

1. Yang manakah sifat fizik air tulen? [tanda 3 jawapan]

- a) Tiada bau b) Takat beku 1°C
- c) Tiada warna d) Wujud sebagai cecair pada suhu bilik

2. Daya tarikan antara molekul air dengan molekul air (molekul yang sama) dikenali sebagai.

- a) Daya lekatan b) Daya lekitan

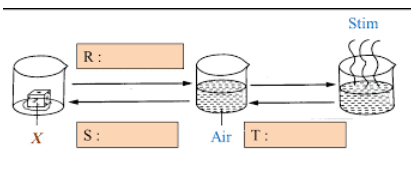
3. Daya tarikan antara molekul air dan dinding xilem dikenali sebagai

- a) Daya lekatan b) Daya lekitan

4. Tegangan permukaan wujud disebabkan oleh _____ antara molekul air.

- a) Pembekuan b) Tindakan kapilari
- c) Daya lekitan d) Daya lekatan

5. Rajah menunjukkan perubahan jirim air. Namakan proses R, S dan T. [tanda 3 jawapan]



- a) S- Pembekuan b) T- Pemejalwapan
- c) R- Peleburan d) T- Kondensasi

6. Molekul air terdiri daripada _____ yang terikat secara kimia.

- a) 1 atom oksigen dan 1 atom hidrogen b) 2 atom oksigen dan 1 atom hidrogen
 c) 1 atom oksigen dan 2 atom hidrogen

7. Elektrolisis ialah proses _____ molekul air kepada unsur - unsur komponennya.

- a) Pengembangan b) Penguraian
 c) Pembentukan

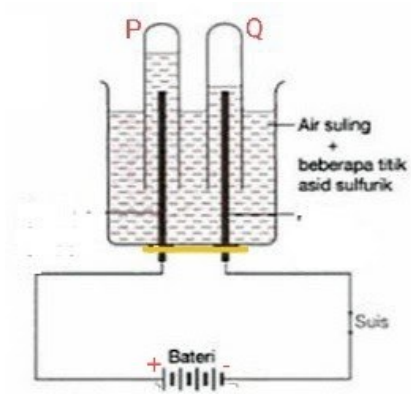
8.



Rajah menunjukkan satu set elektrolisis yang terdiri dari sepasang elektrod karbon. Namakan elektrod tersebut.
[tanda 2 jawapan]

- a) Anod b) Kanod
 c) Atod d) Katod

9.



Namakan gas yang terhasil pada elektrod P dan Q.
Nyatakan cara untuk menguji gas tersebut. [tanda 3 jawapan]

- a) P: gas oksigen, Q: gas hidrogen
- b) P: gas hidrogen, Q: gas oksigen
- c) P: kayu uji berbara akan menyala
- d) Q: kayu uji berbara akan menyala
- e) Q: kayu uji menyala akan terpadam dan bunyi 'pop' terhasil

10. Apakah kesan bendasing terhadap takat didih dan takat lebur air? [tanda 2 jawapan]

- a) Meningkatkan takat didih
- b) Merendahkan takat didih
- c) Meningkatkan takat lebur
- d) Merendahkan takat lebur