

الموسم الدراسي : 2007-2008  
مدة الإنجاز : ساعة  
المستوى : الأولى ثانوي إعدادي

**اختبار موحد**  
**في مادة الفيزياء**  
دورة يناير 2008



الاسم الكامل : ..... القسم : ..... النقطة : 20

1- عرف:

- التجمد:

- التكاثف:

2- حول:

$$2 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$$

$$75 \text{ hg} = \dots\dots\dots \text{ kg}$$

$$120.000 \text{ Pa} = \dots\dots\dots \text{ bar}$$

3- اعط الوحدة الأساسية لقياس:

- الحجم:

- الكتلة:

- الضغط الجوي:

4- أملأ الفراغ بما يناسب:

\* لقياس حجم جسم صلب ذي شكل ما نستعمل ..... بينما لقياس

..... نستعمل ميزان الكفتين و .....

\* عند ..... جسم حرارة ترتفع ..... بينما عند فقدانه

..... تنخفض

5- احسب حجم جسم مكعب الشكل حرفه 5 cm:

6- فسر سبب تشوه قنينة بلاستيكية عند سحب الهواء الموجود بداخلها

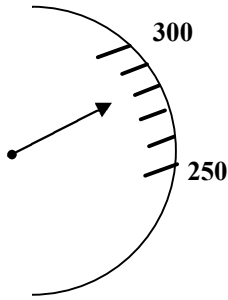
2 ن

7- أجب بصحيح أو خطأ:

- تتعلق كتلة جسم بحجمه: .....
- لتعيين درجة حرارة جسم نستعمل المحرار: .....
- عندما يكون السائل ساكنا يكون سطحه الحر مستويا و غير أفقي: .....
- المانومتر هو الجهاز المستعمل لقياس الضغط الجوي: .....

2 ن

8- أ- سم الجهاز المستعمل لقياس ضغط الغاز: .....



- ب- يمثل الشكل جانبه جزءا من ميناء جهاز قياس ضغط غاز.  
عين قيمة الضغط التي تشير إليها إبرة الجهاز.

9- نغمر قنينة بلاستيكية في الماء و ذلك بعد قطع قعرها كما يبين الشكل:



2 ن

حدد مستوى الماء في كل حالة.