

- 4 Table 1 shows the proton numbers and nucleon numbers of three types of elements, X, Y and Z.

Jadual 1 menunjukkan nombor proton dan nombor nukleon bagi tiga jenis unsur, X, Y dan Z.

Elements <i>Unsur</i>	Nombor proton <i>Proton number</i>	Nombor nukleon <i>Nucleon number</i>
X	17	35
Y	17	37
Z	11	24

Table 1/ *Jadual 1*

- (a) State the number of neutrons of element X, Y and Z.

Nyatakan bilangan neutron bagi unsur X, Y dan Z.

X: _____

Y: _____

Z: _____

[3 marks/markah]

- (b) Which of the elements are pair of isotopes?

Unsur yang manakah merupakan pasangan isotop?

[1 mark/markah]

- (c) Explain your answer in 4(b).

Jelaskan jawapan anda di 4(b).

[1 mark/markah]

- (d) What is the meaning of nucleon number?

Apakah yang dimaksudkan dengan nombor nukleon?

[1 mark/markah]