|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| **المملكة العربية السعودية** | |  |  | | **اسم الطالب :** | |
| **وزارة التعليم** | | **رقم الجلوس :** | |
| **إدارة التعليم بمحافظة** | | **40** | **المــادة : علوم** | |
| **مكتب التعليم** | | **الصف : السادس** | |
| **مدرسة** | | **الدرجة كتابة :** | | | **الزمن :ساعه ونصف** | |
| **اسم المصحح** |  | | | **توقيعه** | |  |
| **اسم المراجع** |  | | | **توقيعه** | |  |

اختبار مادة العلوم الفصل الدراسي الثالث لعام1444ه ( الدور الأول )

**ضع علامة (** √ **)أمام العبارة الصحيحة وعلامة (** X **)أمام العبارة الخاطئة الدرجة: /10**

**السؤال الأول**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **كلما كانت الخطوط قريبة كانت القوى المغناطيسية ضعيفة** | **( )** |
| **2** | **تسمى المواد التي توجد قبل حدوث التفاعل الكيميائي مواد ناتجة** | **( )** |
| **3** | **القطبان المتشابهان لمغناطيسين يتنافران ، بينما القطبان المختلفان يتجاذبان.** | **( )** |
| **4** | **الرقم الهيدروجيني يقيس كلا من الحمض والقاعدة مبتدأ من صفر إلى 14** | **( )** |
| **5** | **السرعة المتجهه تقيس سرعة الجسم واتجاه حركته** | **( )** |
| **6** | **كلما زادت سرعة الجسم زادت مقاومة الهواء** | **( )** |
| **7** | **البناء الضوئي مثال على تفاعل كيميائي ماص للحراره** | **( )** |
| **8** | **المحرك الكهربائي عبارة عن جهاز يحول الطاقة الكهربائية إلى حركية** | **( )** |
| **9** | **القواعد طعمها مر وملمسها صابوني** | **( )** |
| **10** | **تستعمل وحدة الفولت للتعبير عن قياس حركة الإلكترونات** | **( )** |

**السؤال الثاني**

**أكمل الفراغات بالكلمات المناسبة فيما يأتي الدرجة: /6**

**الغازية**

**الفلزات**

**المعادلة الكيميائية**

**القوة المتزنة**

**الصلبة**

**الكواشف**

**.....................................مادة يتغير لونها مع وجود الحمض أو القاعدة.**

**وصف للتفاعل الكيميائي باستخدام رموز وحروف وأرقام تسمى .....................................**

**مواد تسمح بانتقال الكهرباء والحرارة** **.....................................**

**.....................................ليس لها شكل ثابت وطاقتها عالية**

**.....................................تؤثر في جسم دون أن تغير من حركته**

**.....................................لها شكل ثابت وحجم ثابت وطاقتها ضعيفة**

**أ\_ ضلل الإجابة الصحيحة الدرجة: /20**

**السؤال الثالث**

**1. المسافة التي يتحركها جسم في زمن ما ....**

**السرعة**

**الحركة**

**التسارع**

**2. قوة تعيق حركة الأجسام .**

**الإحتكاك**

**الدفع**

**الجاذبية**

**.**

**3. وحدة قياس القوة**

**النيوتن**

**الجرام**

**م/ث**

**4. أين تقع المواد المتعادلة على مقياس الرقم الهيدروجيني**

**صفر**

**7**

**14**

**.**

**5. أي التغيرات الآتية تغير كيميائي**

**تقطيع الخشب**

**قلي البيض**

**تبخر الماء**

**6. يقاس التيار الكهربائي بوحدة تسمى**

**أوم**

**الأمبير**

**الجول**

**7. وحدة قياس السرعة هي**

**المتر**

**الثانية**

**م/ث**

**.**

**8. الحيز الذي يشغل الجسم هو**

**الجرام**

**الكتلة**

**الحجم**

**. .**

**9- الخاصية التي تحدد إمكانية انغمار جسم صلب في سائل**

**اللون**

**الكتلة**

**الكثافة**

**10- هي تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام**

**التأريض**

**الكهرباء**

**الكهرباء الساكنة**

**ب- أذكر أربعة من طرق فصل المخاليط ؟** **الدرجة: /4**

**1) 2) 3)**

**4 )**

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح معلم المادة / نوار العتيبي



