

Structured Questions

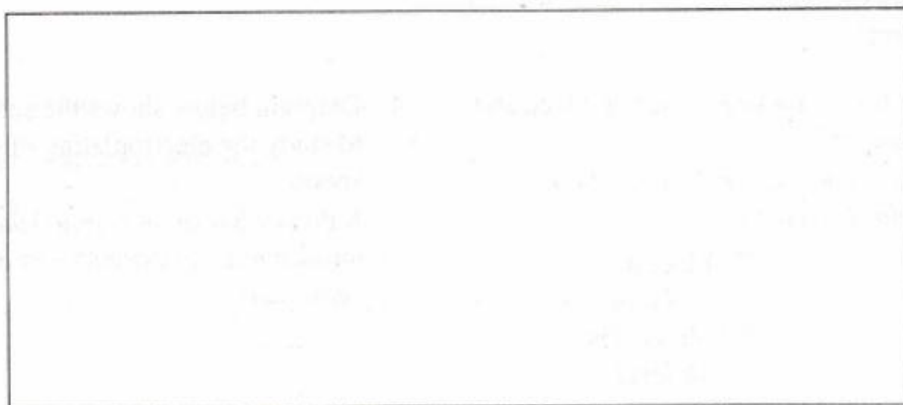
Soalan Struktur

- 1 The electrolytic cell is a set of apparatus used to conduct electrolysis. It consists of a battery, an electrolyte and two electrodes.

Sel elektrolitik adalah suatu susunan radas yang digunakan untuk mengkonduksikan elektrolisis. Ia terdiri daripada bateri, elektrolit dan dua elektrod.

Based on the above statement, draw and label the electrolytic cell structure.

Berdasarkan pernyataan di atas, lukis dan labelkan struktur sel elektrolitik.



- 2 What is electrolysis?
Apakah itu elektrolisis?

Electrolysis is a process whereby compounds in a _____ or aqueous state are _____ into their constituent _____ by passing _____ through them.

Elektrolisis adalah suatu proses di mana sebatian dalam keadaan _____ atau akueus _____ kepada _____ apabila _____ dilakukan padanya.

- 3 Match the following terms to their correct definitions.
Padankan istilah-istilah berikut dengan maksudnya yang betul.

Anion <i>Anion</i>	The electrode which is connected to the positive terminal of a battery <i>Elektrod yang bersambung dengan terminal positif bateri</i>
Cation <i>Kation</i>	Substance that can conduct electricity when in molten or aqueous state <i>Bahan yang boleh mengalirkan elektrik dalam keadaan lebur atau akueus</i>
Anode <i>Anod</i>	A negatively charged ion <i>Ion yang bercas negatif</i>
Cathode <i>Katod</i>	Substance that cannot conduct electricity when in molten or aqueous state <i>Bahan yang tidak boleh mengalirkan elektrik dalam keadaan lebur atau akueus</i>
Electrolyte <i>Elektrolit</i>	The electrode which is connected to the negative terminal of a battery <i>Elektrod yang bersambung dengan terminal negatif bateri</i>
Non-electrolyte <i>Bukan elektrolit</i>	A positively charged ion <i>Ion yang bercas positif</i>