

السلسلة رقم 3

تمرين 1

صنف الخلائط التالية إلى متجانسة و غير متجانسة:
ماء الصنبور – ماء عكر – الهواء النقي – ماء جافيل – ماء و حليب – مستحلب – عصير الليمون.

تمرين 2

ضع العلامة X في الخانة المناسبة:

سائلان غير قابلان للامتزاج	سائلان قابلان للامتزاج
	الحليب و الماء
	الزيت و الخل
	الماء و البنزين
	الزيت و البنزين
	الزيت و الحليب
	الحليب و الخل
	الكحول و الماء
	الكحول و الزيت

تمرين 3

ضع علامة X أمام العبارة الصحيحة:

- يكون محلول مائي للملح مشبعا في حالة :
- إمكانية إذابة كمية إضافية من الملح.
- ترسب كمية الملح المضافة في قعر الإناء.

تمرين 4

نفرغ في أربعة أنابيب اختبار أحجاما مختلفة من الماء.

رقم الأنبوب	1	2	3	4
حجم الماء (mL)	10	15	30	25

نذيب في كل انبوع اختبار نفس الكمية من الملح عند درجة الحرارة نفسها ، فنحصل على خلائط متجانسة.
رتب المحاليل المحصل عليها في الأنابيب من المركز إلى المخفف.

تمرين 5

ضع علامة X أمام العبارة الصحيحة و صحح العبارات الخاطئة:

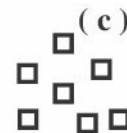
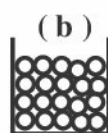
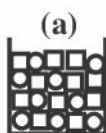
- يمكن عملية التصفيق من فصل سائلين قابلين للامتزاج.
- يمكن عملية التصفيق من الحصول على ماء مقطر انطلاقا من ماء عكر.
- يمكن عملية تقطير ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الماء.
- يمكن عملية ترشيح ماء البحر من فصل الأملاح المذابة في الماء.
- لا يسمح ورق الترشيح بمرور الماء.

تمرين 6

نتوفر على الخليط التالي (مسحوق السكر + مسحوق الكبريت).
اقترح تجربة يمكنك من فصل مسحوق السكر عن مسحوق الكبريت.
ملحوظة : الكبريت لا يذوب في الماء.

تمرين 7

نمثل الماء الخالص بالاعتماد على النموذج الدقائق بكريات، و الكحول بمربعات.



حدد من بين التبيانات الثلاث النموذج الذي يمثل :

- الماء الخالص.
- خليط من الماء و الكحول.
- الكحول في الحالة الغازية.