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة تعليم منطقة تبوك**

**الصف: سادس ابتدائي**

**اليوم :**

**التاريخ : / /1444ه**

**الزمن : ساعة ونصف فقط**

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث ( الدور الأول)**

مادة **العلوم** للصف السادس ابتدائي

|  |
| --- |
| **اسم الطالبة : ........................................ رقم الجلوس : ............** |

للعام الدراسي 1444 ه

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقــــم الــســــؤال** | **الدرجة رقما** | **الدرجة كـــــتابة** | **المصححة** | **المــــراجعة** | **المــــــدقـقـة** |
| **السؤال الأول** |  |  |  |  |  |
| **السؤال الثاني** |  |  |
| **السؤال الثالث** |  |  |
| **درجة الاختبار النهائية: فقط لا غير من 40 درجة** | | | | | |



**النجاح ليس إنجازاً بقدر ما هو قدرة مستمرة على الإنجاز**

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة في كلا مما يلي:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1- المواد التي لها رقم هيدروجيني اكبر من 7 تسمى :** | | | | | | | |
| **أ** | **احماض** | **ب** | **قواعد** | **ج** | **متعادلة** | **د** | **مقطرة** |
| **2- أي التغيرات التالية تغير كيميائي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **3- تمثل جسيمات المادة الغازية:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **4- ماذا تحدد السرعة المتجهة؟** | | | | | | | |
| **أ** | **السرعة والكتلة** | **ب** | **السرعة والحجم** | **ج** | **السرعة والاتجاه** | **د** | **الكتلة والاتجاه** |
| **5- لكل قوة فعل ردة فعل مساوية لها في المقدار ومعاكسة لها في الاتجاه .** | | | | | | | |
| **أ** | **قانون نيوتن الاول** | **ب** | **قانون نيوتن الثاني** | **ج** | **قانون نيوتن الثالث** | **د** | **قانون نيوتن الرابع** |
| **6-يشكل الملح والماء :** | | | | | | | |
| **أ** | **مخلوط غير متجانس** | **ب** | **محلول** | **ج** | **سبيكة** | **د** | **مخلوط معلق** |
| **7-يمثل نوع التفاعل التالي:** | | | | | | | |
| **أ** | **اتحاد** | **ب** | **تحلل** | **ج** | **احلال** | **د** | **عنصر** |
| **8- الطريقة المستخدمة لفصل مخلوط من الرمل والماء هي:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **9- يمثل تحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية:** | | | | | | | |
| **أ** |  | **ب** |  | **ج** |  | **د** |  |
| **10-يقاس الوزن بوحدة:** | | | | | | | |
| **أ** | **الجرام** | **ب** | **نيوتن** | **ج** | **اوم** | **د** | **الجول** |

**10**

السؤال الثاني:

**أ- ضعي المصطلحات التالية في مكانها المناسب:**

**20**

**( الكتلة – قانون حفظ الكتلة -التغير الكيميائي – الموقع – السرعة – الكهرباء – الكاشف)**

1- (............................) مادة يتغير لونها مع وجود الحمض او القاعدة.

2- (............................) المسافة التي يتحركها جسم في زمن معين.

3- (............................) مقدار ما في الجسم من مادة.

4- (............................) الكتلة لا تزيد ولا تنقص في عملية اعداد المخاليط.

