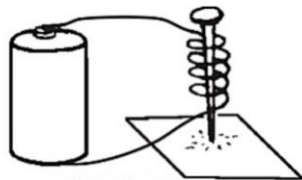
(أ)		(ب)
١- الكهرباء الساكنة	.....	قوة تعيق حركة الأجسام
٢- التسارع	.....	مكان وجود الجسم
٣- الكتلة	.....	هي كمية المادة التي تشغل حيز ما
٤- الموقع	.....	تغير سرعة الجسم واتجاه حركته
٥- الاحتكاك	.....	تجمع الشحنات الكهربائية على سطح جسم ما

ب) مثالا لكل مما يلي :

- ١- تغير كيميائي ←
- ٢- قوى مؤثرة في حركة الجسم ←
- ٣- شكل من أشكال المغناطيس ←
- ٤- مخلوط ←

ج) حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل (.....)



السؤال الرابع :-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

(صدأ الحديد ، تقطيع الورقة ، حرق الخشب ، تبخر الماء)

تغير كيميائي	تغير فيزيائي
.....
.....
.....

ب) ما الذي يحدث لجسم متحرك عندما تؤثر فيه قوى متزنة ؟

.....

.....

انتهت الأسئلة ** بالتوفيق



سكره الشمري