

تكتب الأجوبة على نفس الورقة

التنقيط

السؤال الأول (7.5 نقطة)

- (1) أتمم الجمل التالية باستعمال الكلمات التالية: درجة الحرارة - الطاقة الحرارية.
- يعطي الموقد ..... للغرفة
  - ترتفع ..... في الغرفة عندما نشغل المدفأة.
  - عندما نضع إناء به ماء فوق موقد يكتسب ..... فترتفع .....
- (2) أتمم الجدول الموالي بوضع علامة (X) في المكان المناسب:

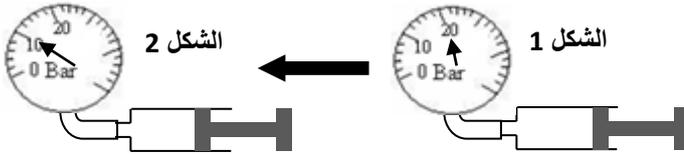
خطأ	صحيح

- ◆ تنحفظ كتلة المادة عند تحولها من حالة فيزيائية إلى أخرى.....
- ◆ يتغير حجم المادة عند تحولها من حالة فيزيائية إلى أخرى.....
- ◆ الكتلة الحجمية للمادة تتغير حسب حالتها الفيزيائية.....

- (3) املأ الفراغ في الجمل أسفله بإحدى الكلمات التالية: مشتتة - متراسة - أقل انتظاما - منتظمة - متباعدة - أقل تراصا
- في الحالة الصلبة تكون الجزيئات ..... و .....
  - في الحالة السائلة تكون الجزيئات ..... و .....
  - في الحالة الغازية تكون الجزيئات ..... و .....
- (4) ترجم ما يلي: الضغط:...../// La chaleur:.....

السؤال الثاني (6 نقطة)

نقوم بحجز كمية من الهواء داخل محقن ونصل فوهته بمقياس للضغط فتشير الإبرة إلى قيمة معينة كما يبين الشكل 1. و عند تغيير موضع المكبس تشير الإبرة إلى قيمة أخرى كما يبين الشكل 2:



- 1- الهواء:  خليط متجانس:  خليط غير متجانس:
- علل جوابك:.....
- 2- هل تم:  جر المكبس:  دفع المكبس:
- علل جوابك؟:.....
- 3- حجم الهواء داخل المحقن:  تزايد:  تناقص:  لم يتغير:
- 4- الهواء في هذه الحالة قابل:  التمدد:  الانضغاط:  لم يتغير:
- 5- كتلة الهواء داخل المحقن:  ازدادت:  تناقصت:  لم تتغير:
- علل جوابك؟:.....
- 6- حدد قيمة الضغط: - في الشكل 1: ..... - في الشكل 2: .....
- 7- حول قيمة الضغط في الشكلين إلى hPa: - في الشكل 1: ..... - في الشكل 2: .....

السؤال الثالث (4 نقطة)

1. توصل كريم إلى معرفة درجة حرارة ماء الصنبور بعد تسخينه، وذلك باستعمال جهاز خاص لقياس درجة الحرارة.
- (1) ما هو الجهاز الذي استعمله لقياس درجة حرارة الماء؟  
.....
- (2) بملاحظتك الشكل أمامه الذي يمثل جزء من الجهاز الذي استعمله كريم، استنتج درجة الحرارة التي توصل إليها  
.....
- II. ننجز التجارب التالية:
- خليط 1: ماء + ملح - خليط 2: ماء + رمل - خليط 3: ماء + كحول - خليط 4: ماء + زيت
1. اعط تعريفا للخليط المتجانس:  
.....

2. صنف الخلائط المحصل عليها إلى متجانسة او غير متجانسة

خليط متجانس	خليط غير متجانس

3- ماذا نسمي كل من الماء و الملح؟ الماء:.....الملح:.....