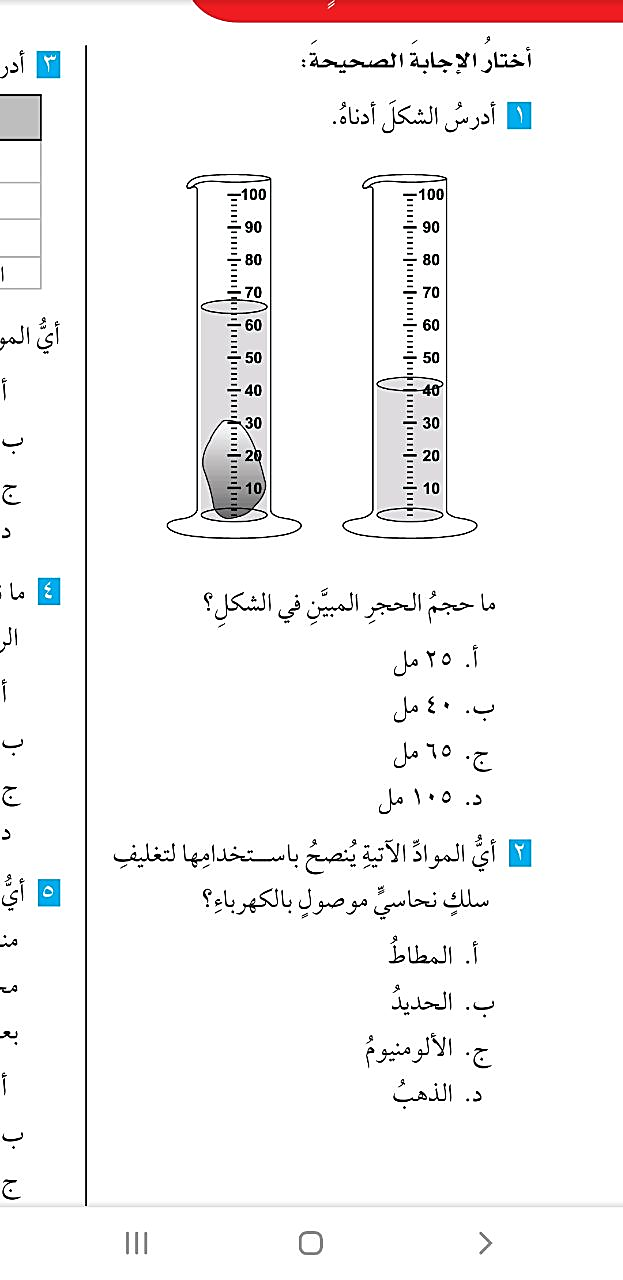
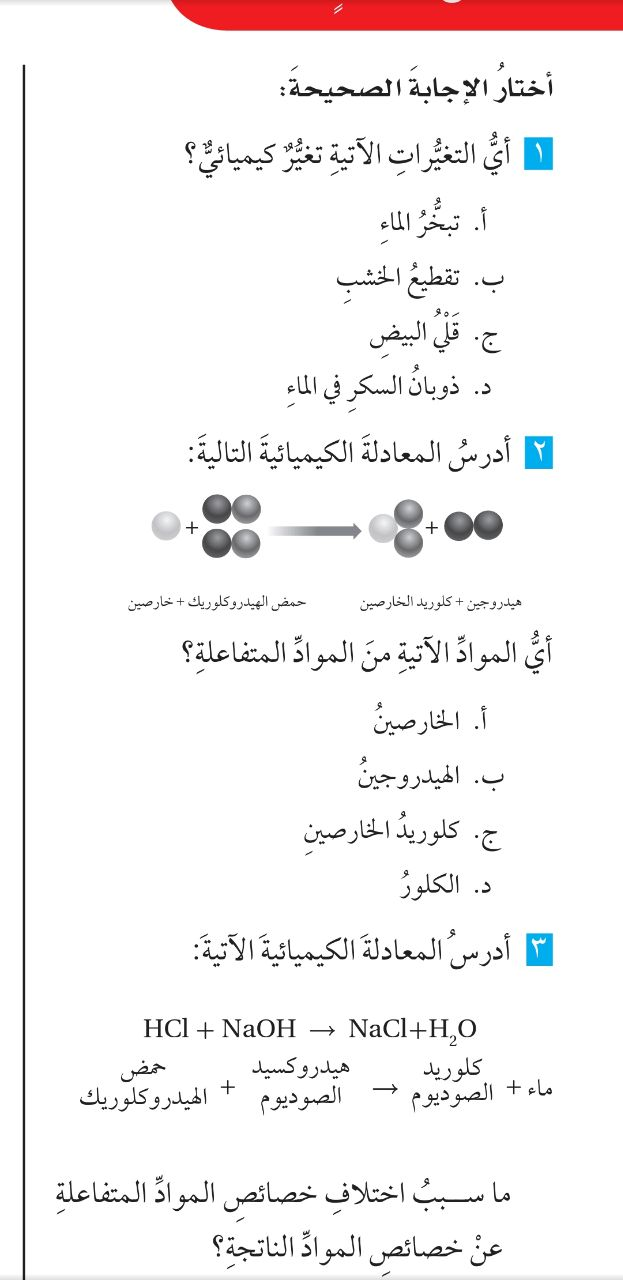
5- (............................) المكان الذي يوجد فيه الجسم.

