



## BAB 8 : UNSUR DAN BAHAN

### KERTAS 1

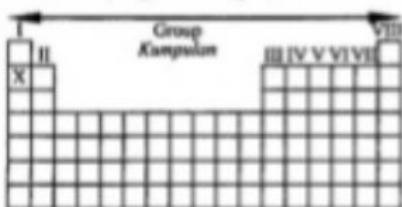
1. Atom terdiri daripada zarah subatom iaitu proton, elektron dan  
*Atoms are made up of subatomic particles which are protons, electrons and*  
A Neutron/Neutron  
B Nukleus/Nucleus  
C Nukleon/ Nucleon  
D Nitrogen/ Nitrogen

Konstruk:Mengingat

2. Antara yang berikut, yang manakah bahan atom?  
*Which of the following is an atom?*  
A Air / Water  
B Alkohol / Alcohol  
C Plumbeum / lead  
D Natrium Klorida / sodium chloride

Konstruk:Memahami

3. Rajah menunjukkan jadual berkala unsur moden yang tidak lengkap.  
*Diagram shows an incomplete modern periodic table of elements.*



Apakah unsur X?

*What is the element of X?*

- A Logam / metal  
B Gas nadir / inert gas  
C Bukan logam / non-metal  
D Separuh logam / semi-metal

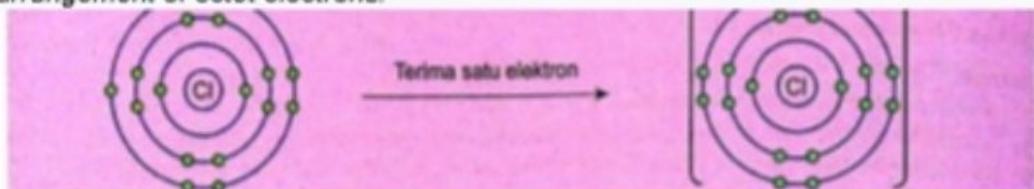
Konstruk:Memahami

4. Suatu atom mempunyai 19 proton. Pada kumpulan yang manakah atom itu terletak?  
*An atom has 19 protons. In which group is the atom located?*  
A Kumpulan 1/ Group 1  
B Kumpulan 2/ Group 2  
C Kumpulan 17/ Group 17  
D Kumpulan 18 / Group 18

Konstruk:Memahami

5. Rajah menunjukkan ion klorida yang menerima satu elektron untuk mencapai susunan elektron oktet yang stabil.

*The diagram shows a chloride ion that accepts one electron to achieve a stable arrangement of octet electrons.*



Antara berikut yang manakah susunan elektron yang betul bagi ion tersebut  
*Which of the following is the correct arrangement of electrons for the ion*

- A 2.8.7  
B 2.8.8  
C 2.8.1  
D 2.8.8.8

Konstruk:Memahami

6. Suatu unsur X mempunyai nombor proton 23. Berapakah bilangan elektron valens  
*atom X?*