

النقطة	القسم :	الرقم :	الاسم الكامل :
--------	---------	---------	----------------

التمرين الأول 8

1/ إملأ الفراغ بما يناسب:

- ويشكل 20% يكون من غازين أساسين هما غاز ← الهواء خليط من حجم الهواء و غاز الذي يشكل 80% من حجم الهواء ← محلول المائي خليط متجانس نحصل عليه ب جسم معين في ← أجب بصحيح أو خطأ :

■ تمكّن عملية الترشيح من فصل مكونات خليط غير متجانس

■ تمكّن عملية التقطر من فصل الماء عن الأجسام المذابة فيه

■ الخليط الغير المتجانس لا يمكن تمييز مكوناته بالعين المجردة.

■ أثناء الذوبان لا تتغير مجموع كثافتي المذيب والمذاب

■ يتميّز الخليط بدرجة حرارة غليان ثابتة

3/ صنف الخلائق التالية في الجدول أسفله :

الماء العكر - محلول الملح - مشروب القهوة - مشروب غازي - الماء والزيت - الماء والكحول

خلائق غير متجانسة	خلائق متجانسة
.....

التمرين الثاني 8

1. تنقس المحاليل المائية إلى نوعين أذكرهما

2. ما الفرق بين محلول المخفف والمحلول المركز؟

3. تعتبر محلول المائي للملح

← حدد الجسم المذيب الجسم المذاب

4. ما اسم العملية التي تمكّن من فصل الماء عن الملح المذاب فيه؟

a. ماذا نسمي الماء المحصل عليه في هذه التجربة

b. هل الماء المحصل عليه في هذه التجربة جسم خالص أم خليط؟

5. نقوم بتخسيس كمية من الكحول ونسجل درجة الحرارة بعد كل دقيقتين ويمثل الجدول أسفله النتائج المحصل عليها

النقطة	الدرجة الحرارة بـ C	الدرجة الزمنية بـ min	الحالة الفيزيائية للكحول
16	14	12	سائلة + غازية
79	79	79	سائلة

a. حدد من الجدول المدة الزمنية التي استغرقها التخسيس قبل بداية غليان الكحول

b. حدد من الجدول درجة حرارة غليان الكحول

c. هل الكحول جسم خالص أم خليط؟ علل جوابك؟

6. ما هي مميزات الجسم خالص

التمرين الثالث 4

أراد مصطفى أن يعرف حجم الهواء الموجود في غرفة نومه، التي طولها $L = 6m$ وعرضها $W = 3m$ وارتفاعها $H = 2.5m$ ساعد مصطفى على الإجابة على الأسئلة التالية :

1) حدد حجم الغرفة

2) ما هو حجم الهواء الموجود في الغرفة

3) حدد حجم ثاني الأوكسجين الموجود في الغرفة