

## الإجابة النموذجية

<b>06</b>	<b>01</b> <b>0.5</b> <b>1.5</b> <b>02</b> <b>01</b>	<p style="text-align: right;"><b>التمرين الأول</b></p> <p style="text-align: right;"><b>1 -</b></p> <p style="text-align: center;">توهج المصباح . و لأنه محلول شاردي</p> <p style="text-align: center;">-2 الصيغة الكيميائية الشارديّة للمحلول هي ( <math>\text{Cu}^{2+} + \text{SO}_4^{2-}</math> )</p> <p style="text-align: right;">-3</p> <p style="text-align: right;">-4</p> <p style="text-align: right;">(</p> <div style="text-align: center;"> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">صيغة الشاردة</td> <td style="width: 33%;"></td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\text{SO}_4^{2-}</math></td> <td style="text-align: center;">اكتسبت الكترونين</td> <td style="text-align: center;">الكبريتات</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><math>\text{Cu}^{2+}</math></td> <td style="text-align: center;">الكترونين</td> <td style="text-align: center;">الثانية</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">(</p> <p style="text-align: center;">الكهربائي :</p> <p style="text-align: right;"><b>التمرين</b></p> <p style="text-align: right;"><b>1 -</b></p> <p style="text-align: center;">( 0s-30s ) سرعة متزايدة</p> <p style="text-align: center;">( 30s-40s ) المرحلة الثانية</p> <p style="text-align: center;">( 40s-45s )</p> <p style="text-align: center;">2-جهة القوة المؤثرة في المرحلة الأخيرة عكس جهة الحركة لأن</p> <p style="text-align: center;">3- المخطط الذي يعبر عن مراحل حركة السيارة هو <b>A</b></p>	صيغة الشاردة			$\text{SO}_4^{2-}$	اكتسبت الكترونين	الكبريتات	$\text{Cu}^{2+}$	الكترونين	الثانية	<b>12</b>
صيغة الشاردة												
$\text{SO}_4^{2-}$	اكتسبت الكترونين	الكبريتات										
$\text{Cu}^{2+}$	الكترونين	الثانية										
<b>06</b>	<b>03</b> <b>02</b> <b>01</b>	<p style="text-align: right;"><b>حل الإدماجية</b></p> <p style="text-align: right;">1 - 1 - أسباب الصدمة الكهربائية :</p> <p style="text-align: center;">* سلك الطور يلامس هيكل الثلاجة .</p> <p style="text-align: center;">* عدم وجود التوصيل الارضي .</p> <p style="text-align: center;">● قوة الاحتكاك كبيرة .</p>										

• ى صحيحة .

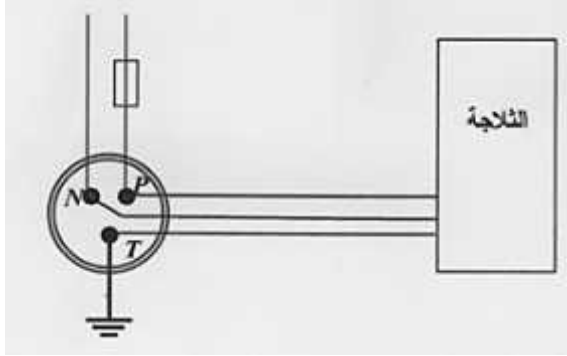
-2

الحلول المقترحة لتجنب الصدمة الكهربائية .

\*

\* توصيل المأخذ الأرضي بالمأخذ الكهربائي .

\*



•

•

ملاحظة : تمنح نقطتين لتنظيم الاجابة - الدقة العلمية -