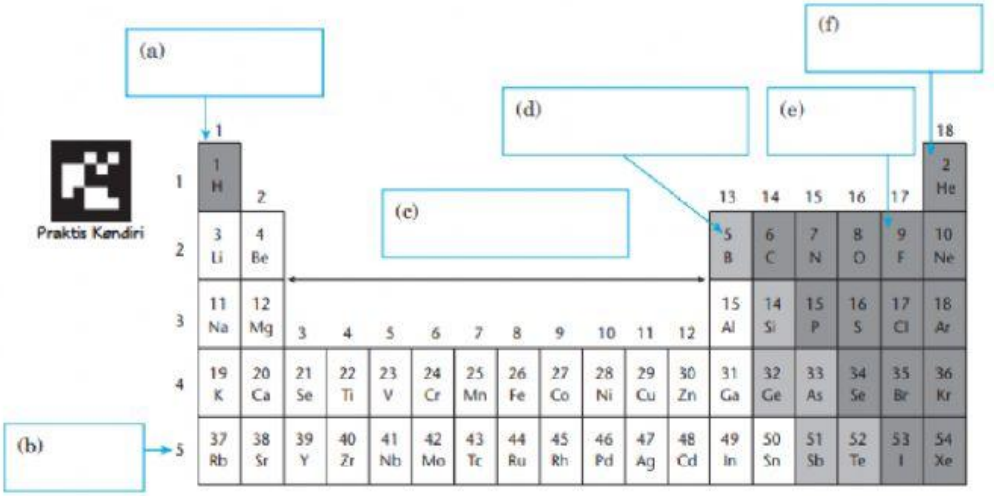
1 Rajah di bawah menunjukkan sebahagian daripada Jadual Berkala Unsur Moden. Lengkapkan petak yang diberikan./*The diagram below shows parts of the Modern Periodic Table of Elements. Complete the boxes given.* TP1

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Logam<br>*Metals* | Kumpulan<br>*Group* | Gas nadir<br>*Inert gases* | Bukan logam<br>*Non-metals* | Halogen<br>*Halogen* |
| Nombor proton<br>*Proton number* | Separuh logam<br>*Semi-metals* | Kala<br>*Period* | Unsur peralihan<br>*Transition elements* | |




Praktis Kendiri
LIVEWORKSHEETS

**2** Pilih jawapan yang betul tentang unsur-unsur dalam Jadual Berkala Unsur Moden. TP1
*Choose the correct answers about the elements in the Modern Periodic Table of Elements.*

(a) Unsur-unsur disusun dalam Jadual Berkala Unsur Moden berdasarkan (nombor proton, nombor nukleon)./*Elements are arranged in the Modern Periodic Table of Elements according to their (proton numbers, nucleon numbers).*

(b) Kumpulan (1, 18) mengandungi unsur-unsur yang paling reaktif manakala Kumpulan (1, 18) mengandungi unsur-unsur yang paling kurang reaktif.
*Group (1, 18) has the most reactive elements while Group (1, 18) has the least reactive elements.*

(c) Unsur-unsur dalam (kala, kumpulan) yang sama menunjukkan sifat kimia yang sama.
*The elements in the same (period, group) show the same chemical properties.*

**3** Berpandukan Jadual Berkala Unsur Moden di **1**, tandakan ( ✓ ) unsur yang mempunyai nombor proton yang terbesar./*Based on the Modern Periodic Table of Elements in* ***1****, tick ( ✓ ) the element which has the biggest proton number.* TP1

☐ Nitrogen/*Nitrogen* (N) ☐ Klorin/*Chlorine* (Cl) ☐ Kalsium/*Calcium* (Ca)

**4** Daripada maklumat di **1**, hitung nombor nukleon bagi atom fluorin (F) jika atom itu mempunyai 10 neutron dalam nukleusnya./*From the information in* ***1****, calculate the nucleon number for fluorine (F) atom if the atom has 10 neutrons in its nucleus.* TP3/KBAT

(atom fluorin mempunyai nombor proton

LIVEWORKSHEETS