

4 Nuclear energy brings a lot of benefits to our lives.

**KBAT** However, if the nuclear substances is not handle properly, it can affect the health and threaten live of all living things.

Diagram 3 shows the effects of radiation spread from nuclear test on human beings.

*Tenaga nuklear mendarangkan pelbagai kebaikan kepada kehidupan harian kita. Namun, sekiranya bahan nuklear tidak dikendalikan dengan cermat, kesannya akan menjaskan kesihatan dan mengancam nyawa semua hidupan.*

*Rajah 3 menunjukkan kesan penyebaran radiasi daripada ujian nuklear ke atas manusia.*



Nausea  
Loya



Cataract  
Katarak



Hair loss  
Keguguran rambut

Diagram 3/ Rajah 3

- (a) What is the type of effect of radiation spread shown in Diagram 3?

*Apakah jenis kesan penyebaran radiasi yang ditunjukkan dalam Rajah 3?*

[1 mark/markah]

- (b) Apart from the examples in Diagram 3, give one other example of effect of radiation spread on human beings.

*Selain daripada contoh-contoh dalam Rajah 3, berikan satu contoh lain kesan penyebaran radiasi terhadap manusia.*

[1 mark/markah]

- (c) Explain two ways of handling radioactive substances to avoid negative impacts on one's health.

*Terangkan dua cara mengendalikan bahan radioaktif bagi mengelakkan kesan negatif terhadap kesihatan seseorang.*

---

---

---

[4 marks/markah]