

8.2 JADUAL BERKALA UNSUR MODEN

8.2.1 Mencerakinkan Jadual Berkala Unsur Moden.

Pilih dan letakkan pilihan jawapan yang betul di ruangan kosong.

logam	kumpulan	gas nadir	bukan logam
halogen	nombor proton	separuh logam	kala

unsur peralihan

The diagram shows a modern periodic table with the following labels for classification:

- (a) points to the leftmost column (Group 1).
- (b) points to the first column of the s-block (Groups 1 and 2).
- (c) points to the d-block (transition metals).
- (d) points to the p-block (Groups 13-18).
- (e) points to the rightmost column of the p-block (Group 18).
- (f) points to the noble gases (Group 18).
- (g) points to the first column of the s-block (Group 1).
- (h) points to the first column of the d-block (Group 3).
- (i) points to the first column of the p-block (Group 13).

8.2.2 Mendeduksikan prinsip susunan unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden.

1. Lengkapi ayat di bawah :

Unsur-unsur disusun dalam Jadual Berkala Unsur Moden berdasarkan nombor _____ mengikut tertib menaik dari kiri ke kanan dan dari atas ke bawah.

2. Berpandukan Jadual Berkala Unsur Moden, tandakan (✓) unsur yang mempunyai nombor proton yang terbesar.

☐

nitrogen

☐

klorin

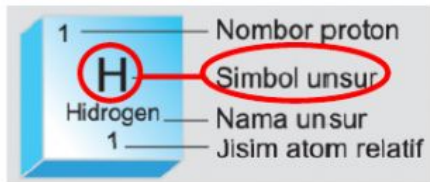
☐

kalsium

3. Berapakah Kumpulan yang terdapat dalam Jadual Berkala Moden? Tuliskan jawapan di dalam kotak berikut :

4. Berpandukan Jadual Berkala Unsur Moden, apakah unsur V, W, X dan Y? Tuliskan simbolnya sahaja di dalam jadual di bawah.

contoh :



7 V 14	18 W 40	20 X 40	42 Y 96