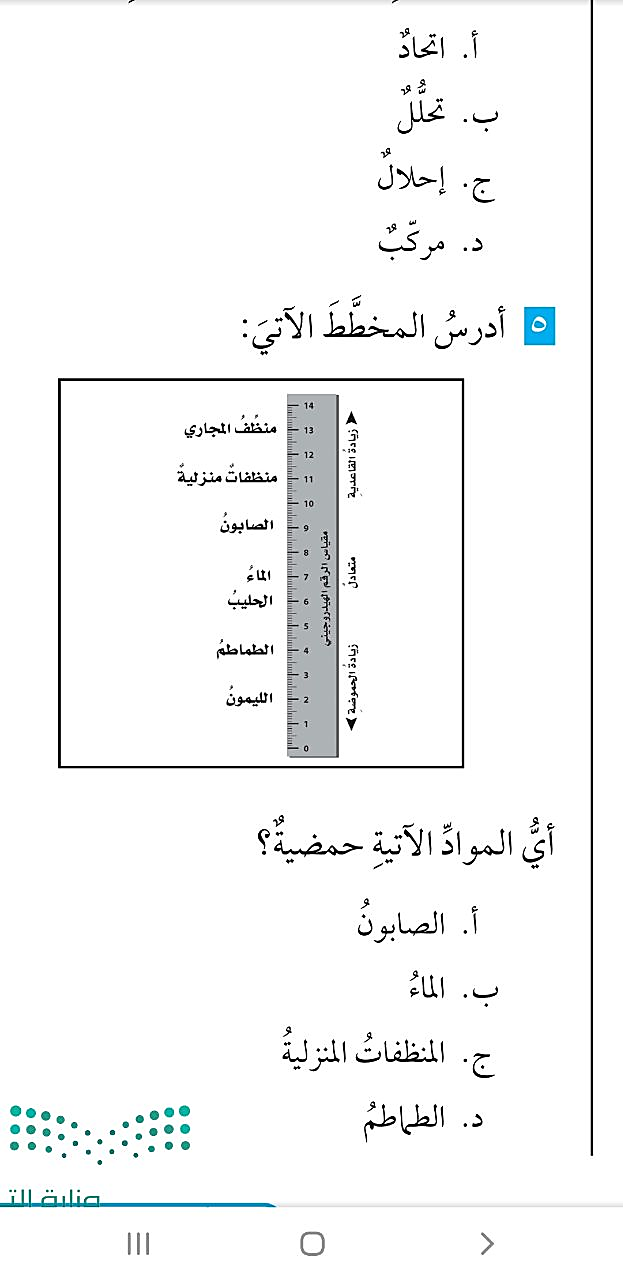
6-(.............................) هي حركة الالكترونات.

7- (............................) تغير ينتج عنه مواد جديدة.

**ب- ضعي علامة (**  **) او (**  **) امام العبارات التالية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | وزني على القمر اقل من وزني على الأرض. |  |
| 2 | الكهرباء الساكنة هي تراكم شحنات كهربائية. |  |
| 3 | التفاعلات الماصة للطاقة تحتاج الى مصدر طاقة. |  |
| 4 | الملح مركب ناتج عن تفاعل حمض وقاعدة. |  |
| 5 | تزداد قوة الجذب مع زيادة الكتلة. |  |
| 6 | تقاس القوة بوحدة النيوتن. |  |
| 7 | تغلف اسلاك النحاس الموصلة للكهرباء بمادة الحديد. |  |
| 8 | الاحتكاك قوة تعيق حركة الاجسام. |  |
| 9 | يمنع تراكم الشحنات الكهربائية على الأجهزة الكهربائية في المنزل بتوصيلها بالأرض. |  |
| 10 | العملية التي يتحول فيها السائل الى غاز تسمى الانصهار. |  |

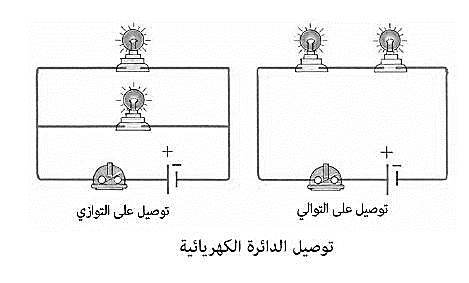
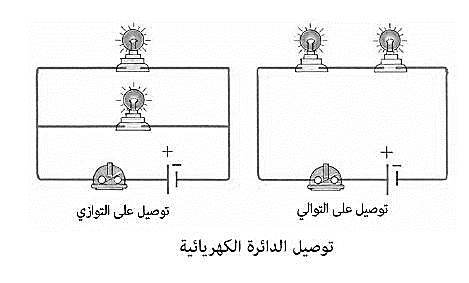
 



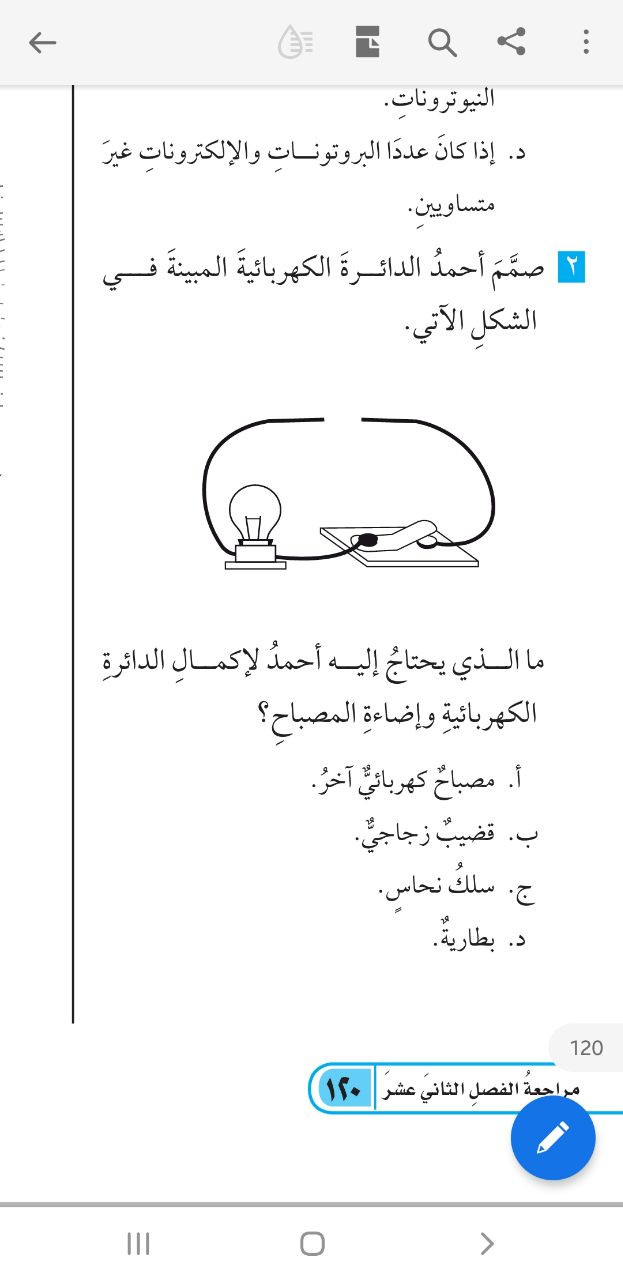
السؤال الثالث:

**10**

أ- أكملي الفراغات التالية:

1- الدائرة موصله على ............................ 2- الدائرة موصلة على.........................



3- نحتاج لإكمال الدائرة الكهربائية السابقة الى ................. ( مصباح – قضيب زجاجي – سلك – بطارية)

ب- صلي العمود ( أ ) بما يناسبه في العمود ( ب ):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( أ )** |  | **( ب )** |
| 1- المغناطيس | ............. |  |
| 2-قوى متزنة | ............. | طعمها مر وملمسها صابوني |
| 3- المادة الغازية | ............. | مادة لها شكل محدد وحجم محدد. |
| 4- المادة الصلبة | ............ | جسم له القدرة على سحب جسم اخر. |
| 5-قوى غير متزنة | ............ | مادة ليس لها شكل محدد وحجم محدد. |
| 6-الاحماض | ........... |  |
| 7-القواعد | ............. | طعمها لاذع وحارقة عند لمسها. |

انتهت الاسئلة

دعواتي لكن بالتوفيق والنجاح

**المعلمة: أمل الزهراني**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بمنطقة ...........**  **مدرسة /** |  | **المجموع الكلي** |
|  |
| **40** |
| **اختبار مادة العلوم ( الدور الأول ) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1444 هـ** | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المادة** | **العلوم** | | **الصف** | | **السادس** |
| **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 :-**

**يتبـــــــــع**

**أ ) ما المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية :-**

**15**

**( قوة – الكهرباء الساكنة – الاحتكاك – التأريض – التسارع )**

**1- (** ................................... **) التغير في سرعة الجسم أو اتجاه حركته أو كليهما في وحدة الزمن .**

**2- (** ................................... **) منع تراكم الشحنات الزائدة على الأجسام الموصلة .**

**3- (** ................................... **) قوة تعيق حركة الجسم .**

**4- (** ................................... **) تراكم جسيمات مشحونة على سطوح الأجسام .**

**5- (** ................................... **) عملية دفع أو سحب .**

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

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**(** .......... **)**

**1- المغناطيس جسم له القدرة على جذب جسم آخر .**

**2- إذا أثرت القوة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً .**

**3- المادة هي كل شيء له كتلة وحجم .**

**4- الخصائص الفيزيائية هي صفات يمكن ملاحظتها دون أن تغير طبيعة المادة .**

**5- تفاعل الاحلال يحدث عندما تتبادل العناصر أو الجزيئات أماكنها.**

**6- قوة الاحتكاك تزداد بزيادة وزن الجسم المتحرك .**

**7- يسمى التفاعل الذي يتم عند خلط حمض مع قاعدة التعادل .**

**8- السرعة المتجهة تقيس سرعة الجسم فقط .**

**9- من طرق فصل المحلول الغربال .**

**10- لا تعتمد سرعة التفاعلات الكيميائية على درجة الحرارة .**

**10**

**السؤال الثاني :-**

**أ ) نختار الإجابة الصحيحة فيما يلي:-**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **مادة ليس لها شكل ثابت ولا حجم ثابت........** | | |
| **( أ ) سائلة** | **( ب ) صلبة** | **( ج ) غازية** |
| **2** | **قسمة التغير في المسافة على الزمن ........ حاصل** | | |
| **( أ ) الاحتكاك** | **( ب ) السرعة** | **( ج ) الموقع** |
| **3** | **تسمى المادة التي يتغير لونها عند وجود الحمض والقاعدة ........** | | |
| **( أ ) أحماض** | **( ب ) الكواشف** | **( ج ) القاعدة** |
| **4** | **عندما تؤثر قوى في جسم دون أن تغير من حركته فأنها تسمى........** | | |
| **( أ ) قوى غير متزنة** | **( ب ) قوى متزنة** | **( ج ) دفع** |
| **5** | **يفسر مبدأ أرخميدس ........** | | |
| **( أ ) الوزن** | **( ب ) الانغمار** | **( ج ) الجاذبية** |
| **6** | **رفع جسم باستخدام قوى مغناطيسية دون ملامسته........** | | |
| **( أ ) المحرك** | **( ب ) الرفع المغناطيسي** | **( ج ) المولد** |
| **7** | **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** |  |  |
| **الملمس** |  |  |
| **مثال** |  |  |

**10**

**السؤال الثالث :-**

**أ ) مثالاً لكل مما يلي :**

**1- مادة عازلة** .....................

**2- محلول** .....................

**3- تفاعل ماص للطاقة** .....................

**4- قوة** .....................

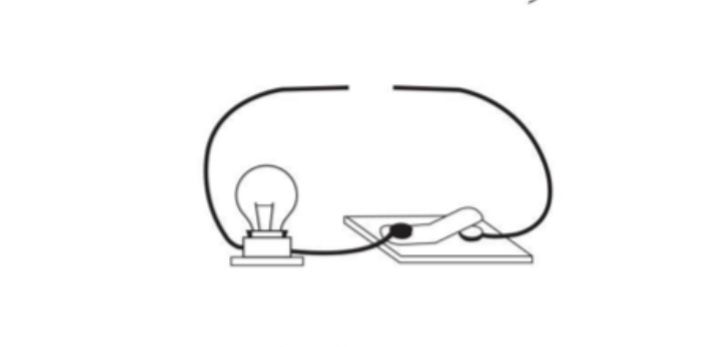
**ب ) نربط المفاهيم التالية بعبارتها الصحيحة :-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **( أ )** |  | **( ب )** |
| **1- الموقع** | **...................** | **وحدة قياس القوة** |
| **2- تفاعل الاتحاد** | **....................** | **هي حركة الإلكترونات** |
| **3- H2o** | **.....................** | **مخلوط مكون من فلز أو أكثر** |
| **4- السبيكة** | **....................** | **الصيغة الكيميائية للماء** |
| **5- الكهرباء** | .................... | **عند ارتباط مركبات أو عناصر لإنتاج مركب حديد** |
| **6- نيوتن** | .................... | **هو مكان وجود الجسم** |

5

**السؤال الرابع :-**

**أ ) نكمل الناقص حسب المطلوب في التالي :**



**أ) نرسم الناقص من الدائرة الكهربائية لكي يضئ المصباح**

**التفاعل الكيميائي**

**ب ):-**

**مواد**

...........................

**مواد**

...........................

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

**بالتوفيق \*\***

**سكره الشمري**

..........................................................................................................................