



سلسلة تمارين محور المادة للسنة أولى إعدادي

التمرين الأول

أكمل الفراغات في الفقرات التالية :

- 1- للمادة حالات فيزيائية ثلاثة هي: - 1 - 2 - 3
- 2- دقائق المادة الصلبة متقاربة ولكنها موضعياً .
- 3- المسافة الفاصلة بين دقائق السوائل أكبر من المواد وتنقل من مكان آخر.
- 4- دقائق الغازات متباينة وسرعتها

التمرين الثالث

إذا كان حجم الأزوت يساوي 48cm^3 .

- 1) احسب حجم الهواء في هذه الحالة.
- 2) احسب حجم الأوكسجين.

التمرين الثاني

نفرغ مسحوق السكر في كأس، ماذا يمكنك أن تقول:

1. أ- عن سطح مسحوق السكر؟
- ب- عن شكله الخاص؟
2. هل مسحوق السكر جسم صلب أم جسم سائل؟

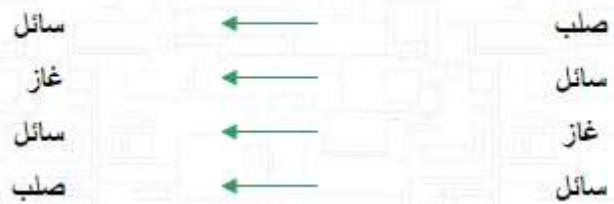
التمرين الرابع

باعتمادك على تجرب بسيطة، أتم الجدول التالي بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة للجواب الصحيح:

سائلان غير قابلين 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

التمرين الخامس

ماذا تسمى التحولات التالية :



التمرين السادس

تحتوي علبة 1Kg من السكر على 200 قطعة.

- (1) أحسب كتلة قطعة واحدة من السكر.
- (2) ما عدد قطع السكر التي يجب إذابتها في 1L من الماء للحصول على محلول مائي تركيزه الكتلي 30g/L ؟

إملأ الفراغ بالكلمات المناسبة:

التمرين السابع

للحصول على ماء خالص من ماء مالح نقوم بعملية وذلك لعزل عن الماء ويتم ذلك الماء ثم بعد ذلك في المبرد، والماء الخالص المحصل عليه نسميه أما الرابط المتواضع عند نهاية التجربة فسميه