

Sains Ting 1 Bab 6 Jadual Berkala

15 (a) Lengkapkan ruang dalam Jadual Berkala yang berikut.

Gas adi	Logam	Halogen	Kumpulan	Bukan logam	Unsur peralihan	Nombor proton
---------	-------	---------	----------	-------------	-----------------	---------------

☐ R: _____ ☒ Separuh logam ☐ S: _____

(b) Unsur yang paling reaktif dan yang paling kurang reaktif masing-masing terletak dalam Kumpulan _____ dan _____.

16 Besi, kuprum dan magnesium ialah contoh-contoh _____ manakala sulfur, klorin dan karbon ialah contoh-contoh _____.

17 Berdasarkan ciri-ciri yang diberi, tentukan sama ada logam 'L' atau bukan logam 'BL'.

- (a) Permukaan berkilat : _____
- (b) Takat lebur rendah : _____
- (c) Kekuatan regangan tinggi : _____
- (d) Konduksi haba lemah : _____
- (e) Konduktor elektrik baik : _____
- (f) Boleh ditempa : _____
- (g) Rapuh : _____

18 Lengkapkan jadual di bawah dengan kaedah atau alat yang digunakan untuk pengasingan bahan-bahan dalam suatu campuran.

Kaedah/Alat	Campuran
(a)	Serbuk besi dan pasir
(b)	Petrol dan air
(c)	Tanah dan air
(d)	Serangga dan tepung
(e)	Air dan alkohol
(f)	Serbuk kapur dan air
(g)	Pewarna-pewarna dalam makanan