

السنة الدراسية : 1998-1999	الامتحان الموحد : الدورة I	مؤسسة أقرا
المدة الزمنية : ساعة	CE7	للتربية والتعليم برأيشي البيجيري

(I)

1) اختر الجواب الصحيح :

- أ- نستعمل الميزان لقياس وزن الجسم.
- ب- الكيلوغرام وحدة عالمية لقياس الكتلة الحجمية.
- ج- نستعمل المانومتر لقياس الضغط الجوي
- د- الميلبار (mbar) وحدة عالمية لقياس الضغط الجوي.

2) أعطانا قياس كتلة جسم بطريقة الوزنة البسيطة $m = 25,6 \text{ g}$

- أ- ذكر كيفية استعمال الميزان لقياس كتلة هذا الجسم.
- ب- ذكر الكتل المعلمة التي استعملت خلال هذه العملية.

3) ما مقابل المصطلحات التالية :

- أ- الوزنة البسيطة.
- ب- الكتلة الحجمية.
- ج- الانضغاط.
- د- توازن الميزان.

(II)

1) أحسب الضغط ب (mbar) بالنسبة ل 10 mm زيق

أحسب الضغط ب (mm زيق) ل 500 hPa

2) أتنبئ :

$$0,8 \text{ bar} = \dots \text{ hPa}$$

$$150 \text{ hPa} = \dots \text{ Pa}$$

(III)

يزن 1,51 من الحليب لخلص Kg 1,548

1) أحسب الكتلة الحجمية لهذا الحليب.

2) ما الكتلة الحجمية لل الخليط الناتج عن إضافة 500cm³ الماء إلى الحجم السابق من الحليب. نعطي 1g / cm³ = 1 الماء