

## أسئلة مراجعة الدرس الأول

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: أوضح المقصود بكلّ من الآتي:  
المخلوط المتجانس، المخلوط غير المتجانس، الذائبية.

السؤال الثاني:

أقارن بين جسيمات المخلوط المعلق والمخلوط الغروي والمحلول، من حيث:  
حجمها، وفصلها بالترشيح، وتشتيتها للضوء.

السؤال الثالث:

أصنف المحاليل الآتية تبعاً لحالة المذيب الفيزيائية إلى محاليل صلبة، وسائلة، وغازية:  
العملة الفلزية، ثاني أكسيد الكربون في الهواء، كبريتات النحاس في الماء، محلول الإيثانول.

السؤال الرابع:

$O_2$  أفسر أيّ الغازين؛ أم  $NH_3$  أعلى ذائبية في الماء عند الظروف نفسها.

السؤال الخامس:

يبين الجدول الآتي ثلاثة غازات وكتلها المولية عند الظروف نفسها من الضغط ودرجة الحرارة.

الغاز	A	B	C
الكتلة المولية g/mol	40	71	4

- أ- أحدد الغاز الذي له أعلى ذائبية في الماء.  
ب- أرسم ثلاثة منحنيات تمثل ذائبية الغازات الثلاثة عند درجات حرارة مختلفة.

السؤال السادس:

أكمل المخطط المفاهيمي الآتي:

