

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

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

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



السؤال الأول :-

١٥

أ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-

(قوة - الكهرباء الساكنة - الاحتكاك - التأريض - التسارع)

- ١- (.....التسارع.....) التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .
- ٢- (.....التأريض.....) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة .
- ٣- (.....الاحتكاك.....) قوة تعيق حركة الجسم .
- ٤- (.....الكهرباء الساكنة.....) تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .
- ٥- (.....قوة.....) عملية دفع أو سحب .

ب) إذا كانت العبارات التالية صحيحة نضع كلمة (صح) وإذا كانت خاطئة نضع (خطأ) :-

- ١- المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر . (✓)
- ٢- إذا أثرت القوة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً . (✓)
- ٣- المادة هي كل شيء له كتلة وحجم . (✓)
- ٤- الخصائص الفيزيائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير طبيعة المادة . (✓)
- ٥- تفاعل الاحلال يحدث عندما تتبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها . (✓)
- ٦- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك . (✓)
- ٧- يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل . (✓)
- ٨- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط . (✗)
- ٩- من طرق فصل المحلول الغربال . (✗)
- ١٠- لا تعتمد سرعة التفاعلات الكيميائية على درجة الحرارة . (✗)

السؤال الثاني :-

١٠

أ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١	مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت.....	(أ) سائلة	(ب) صلبة	(ج) غازية
٢	قسمة التغير في المسافة على الزمن حاصل	(أ) الاحتكاك	(ب) السرعة	(ج) الموقع
٣	تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة.....	(أ) أحماض	(ب) الكواشف	(ج) القاعدة
٤	عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فإنها تسمى.....	(أ) قوى غير متزنة	(ب) قوى متزنة	(ج) دفع
٥	يفسر مبدأ أرخميدس.....	(أ) الوزن	(ب) الانغمار	(ج) الجاذبية
٦	رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته.....	(أ) المحرك	(ب) الرفع المغناطيسي	(ج) المولد
٧	يحمي المنازل من التيار الكهربائي الكبير.....	(أ) المقابس	(ب) القواطع الكهربائية	(ج) المقاومات

يتبع



تابع السؤال الثاني :-

ب (في الجدول التالي نقارن بين الأحماض والقواعد حسب ما هو مطلوب ؟

المقارنة	الأحماض	القواعد
الطعم	طعمها لاذعة وحارقة	طعمها مر
الملمس	لمسها حارق	لمسها صابوني
مثال	حمض الكبريتيك	المنظفات مثل الصابون

السؤال الثالث :-

أ (مثلاً لكل مما يلي :

- ١- مادة عازلة ← البلاستيك
- ٢- محلول ← الماء.. والملح
- ٣- تفاعل ماص للطاقة ← البناء الضوئي
- ٤- قوة ← قوة الدفع والسحب

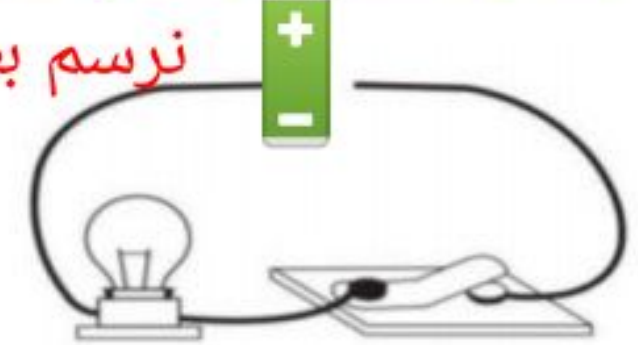
ب (نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

(أ)		(ب)
١- الموقع	٦.....	وحدة قياس القوة
٢- تفاعل الاتحاد	٥.....	هي حركة الإلكترونات
٣- H_2O	٤.....	مخلوط مكون من فلز أو أكثر
٤- السبيكة	٣.....	الصيغة الكيميائية للماء
٥- الكهرباء	٢.....	عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد
٦- نيوتن	١.....	هو مكان وجود الجسم

السؤال الرابع :-

أ (نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

نرسم بطارية



أ (نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضيء المصباح

ب :-



ج (ما الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل؟

الكثافة

بالتوفيق **



سكره الشمري



غيب عطاء ممة



تم الحل بواسطة:

تم الحل بواسطة: