

**تمرين عدد 1: (3 نقاط)**

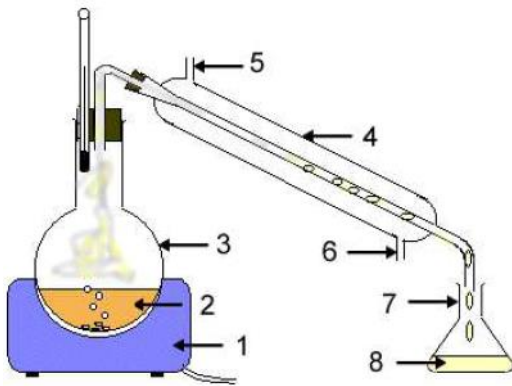
أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة:

- مادة - الترسيب - الترشيح - التطهير - أملاح معدنية - نقي - كيميائية - معدنية
- 1) كل جسم يتكون من جزيئات كلها متماثلة هو جسم .....
  - 2) المواد الملوثة للمياه هي بالأساس .....
  - 3) الماء الصالح للشرب يجب أن يحتوي على .....

**تمرين عدد 2: (6 نقاط)**

نقوم بهذه التجربة الممثلة على الرسم للقيام بعملية تصفية لمزيج.

1) أكمل التسميات الممثلة بأرقام من (1) الى (8): (4ن)



- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....

- 2) ماذا نسمي هذه العملية؟ (0.5ن) .....
- 3) مع أي نوع من الأمزجة نقوم بهذه العملية؟: (0.5ن) .....
- 4) هل يصلح الماء الناتج عن هذه العملية للشرب (علل جوابك)؟: (1ن) .....

**تمرين عدد 3: (11 نقطة)**

(1)

- 1) ما هو الضغط الجوي؟: (1ن) .....
- 2) ما هو اسم جهاز قياس الضغط الجوي؟: (1ن) .....
- 3) ما هي الوحدة العالمية لقياس الضغط الجوي؟ وما هو رمزها؟: (1ن) .....
- 4) املا الفراغات بما يناسب من أرقام: (3ن)

1 bar = ..... Pa = ..... hPa = ..... mbar

760 mmHg = ..... mbar = ..... bar

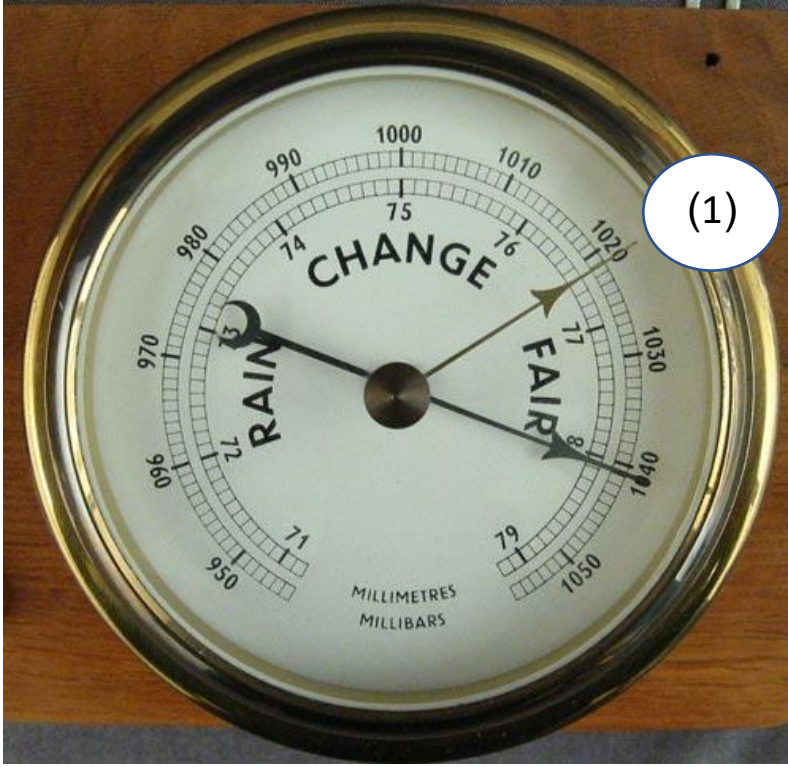
1500 mmHg = ..... hPa

(II)

1) ما هو اسم الجهاز المشار  
اليه في الصورة؟: (1ن)

(1)

2) اقرأ قيمة الضغط الجوي  
المشار لها بالرقم (1) بحساب  
mmHg و mbar (2ن)



(III) قمنا أثناء حصة الدرس بالتجربة المبينة في الرسم:

فسر لماذا بقيت الورقة ملتصقة بالكأس ولم ينفلت الماء بعد قلب الكأس: (2ن)



(IV) سؤال اختياري: قارن بين البارومتر الزئبقي والبارومتر المعدني: (2ن)