تدريبات على الخواص الجامعة للمحاليل

تدريب ٣ المعادلة التي تعبر عن مواد متأينة ضعيفة: (الالكتروليات الضعيفة)هي ....

- ☐ $CH_3COOH_{(aq)} \rightleftharpoons H^+_{(aq)} + CH_3COO^-_{(aq)}$
- ☐ $C_{12}H_{22}O_{11\,(s)} \longrightarrow C_{12}H_{22}O_{11\,(aq)}$
- ☐ $NaCl_{(s)} \longrightarrow Na^+_{(aq)} + Cl^-_{(aq)}$

تدريب ٤ يعتبر محلول كلوريد الصوديوم المائي موصل جيد للكهرباء لأنه ...

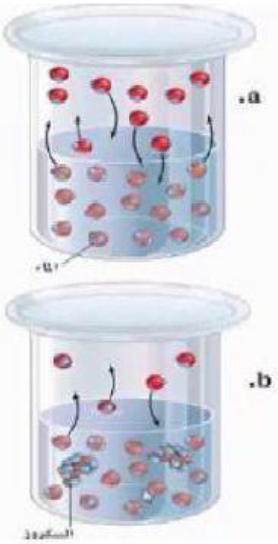
- ☐ يتفكك في الماء ولا ينتج أيونات
- ☐ يتفكك في الماء وينتج أيونات
- ☐ لا يتفكك في الماء ولا ينتج أيونات

تدريب ٥ يعتبر محلول السكروز المائي غير موصل للكهرباء؟

- ☐ لأنه يتفكك في الماء و لاينتج أيونات
- ☐ لأنه يتفكك في الماء وينتج أيونات
- ☐ لأنه لا يتفكك في الماء ولا ينتج أيونات

LIVEWORKSHEETS

تدريب٦ الظاهرة التي بالصور تعبر عن ..



- [ ] الارتفاع في الضغط البخاري
- [ ] الانخفاض في درجة الغليان
- [ ] الانخفاض في الضغط البخاري

تدريب٧ حدد المواد التي يكون تأثيرها متساوي في قيمة الضغط البخاري مما يلي:

- [ ] جلوكوز
- [ ] سكروز
- [ ] كلوريد الصوديوم

تدريب٨ حدد المادة التي يكون تأثيرها أكبر على قيمة الضغط البخاري مما يلي:

- [ ] $AlCl_3$
- [ ] Na_2O
- [ ] Al_2O_3
- [ ] $NaCl$

تدريب٩ يعتبر الانخفاض في الضغط البخاري من الخواص الجامعة للمحاليل لأنه...

- [ ] يعتمد على نوع جسيمات المذاب في المحلول
- [ ] يعتمد على عدد جسيمات المذيب في المحلول
- [ ] يعتمد على عدد جسيمات المذاب في المحلول

LIVEWORKSHEETS

تدريب ١٢

عند إضافة مذاب غير متطاير إلى مذيب سائل نقي، فإن قيمة الضغط البخاري :

- ☐ تزداد.
- ☐ لا تتأثر.
- ☐ تنخفض.

اكتبي (صح) او (خطأ) أمام العبارات التالية

١. الخواص الجامعة للمحاليل تتأثر بعدد جسيمات المذاب وليس بطبيعته ( )

٢. الانخفاض في درجة التجمد يعتمد على تركيز المحلول ( )

٣. تنخفض درجة غليان المذيب السائل عند إضافة مذاب غير متطاير فيه ( )

LIVEWORKSHEETS