

س1: عند التحليل الكهربائي لمصهور NaCl في العملية الصناعية ، فإن ناتج هذه العملية هو :

أ- Na , Cl₂ ب- H₂ , O₂ ج- Na⁺ , Cl⁻ د- NaOH , Cl₂

س2: ما هي المواد المتكونة عند الأنود والكاثود أثناء التحليل الكهربائي لمصهور كلوريد الصوديوم NaCl(l) ؟

أ- H₂ , O₂ ب- Na , Cl₂ ج- Cl₂ , H₂ د- Cl₂ , Na

س3: عند التحليل الكهربائي لمصهور ZnCl₂ ، فإن تفاعل الكاثود هو :

أ- $Zn \rightarrow Zn^{2+} + 2e^{-}$ ج- $Cl_2 + 2e^{-} \rightarrow 2Cl^{-}$
ب- $2Cl^{-} \rightarrow Cl_2 + 2e^{-}$ د- $Zn^{2+} + 2e^{-} \rightarrow Zn$