

6.3 Sebatian

1. Pilih perkataan yang betul bagi setiap pernyataan berikut tentang sebatian.

a) Sebatian terdiri daripada dua atau lebih yang bergabung secara .

b) Sebatian baharu yang terbentuk mempunyai ciri-ciri yang daripada yang membentuknya.

c) Karat merupakan contoh sebatian yang terbentuk daripada tindak balas antara besi dengan dan .

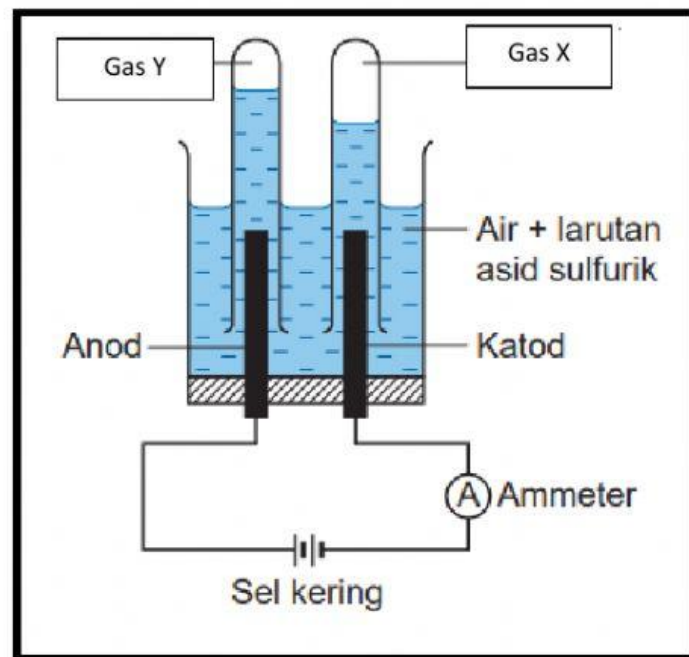
d) Air tulen terdiri daripada gabungan oksigen dan .

e) Logam alkali ialah unsur logam yang boleh bertindak balas dengan unsur menghasilkan sebatian alkali dan membebaskan gas .

2. Terdapat banyak contoh sebatian dalam kehidupan harian. Berikan contoh-contoh sebatian dalam peta pokok di bawah. Sila tulis jawapan anda di dalam kotak yang disediakan di dalam petak pokok di bawah.



3. Rajah di bawah menunjukkan susunan radas elektrolisis. Pilih BENAR bagi setiap pernyataan yang benar dan PALSU pada pernyataan yang salah tentang elektrolisis ais.



a)	Proses elektrolisis menggunakan tenaga elektrik	
b)	Gas X ialah hidrogen manakalan gas Y ialah nitrogen	
c)	Gas X ialah gas hidrogen manakala gas Y ialah ialah oksigen	
d)	Elektrolisis ialah proses pengasingan bahan kimia secara fizik	

1. Lengkapkan peta buih berganda di bawah untuk membandingkan perubahan kimia dan perubahan fizik bagi jirim dengan menggunakan maklumat yang diberi.



- 4) Bandingkan campuran dan sebatian berdasarkan aspek-aspek berikut.

	Campuran	Perbezaan	Sebatian
a)	Terbentuk melalui kaedah _____	Cara pembentukan	Terbentuk melalui kaedah _____
b)	Tiada sebatian _____ terbentuk	Pembentukan bahan baru	Sebatian _____ terbentuk
c)	Boleh dipisahkan secara _____	Kaedah Pengasingan	Boleh dipisahkan secara _____
d)	_____ nisbah yang nyata	Nisbah komposisi	Nisbah _____
e)	Tiada serapan dan pembebasan _____	Perubahan tenaga	Serapan dan pembebasan _____ berlaku