

السؤال الأول :

أ) اكتب 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 مزجها امتزجا تاما (.....)

ب) اذكر اثنين فقط من كل من :

1- طرق انتقال الحرارة : 1-..... و 2-.....

2- أنواع القوى المؤثرة في حركة الأجسام : 1-.....

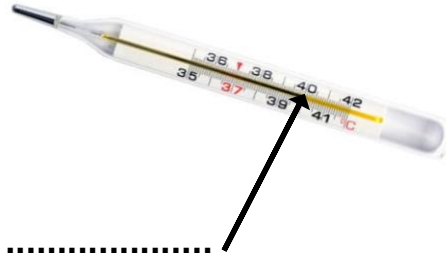
: 2-.....

3- ما الأدوات المستخدمة لقياس كل من :



1- كتلة الخضراوات:..... و 2- طول الخط المستقيم:.....

ج* - مرضت نورة وظهرت عليها أعراض الحمى ومنها ارتفاع درجة الحرارة والتي لابد من نقلها إلى المستشفى ليتخذ الطبيب الإجراء اللازم وليصرف لها الدواء المناسب. سضث ٢ ج) أقرأ الصور التالية ماذ درجة الحرارة التي يقيسها مقياس الحرارة ؟ :



إرشاد : أجد التدرج الذي يشير إلى نهاية الخط الأسود .

السؤال الثاني :

(أ) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الخاطئة :-

١٣

1-	التغير الكيميائي ينتج عنه مواد جديدة لها خصائص تختلف عن الخصائص الأصلية	(.....)
2-	تعتبر السلطة مخلوط	(.....)
3-	التغير في حالة المادة من السائل إلى الغاز أي التبخر هو تغير فيزيائي	(.....)
4-	الانزلاق فوق سطح الثلج أصعب من الانزلاق فوق سطح العشب	(.....)
5-	المغناطيس قضيب مصنوع من الحديد يجذب الأجسام المصنوعة من البلاستيك	(.....)
6-	عندما يتغير موقع جسم فإننا نقول أنه يتحرك	(.....)

(ب) ما الفرق بين كل من السرعة والسرعة المتجهة :- بوضع المناسب في الجدول من ما بين الأقواس :
 * (مقدار سرعة الجسم وتحديد الاتجاه في وقت واحد ، التغير في المسافة بمرور الزمن دون تحديد الاتجاه)

* (ذلك البالون بقطعة قماش من الصوف والمشي على السجاد ، التلابة وغسالة الملابس)

وجه المقارنة	*السرعة	*السرعة المتجهة
المفهوم		
وجه المقارنة	*الكهرباء الساكنة	*الكهرباء المتحركة
مثال		

(ج) ارسمي شكلا مستطيلا طولُه ٢سم وعرضه ٥سم ؟

السؤال الثالث أ) اختاري الاجابة الصحيحة بوضع دائرة عليها:

1- أي تغيرات السكر تغيرا كيميائيا :

(أ. طحن السكر - ب. ذوبان السكر - ج. حرق السكر)

2- من حالات المادة

(أ. الذوبان والتجمد والتسخين -- ب. الصلب والسائل والغاز -- ج. الطفوفوالانغماروالكثافة)

3- يمكن فصل الملح من محلول ماء وملح

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

4- تصنع مقابض أواني الطبخ من :

(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 ...:

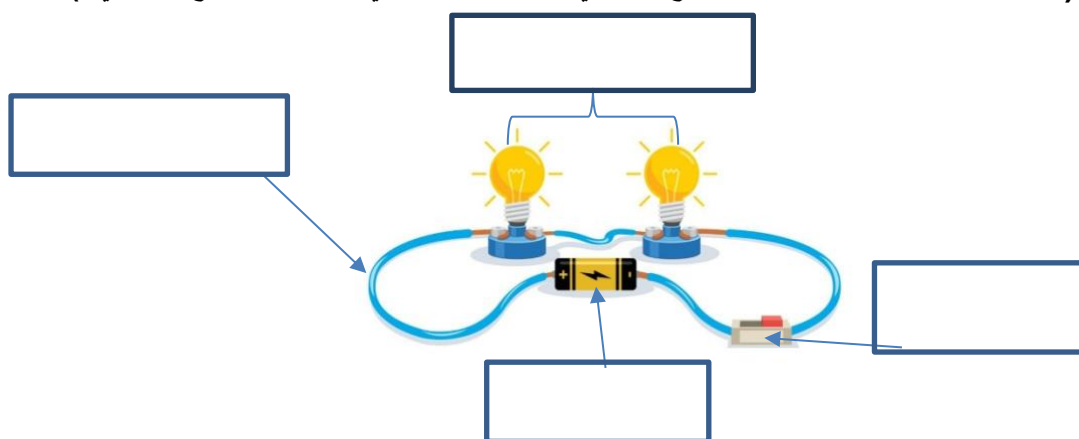
(أ. المولد الكهربائي -- ب. المغناطيس الكهربائي -- ج. المحرك الكهربائي)

ب) ضعِي الرقم المناسب من العمود (أ) مع ما يناسبه أمام العمود (ب) :

أ	ب
1- القوى المتساوية في المقدار	١- الجاذبية
2- القوى الغير متساوية في المقدار	٢- نيوتن
3- 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)



المادة : علوم	الدور : الأول	الصف : الرابع /	زمن الإجابة : ساعة ونصف
---------------	---------------	-----------------	-------------------------