**السؤال الأول :**

١٣

**أ‌)اكتبي اسم المصطلح العلمي المناسب من بين الأقواس أمام الجمل التالية :**

 **المصطلحات / (المحلول، -التبخر ،-الكثافة،- الحرارة ،-السرعة،- الاحتكاك):**

1. **قوة تنشأ بين سطحين متلامسين، وتعيق حركتهما (..............................)**
2. **هي المسافة التي يتحركها الجسم في وحدة الزمن (..........................)**
3. **انتقال الطاقة الحرارية من جسم إلى آخر (...............................)**
4. **إذا قسمت كتلة الجسم على حجمه فإنني أحسب (...............................)**
5. **تغير في حالة المادة من السائل إلى الغاز (.........................)**
6. **مخلوط من مادتين أو أكثر عند مزجهما امتزاجا تاما (...............................)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ب) اذكري اثنان فقط من كل من :**

**1- من طرق انتقال الحرارة : ١-......................... و٢-.......................**

**2- صنفي نوع التغيرات في الصور التي أمامك ؟ :****١-.........................................** 

 **:** **٢-.........................................**

**3- ماالأدوات المستخدمة لقياس كل من :**

**١-كتلة الخضراوات:..................... و٢-لقياس طول الخط المستقيم:....................**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

 **ج\* مرضت نورة وظهرت عليها أعراض الحمى ومنها ارتفاع درجة الحرارة والتي لا بدمن نقلها**

 **إلى المستشفى ليتخذ الطبيب الإجراء اللازم وليصرف لها الدواء المناسب.**

 **٢ج)أقرأ الصور التالية مادرجة الحرارة التي يقيسها مقياس الحرارة ؟ :**

 **.................... إرشاد :أجد التدريج الذي يشير إلى نهاية الخط الأسود**

**طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة**

**السؤال الثاني :**

١٣

**أ‌)ضعي علامة ( √ ) أمام العبارات الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارات الخاطئة :.**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تختلف عن الخصائص الأصلية**
 | **(............)** |
| 1. **تعتبر السلطة مخلوط**
 | **(............)** |
| 1. **التغير في سرعة الأجسام أواتجاهها خلال فترة زمنية محددة يسمى التسارع**
 | **(............)** |
| 1. **الانزلاق فوق سطح الثلج أصعب من الانزلاق فوق سطح العشب**
 | **(............)** |
| 1. **المغناطيس قضيب مصنوع من الحديد يجذب الأجسام المصنوعة من البلاستيك**
 | **(............)** |
| 1. **عندما يتغير موقع جسم باستمرار فإننا نقول أنه يتحرك**
 | **(............)** |

**ب) ماالفرق بين كل من :. السرعة والسرعة المتجهة – الكهرباء الساكنة والكهرباء المتحركة**

 **بوضع المناسب في الجدول من ما بين الأقواس:**

 **\* ( مقدار سرعة الجسم وتحديد الاتجاه في وقت واحد ، التغير في المسافة بمرور الزمن دون تحديد الاتجاه)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **\*السرعة** |  **\*السرعة المتجهة** |
| **المفهوم** |  **..........................** **.........................** |  **......................................** **........................................** |
| **وجه المقارنة** | **\*الكهرباء الساكنة** |  **\* الكهرباء المتحركة** |
| **المفهوم**  | **..........................................****.........................................****مثل دلك البالون بقطعة صوف** | **.................................................****................................................****مثل تشغيل الغساله والثلاجه** |

 **\* ( تجمع الشحنات الكهربائية على سطوح الأجسام ، سريان التيارالكهربائي والشحنات السالبه من جسم إلى آخر )**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ج) ارسم شكلا مستطيلا باستخدام الأداة المناسبة طوله ٢سم وعرضه ٤سم ؟**

**طالبتي الجميلة اقلبي الصفحة**

**السؤال الثالث أ)اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:**

**1-من دلائل حدوث التغير الفيزيائي للمادة :**

١٤

 **( أ) انبعاث ضوء وحراره – ب)تغيراللون والطعم – ج) ملاحظة تغير حالة وشكل المادة )**

**2- من حالات المادة**

 **( أ)الذوبان والتجمد والتسخين – ب) الصلب والسائل والغاز -- ج) الطفووالانغماروالكثافة )**

**3-يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح**

**( أ) بالتبخير -- ب.) باليد –ج) بالترسيب )**

**4-تصنع مقابض أواني الطبخ من مواد لا تنقل الحرارة بشكل جيد وهي :**

 **( أ) مواد موصلة للحرارة -- ب.) مواد عازلة للحرارة -- ج.) مواد تذوب بالحرارة )**

**5-سريان التيار الكهربائي في مسار مغلق يسمى :**

 **( أ.) التفريغ الكهربائي – ب.) المجال المغناطيسي – ج.) الدائرة الكهربائية )**

**6-المغناطيس الناشئ عن مرور تيار كهربائي في سلك يسمى ...:**

 **( أ.)المولد الكهربائي -- ب.) المغناطيس الكهربائي -- ج.)المحرك الكهربائي )**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ب)ضعي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود ( ب) :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **أ** |  | **ب** |
|  **١-القوى المتساوية في المقدار**  |  | **١-الجاذبية** |
|  **٢- القوى الغير متساوية في المقدار**  |  | **٢-نيوتن** |
|  **٣- وحدة قياس القوة** |  | **٣-القوى الغير متزنة** |
|  **٤- قوة تعمل على سحب الأجسام**  **بعضها نحو بعض** |  | **٤-القوى المتزنة** |
|  |  | **٥-م/ث** |

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ج) رتبي على الصورة مكونات الدائرة الكهربائية؟**

**( أسلاك كهربائية ، المقاومة مصباح كهربائي، مصدر الطاقة وهي البطارية ، مفتاح كهربائي )**



**انتهت الأسئلة جميلتي وفقك الله معلمتك /**