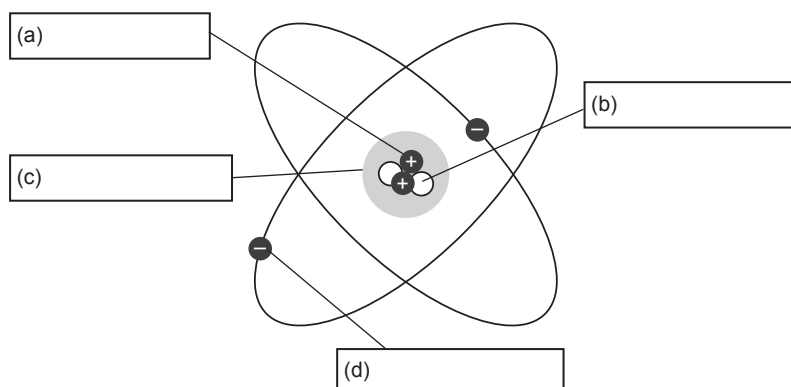




Praktis Pengukuhan

Bab 6

1. Labelkan zarah-zarah subatom yang berikut.
Label the following subatomic particles.



2. Lengkapkan jadual di bawah dengan istilah yang betul berdasarkan maksud yang diberi.
Complete the table below with the correct terms based on the definition given.

Istilah <i>Term</i>	Maksud <i>Definition</i>
(a)	Dua atau lebih atom yang berbeza yang tidak terikat secara kimia. <i>Two or more different atoms that are not chemically bonded.</i>
(b)	Dua atau lebih atom yang sama atau berbeza yang terikat secara kimia. <i>Two or more same or different atoms that are chemically bonded.</i>
(c)	Zarah paling kecil. <i>The smallest particle.</i>
(d)	Terdiri daripada hanya satu jenis atom. <i>Made up of only one type of atoms.</i>
(e)	Dua atau lebih atom yang berbeza yang terikat secara kimia. <i>Two or more different atoms that are chemically bonded.</i>

3. Nyatakan istilah yang betul berdasarkan definisi yang diberi.
State the correct terms based on the definition given.

Konduktor elektrik <i>Electrical conductor</i>	Berkilau <i>Shiny</i>	Mudah ditempa <i>Malleable</i>	Mulur <i>Ductile</i>	Konduktor haba <i>Heat conductor</i>
---	--------------------------	-----------------------------------	-------------------------	---

- (a) Semua logam berkilat apabila digilap atau baru dipotong.
All metals are lustrous when polished or freshly cut.
- (b) Logam boleh dibentuk menjadi wayar.
Metals can be drawn into wires.
- (c) Logam boleh diketuk menjadi kepingan.
Metals can be hammered into sheets.
- (d) Semua logam mengalirkan elektrik.
All metals conduct electricity.
- (e) Logam membenarkan tenaga haba mengalir melaluinya, menyebabkan pemanasan.
Metals allow heat energy to flow through them, causing heating.

4. Lengkapkan pernyataan berikut tentang Jadual Berkala.
Complete the following statements about the Periodic Table.

Kobalt Cobalt	Merkuri Mercury	Periodic Berkala	Physical Fizikal	Kiri Left	Bermagnet Magnetic	Logam Metals
------------------	--------------------	---------------------	---------------------	--------------	-----------------------	-----------------

- (a) Terdapat 118 unsur semula jadi di dalam Jadual _____. Kebanyakan elemen ini adalah _____.
There are 118 elements occur naturally in the _____ Table. The majority of these elements are _____.
- (b) Logam ditemui di sebelah _____ dan di tengah-tengah Jadual Berkala.
The metals are found on the _____ and the centre of the Periodic Table.
- (c) Logam berkongsi banyak ciri _____ dan kimia.
Metals share many _____ and chemical properties.
- (d) _____ adalah satu-satunya logam yang merupakan cecair pada suhu bilik.
_____ is the only metal which is liquid at room temperature.
5. Unsur-unsur dalam Jadual Berkala dikelaskan kepada kumpulan P, Q dan R.
The elements in the Periodic Table are classified into group P, Q and R.

Namakan kumpulan P, Q dan R.
Name the group P, Q and R.

P : _____
Q : _____
R : _____

6. Lengkapkan jadual di bawah dengan kaedah pemisahan yang betul menggunakan perkataan yang diberi.
Complete the table below with the correct method of separation by using the words given.

Penapisan Sieving	Tarikan magnet Magnetic attraction	Penghabluran Crystallisation	Penurasan Filtration
----------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-------------------------

Campuran Mixture	Kaedah pemisahan Method of separation
(a) Air berlumpur/ Muddy water	
(b) Larutan kuprum sulfat/ Copper sulphate solution	
(c) Kacang dan pasir/ Peas and sand	
(d) Serbuk besi dan habuk kayu/ Iron powder and sawdust	

7. Tentukan sama ada pernyataan yang diberi tentang sebatian adalah **Benar** atau **Palsu**.
Determine whether the following statements about compounds are **True** or **False**.

- (a) Sebatian terdiri daripada pelbagai atom yang terikat bersama secara kimia.
Compound is made up of different atoms chemically bound together.
- (b) Satu campuran adalah sama seperti satu sebatian.
A mixture is the same as a compound.
- (c) Satu bikar yang terdiri daripada natrium klorida dan kalium klorida adalah campuran.
A beaker consists of sodium chloride and potassium chloride is a mixture.
- (d) Air adalah campuran.
Water is a mixture.