



ملتقى الكيمياء التحصيلي

اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

|    |                                                                                     |                                            |                                           |                                   |                                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| 1  | أي التالي ليس من الخواص الجامعة ؟                                                   | (أ) الارتفاع في درجة الغليان               | (ب) الضغط الاسموزي                        | (ج) الكثافة                       | (د) الانخفاض في درجة التجمد            |
| 2  | الضغط البخاري ..... عدد جسيمات المذاب في المذيب .                                   | (أ) يزداد بزيادة                           | (ب) لا يتأثر بتغير                        | (ج) ينقص بزيادة                   | (د) ينقص بنقصان                        |
| 3  | يتأثر الضغط البخاري لـ ( 1mol NaCl ) أقل من تأثير الضغط البخاري لـ ....             | (أ) 1 mol KCl                              | (ب) 1mol MgO                              | (ج) 1mol HBr                      | (د) 1mol AlCl <sub>3</sub>             |
| 4  | الفرق بين درجة حرارة غليان المحلول ودرجة غليان المذيب النقي ....                    | (أ) الانخفاض في درجة الغليان               | (ب) درجة تجمد المذيب ا لنقي               | (ج) الارتفاع في درجة الغليان      | (د) درجة غليان المذاب                  |
| 5  | محلول تركيزه ( 0.5m ) و ( $K_b=0.5 \text{ C/m}$ ) فإن الارتفاع في درجة غليانه ..... | (أ) 0 C                                    | (ب) 0.25 C                                | (ج) 0.5 C                         | (د) 0.75 C                             |
| 6  | عندما يعادل ضغط السائل ضغط الغاز المحيط به يحدث .....                               | (أ) انصهار                                 | (ب) ذوبان                                 | (ج) انخفاض في درجة التجمد         | (د) غليان                              |
| 7  | يعتمد ثابت الارتفاع في درجة الغليان على .....                                       | (أ) طبيعة المذيب                           | (ب) طبيعة المذاب                          | (ج) مولارية المحلول               | (د) مولالية المحلول                    |
| 8  | الفرق بين درجة تجمد المحلول ودرجة تجمد مذيبه النقي ....                             | (أ) الانخفاض في درجة الغليان               | (ب) درجة غليان المذيب ا لنقي              | (ج) الانخفاض في درجة ال تجمد      | (د) الارتفاع في درجة الغليان           |
| 9  | إضافة الملح إلى الجليد على الطرق في فصل الشتاء تؤدي إلى .....                       | (أ) رفع درجة تجمد الجليد                   | (ب) خفض درجة حرارة ا لجليد فيزيد صلابه    | (ج) رفع درجة حرارة الجل يد فينصهر | (د) خفض درجة التجمد للجل يد فينصهر     |
| 10 | عند إضافة مادة غير متطايرة إلى سائل نقي فإن .....                                   | (أ) درجة الغليان تنخفض و درجة التجمد ترتفع | (ب) درجة الغليان ترتفع ودرجة التجمد تنخفض | (ج) درجة الغليان لا تتأثر         | (د) درجة الغليان ودرجة ال تجمد تنخفضان |
| 11 | انتشار المذيب من المحلول الأقل تركيزا إلى المحلول الأكثر تركيزا .....               | (أ) التركيز المولاري                       | (ب) التخفيف                               | (ج) الخاصية الأسموزية             | (د) الذائبية                           |