

## رُوِّ الاختبار الموحد - الدورة الثانية -

مارس 1999

مادة : العلوم الفيزيائية

المستوى : السابع

مدة الإنجاز : ساعتان

الرقم الترتيبى :

الاسم :

## (I) اختر الجواب الصحيح :

أـ يكتسب الجسم عند تسخينه درجة الحرارة.

بـ ماء الخلقة ماء خالص.

جـ عندما يتمدد السائل تزداد كتلته.

دـ يتعلق تمدد الغازات بطبيعة الغاز و بكتلته.

2ـ اذكر المراحل التي يجب اتباعها للحصول على

أـ ماء صاف من ماء عكر.

بـ ماء خالص من خليط متجانس.

جـ مستحلب

3ـ اذكر العوامل التي تؤثر على تمدد :

أـ الأجسام الصلبة

بـ الأجسام الغازية

(II)

غرفة أبعادها 5m , 3m , 4m

أـ احسب حجماً الأوكسجين والأزوت الموجودين بالغرفة.

بـ احسب كتلة الهواء الموجودة بالغرفة علماً أن كتلة 11 من الهواء

تساوي 1.3g .

(III)

نعطي

V(cm <sup>3</sup> ) à 25°C	V(cm <sup>3</sup> ) à 0°C	الأجسام
545	500cm <sup>3</sup>	الأوكسجين
501	500cm <sup>3</sup>	الأليمنيوم
514	500cm <sup>3</sup>	الكحول

أـ احسب تمددات هذه الأجسام عند درجة الحرارة 25°C

بـ احسب حجم هذه الأجسام عند درجة الحرارة 50°C

جـ ماذا تستنتج ؟