

اسم الطالب:

قم بالاجابة بوضع علامة صح أو خطأ

1- من الأمثلة على السوائل الممتزجة: مخلوط الزيت والخل؟ صح خطأ

2- يقصد بالمولالية عدد المولات/الحجم L ؟ صح خطأ

3- الذائبية: هي اقل كمية من المذاب يمكن أن تذوب في كمية محددة من المذيب ؟ صح خطأ

4- الخاصية الأسموزية: هي انتشار المذيب خلال غشاء شبه منفذ من المحلول الأقل تركيزاً إلى المحلول الأكثر تركيزاً ؟ صح خطأ

5- ينص قانون هنري على أن ذائبية الغاز في سائل تتناسب طردياً مع ضغط الغاز فوق السائل عند درجة حرارة معينة ؟ صح خطأ

قم باختيار الإجابة الصحيحة

1- من العوامل الغير مؤثرة في الذوبان أ-الكمية ب-التحريك ج- مساحة السطح د-الحرارة

2- تتناسب ذائبية الغاز في سائل تناسباً طردياً مع ضغط الغاز الموجود فوق السائل عند ثبوت درجة الحرارة هذا نص العالم....

أ-أنتندال ب-كوالك ج-هنري

3- ما مولالية محلول يحتوي على 10.0 g من كبريتات الصوديوم Na_2SO_4 ذائبة في 1000.0 ماء؟

أ- 0.07 ب- 0.07 mol/L ج- 0.7 د- 0.7 mol/Kg

4- ما عدد مولات BaS اللازمة لتحضير محلول حجمه 1500 mL وتركيزه M10

أ- 150 ب- 15 ج- 1.5 mol د- 1.5 mol

