GERAK GEMPUR 6

Jadual Berkala
Periodic Table

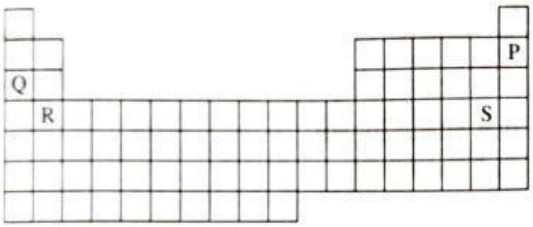
BAHAGIAN A

Arahan: Jawab **semua** soalan.
Instruction: *Answer* **all** *questions.*

1 Antara zarah subatom berikut, yang manakah tidak mempunyai cas?
Which of the following subatomic particles does not have a charge?

A Elektron *Electron*
B Proton *Proton*
C Nukleon *Nucleon*
D Neutron *Neutron*

2 Rajah di bawah menunjukkan kedudukan empat unsur dalam Jadual Berkala.
The diagram below shows the position of four elements in the Periodic Table.



Antara yang berikut, yang manakah bukan logam?
Which of the following elements are non-metals?

A P dan Q *P and Q*
B Q dan R *Q and R*
C R dan S *R and S*
D P dan S *P and S*

3 Antara kaedah berikut, yang manakah boleh digunakan untuk mengasingkan campuran air berlumpur?
Which of the following methods can be used to separate a mixture of muddy water?

A Penurasan *Filtration*
B Pengenapan *Sedimentation*
C Penyulingan *Distillation*
D Penapisan *Sieving*

4 Antara yang berikut, yang manakah merupakan sebatian?
Which of the following is a compound?

A Chlorine gas *Gas klorin*
B Oxygen gas *Gas oksigen*
C Hydrogen gas *Gas hidrogen*
D Carbon dioxide gas *Gas karbon dioksida*

5 Berikut menunjukkan dua tindak balas antara logam dengan bukan logam untuk membentuk sebatian.
The following shows two reactions between metals and non-metals to form a compound.

Besi + gas X → besi oksida
Iron + gas X → iron oxide

Natrium + air → natrium hidroksida + gas Y
Sodium + water → sodium hydroxide + gas Y

Apakah gas X dan Y?
What are gases X and Y?

	Gas X *Gas X*	Gas Y *Gas Y*
A	Hidrogen *Hydrogen*	Oksigen *Oxygen*
B	Oksigen *Oxygen*	Oksigen *Oxygen*
C	Oksigen *Oxygen*	Hidrogen *Hydrogen*
D	Hidrogen *Hydrogen*	Hidrogen *Hydrogen*

LIVEWORKSHEETS