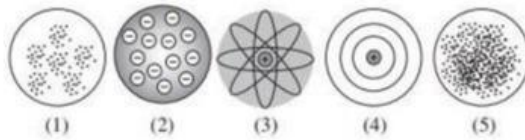


1.



Gambar berikut ini merupakan perkembangan model atom.

Model atom Rutherford adalah model atom nomor

- a) 3
- b) 1
- c) 4
- d) 5
- e) 2

2. Elektron-elektron dalam atom beredar mengelilingi inti dan berada pada lintasan (tingkat energi) tertentu. Elektron dapat berpindah dari satu tingkat energi ke tingkat energi lainnya disertai penyerapan atau pelepasan energi. Pernyataan ini dikemukakan oleh

- a) Thomson
- b) Rutherford
- c) Dalton
- d) Schrodinger
- e) Niels Bohr

3. atom dari unsur yang berbeda (mempunyai nomor atom berbeda) dan nomor massa yang berbeda (massa atom berbeda) tetapi mempunyai jumlah neutron sama.

Jawab.

4. umlah proton, elektron, dan neutron dari $^{11}\text{Na}_{23}$ adalah ...

- a) 11, 23, dan 11
- b) 12, 11, dan 23
- c) 11, 12, dan 11
- d) 11, 11, dan 12
- e) 23, 11, dan 11

5. Suatu unsur netral mempunyai 2 elektron dalam kulit pertama, 8 elektron dalam kulit kedua, dan 7 elektron dalam kulit ketiga. Nomor atom unsur itu adalah:
- a) 6
 - b) 7
 - c) 17
 - d) 8
 - e) 2