



## غلق الهدف

|                                                                                                                                                                                          |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>1 أي من العبارات الآتية <u>لا تعتبر صحيحة</u> عن آلية عمل القنطرة الملحية في الخلية الجلفانية ؟</p>  |                                   |
| <p>تنتقل الأيونات السالبة في القنطرة الملحجية نحو نصف خلية الأكسدة</p>                                                                                                                   | <p><input type="checkbox"/> A</p> |
| <p>تنتقل الأيونات الموجبة في القنطرة الملحجية نحو نصف خلية الاختزال</p>                                                                                                                  | <p><input type="checkbox"/> C</p> |
| <p>تتمنع انتقال الأيونات</p>                                                                                                                                                             | <p><input type="checkbox"/> B</p> |
| <p>انتقال الأيونات في القنطرة الملحجية تمنع اختلال التوازن الكهربائي</p>                                                                                                                 | <p><input type="checkbox"/> D</p> |

|                                                                                                                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <p>6 لديك التمثيل الرمزي لخلية جلفانية على النحو الآتي:<br/> <math>Zn   Zn^{+2}    Ni^{+2}   Ni</math><br/>         أي مما يأتي يمثل نصف اختزال مكتوباً بشكل صحيح ؟</p> |                                   |
| <p><math>Ni \longrightarrow Ni^{+2} + 2e^{-}</math></p>                                                                                                                 | <p><input type="checkbox"/> C</p> |
| <p><math>Ni^{+2} + 2e^{-} \longrightarrow Ni</math></p>                                                                                                                 | <p><input type="checkbox"/> D</p> |
| <p><math>Zn \longrightarrow Zn^{+2} + 2e^{-}</math></p>                                                                                                                 | <p><input type="checkbox"/> A</p> |
| <p><math>Zn^{+2} + 2e^{-} \longrightarrow Zn</math></p>                                                                                                                 | <p><input type="checkbox"/> B</p> |