

BAB 5 : AIR DAN LARUTAN

1. Lengkapkan pernyataan berkaitan sifat fizik air yang berikut :

pepejal	lemah	berwarna	cecair	gas
	Takat didih	elektrik	0°C	

- a) Air tulen merupakan cecair yang tidak _____.
- b) Air wujud dalam tiga keadaan jirim iaitu _____, _____ dan _____.
- c) 100°C merupakan _____ air.
- d) Takat beku air ialah _____.
- e) Air merupakan konduktor haba dan konduktor _____ yang _____.
2. Nyatakan **BENAR** atau **PALSI** bagi pernyataan-pernyataan di bawah.

a)	Gas oksigen terdiri daripada dua atom oksigen dan satu atom hidrogen.	
b)	Dalam ujian gas, kayu uji berbara akan menyala semula menunjukkan kehadiran oksigen	
c)	Komposisi unsur di dalam molekul air boleh ditentukan dengan menjalankan elektrolisis.	
d)	Gas oksigen dihasilkan di katod manakala gas hidrogen di anod semasa elektrolisis	

3. Padankan zat terlarut berikut dengan kegunaannya yang betul.

Zat terlarut		Kegunaan
a) Pigmen	•	• Menyingkirkan kesan cat
b) Bahan pewangi	•	• Sebagai pelarut dalam makmal kimia
c) Bahan kimia	•	• Sebagai antiseptik
d) Lemak	•	• Menghasilkan minyak wangi
e) Iodin	•	• Menghasilkan penggilap kuku
f) Resin	•	• Mengekstrak lemak