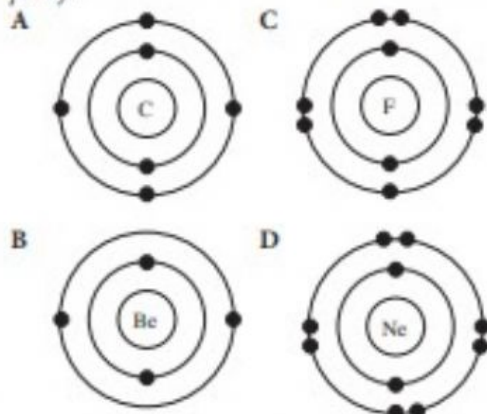


- 10 Which of the following will form a positive ion?
Antara berikut, yang manakah akan membentuk ion positif?



- 11 Which of the following will form a negative ion?
Antara berikut, yang manakah akan membentuk ion negatif?

- A Iodine
Iodin
B Aluminium
Aluminium
C Zinc
Zink
D Potassium
Kalium

- 12 Which of the following element has an octet electron arrangement?
Antara unsur berikut, yang manakah mempunyai susunan elektron oktet?

- A Oxygen
Oksigen
B Beryllium
Berilium
C Hydrogen
Hidrogen
D Neon
Neon

- 14 Which of the following isotopes is used in the medical field?

Antara isotop berikut, yang manakah digunakan dalam bidang perubatan?

- A Carbon-14
Karbon-14
B Iodine-131
Iodin-131
C Uranium-235
Uranium-235
D Phosphorus-32
Fosforus-32

- 15 What is the use of cobalt-60 in the food technology field?

Apakah kegunaan kobalt-60 dalam bidang teknologi makanan?

- A Destroy microorganisms in the vegetables.
Membasmi mikroorganisma pada sayur-sayuran.
B Provide extra nutrients in food.
Memberikan nutrien tambahan kepada makanan.
C Increase the rate of absorption of fertiliser.
Meningkatkan kadar penyerapan baja.
D Preserve food.
Mengawet makanan.

- 16 Table 1 shows the proton numbers and nucleon numbers of four elements.

Jadual 1 menunjukkan nombor proton dan nombor nukleon bagi empat unsur.

Elements Unsur	Proton number Nombor proton	Nucleon number Nombor nukleon
P	8	16
Q	8	18
R	9	16
S	10	18

Table 1/ Jadual 1

Which of the following elements are pair of isotope?
Antara berikut, unsur manakah merupakan pasangan isotop?

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