

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

### نموذج الإجابة

| 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       |                 |              |                |                 |                |



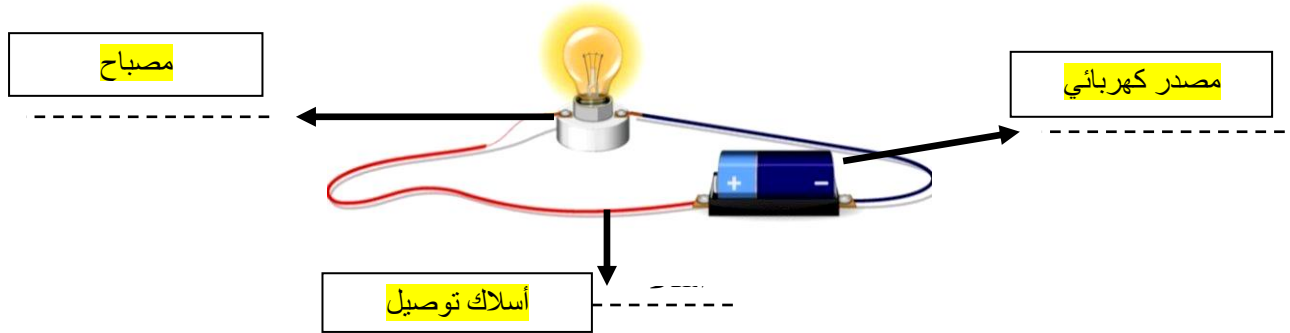
## السؤال الأول :-

١٥

أ) نضع أشاره (  $\checkmark$  ) عند العبارات الصحيحة وعلامة (  $\times$  ) عند الخاطئة :-

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

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



## السؤال الثاني :-

١٠

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



عازلة



موصلة

## تابع السؤال الثاني :-

ب) ما هي أنواع القوى المؤثرة في الأجسام ؟

١- قوى متزنة

٢- قوى غير متزنة

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 | ٥ | قوة تعيق حركة الأجسام                  |
| ٢- التسارع          | ٤ | مكان وجود الجسم                        |
| ٣- الكتلة           | ٣ | هي كمية المادة التي تشغل حيز ما        |
| ٤- الموقع           | ٢ | تغير سرعة الجسم واتجاه حركته           |
| ٥- الاحتكاك         | ١ | 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

صدأ الحديد

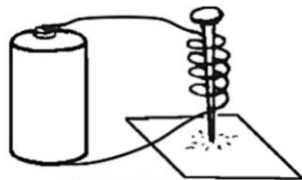
الاحتكاك

مغناطيس حلقي

السلطة - المكسرات

ج) حسب الصورة التي أمامك

الشكل يمثل ( مغناطيس كهربائي )



السؤال الرابع :-

أ) نصنف التغيرات التالية حسب الجدول :-

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

| تغير كيميائي            | تغير فيزيائي               |
|-------------------------|----------------------------|
| صدأ الحديد<br>حرق الخشب | تقطيع الورقة<br>تبخر الماء |

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

تغير في حركة الجسم

تم حل النموذج من الأستاذ ( البدر )

انتهت الأسئلة \*\* بالتوفيق



سكره الشمري