

الاسم:..... الصف:.....

الخواص الجامعة للمحاليل

١- تسمى الخواص الفيزيائية التي تتأثر بعدد جسيمات المذاب و ليس بطبيعتها

أ- الانخفاض في الضغط البخاري ب- درجة التجمد ج- الخواص الجامعة

٢- احسب درجة الغليان لمحلول مائي تركيزه 0.625m من أي مذاب غير متطاير و غير متاين ؟

أ- 0.83C ب- 1.76C ج- 0.32C د- 60C

٣- محلول تركيزه 0.45m يحتوي على مذاب غير متطاير و غير متاين ووجد ان درجة تجمده بلغت 0.08C فما قيمة ثابت درجة التجمد ؟

أ- 2.59 ب- 1.86 ج- 0.59 د- 100-

٤- اذا علمت ام درجة غليان محلول مائي 1.12C فما مولالية المحلول

أ- 3.85 ب- 1.93 ج- 0.52 د- 2.18

٥- ما درجة التجمد لمحلول مائي من كلوريد الصوديوم تركيزه 0.029؟

أ- 0.11C ب- 22 ج- 0.040 د- 100-