

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| 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 | | |

نموذج الإجابة

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

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



السؤال الأول :-

(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 :-

(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 |

تابع السؤال الثاني :-

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

| المقارنة | الأحماض | القواعد |
|----------|---------|---------|
| الطعم | لاذع | مر |
| الملمس | حارقة | صابوني |
| مثال | الليمون | الصابون |

السؤال الثالث :-

أ (مثلاً لكل مما يلي :

١ - مادة عازلة

البلاستيك

٢ - محلول

ملح + ماء

٣ - تفاعل ماص للطاقة

البناء الضوئي

٤ - قوة

قوة دفع وسحب

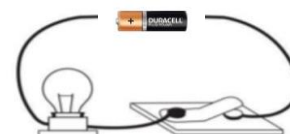
ب (نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-

| (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 |

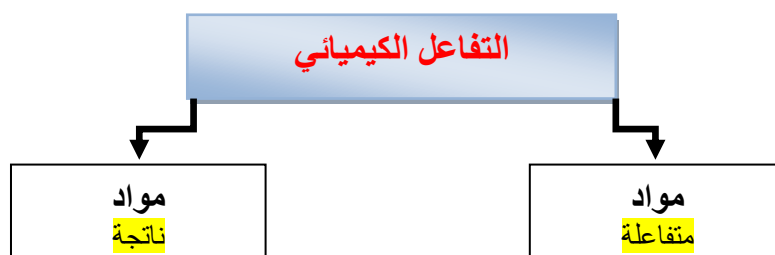
السؤال الرابع :-

أ (نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :

أ (نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضيء المصباح



ب (:-



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

تم حل النموذج من الأستاذ (البدر)

الكثافة



بالتوفيق **
سكره الشمري