

الخواص الجامعة للمحاليل

س ١: المواد التي تذوب في الماء و تتفكك الى ايونات
موصلة للكهرباء

- أ- المواد الغير متأينة ب- الخواص الجامعة
ج- المواد المتأينة د- انخفاض الضغط البخاري

س ٢: يستعمل كلوريد الصوديوم NaCl عادة لمنع تكون
الجليد على الطرق و تجميد الثلجات . ما درجتا غليان
وتجمد محلول مائي من كلوريد الصوديوم تركيزه
 0.029m ?

- أ- 0.090C و 0.44 ب- 0.060C و 0.22
ج- 0.030C و 0.11 د- 0.058m

س ٣: ثابت ارتفاع درجة الغليان المولالي للايثانول هو

- أ- 100 ب- 80.1 ج- 78.5 د- 61.7

س٤: انتشار المذيب خلال غشاء شبه منفذ من المحلول
الأقل تركيز الى الأكثر تركيز

- أ- الخاصية الاسموزية
ب- الانتشار الاسموزي
ج- الضغط الاسموزي
د- الخواص الجامعة

س٥: تعتمد الخواص الجامعة على في
المحلول

- أ-الضغط الجوي
ب- التركيز
ج- عدد جسيمات المذاب
د- عدد جسيمات المذيب

وفقكم الله

تحت اشراف المعلم

أ-فراس الغانمي