

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447 هـ

ورقة عمل الأسبوع الرابع

الثانوية		المرحلة
الثالث الثانوي	الصف	كيمياء

أولاً: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	إحاطة جسيمات المذاب بجسيمات المذيب	أ) الترشيح	ب) التبلور	ج) الذوبان	د) التسامي
٢	إذا ذاب 0.85 g من غاز ما عند ضغط مقداره 4 atm في 1 L من الماء فكم يذوب منه في 1 L عند ضغط 1 atm ونفس درجة الحرارة	أ) 0.989 g/L	ب) 0.5 g/L	ج) 1.91 g/L	د) 0.21 g/L
٣	لزيادة ذوبان غاز ثاني أكسيد الكربون في الماء نقوم بـ	أ) تقليل الضغط	ب) زيادة الضغط	ج) زيادة الحرارة	د) التحريك

ثانياً: أختار المزوجة الصحيحة بين الرقم والحرف

م	س	م	ج	أظلل الإجابة المناسبة
١	من العوامل المؤثرة في الذوبان	أ	زادت ذائبية الغاز	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٢	يحتوي أكبر كمية من المذاب ذائبة في كمية محددة من المذيب	ب	قلت ذائبية الغاز	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٣	تناسب ذائبية غاز في سائل تناسب طردي مع ضغط الغاز الموجود فوق السائل	ج	حرارة الذوبان	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٤	التغير الكلي للطاقة الذي يحدث خلال عملية تكون المحلول	د	قانون هنري	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
٥	كلما زادت درجة حرارة السائل	هـ	المحلول المشبع	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)
		و	مساحة السطح	أ) (ب) (ج) (د) (هـ) (و)