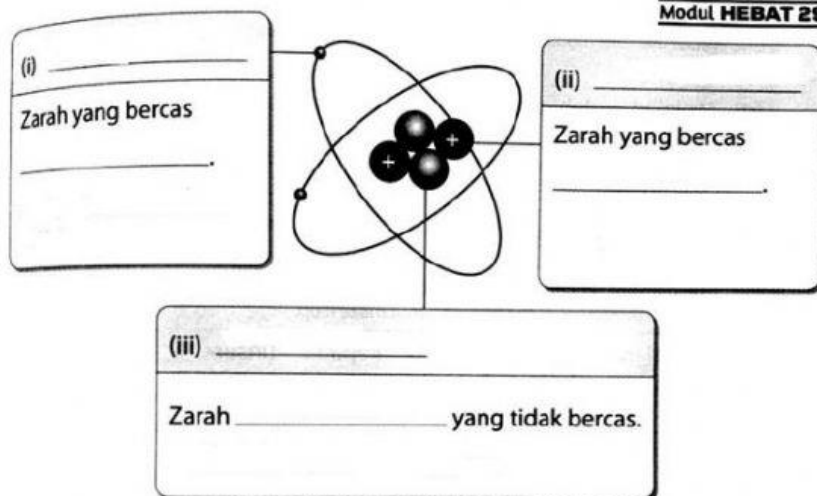


1. Rajah di bawah menunjukkan struktur atom dengan zarah subatomnya.
The diagram below shows the structure of an atom with its subatomic particles.

Modul HEBAT 29


- (a) Isi tempat kosong dalam rajah di atas menggunakan perkataan-perkataan yang diberi. **(TP1)**
Fill in the blanks in the diagram above using the words given.

neutral

elektron

proton

neutron

negatif

positif

- (b) Apakah atom? **(TP1)**
What is atom?

Atom ialah _____ bagi jirim.

Atom is the _____ of matter.

- (c) Rajah di atas menunjukkan satu atom yang neutral. Nyatakan alasan bagi menyokong pernyataan ini. **(TP4) KBAT** *Menganalisis*
The diagram above shows a neutral atom. State the reason for supporting this statement.

 Bilangan _____ adalah _____ dengan
 bilangan _____.

The number of _____ is the _____ with the number _____

2. Tuliskan 'Benar' atau 'Palsu' bagi pernyataan-pernyataan berikut. (TP2)
Write 'True' or 'False' for the following statements.

Pernyataan Statement	Benar / Palsu True / False
(a) Unsur ialah bahan yang paling ringkas. <i>Element is the simplest form of substance.</i>	
(b) Terdapat lebih daripada satu jenis zarah dalam sesuatu unsur. <i>There are more than one type of particle in an element.</i>	
(c) Molekul terbentuk daripada dua atau lebih zarah yang berpadu secara kimia. <i>Molecules are made up of two or more particles combined chemically.</i>	
(d) Molekul boleh terbentuk daripada gabungan atom-atom yang berlainan jenis. <i>Molecules can be formed from the combination of different types of atoms.</i>	
(e) Sifat fizik sesuatu sebatian adalah sama seperti sifat fizik unsur yang membentuknya. <i>The physical properties of a compound are the same as the physical properties of the elements that make it up.</i>	
(f) Sebatian dapat diuraikan kepada unsur-unsurnya melalui tindak balas kimia. <i>Compounds can be separated into their elements through chemical reactions.</i>	

3. Padankan pernyataan berikut dengan rajah yang betul. (TP2)
Match the following statement with the correct diagram.

- (a) Molekul bagi suatu unsur.
Molecule of an element.
- (b) Molekul bagi suatu sebatian.
Molecule of a compound.
- (c) Atom bagi suatu unsur.
Atom of an element.

