

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

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

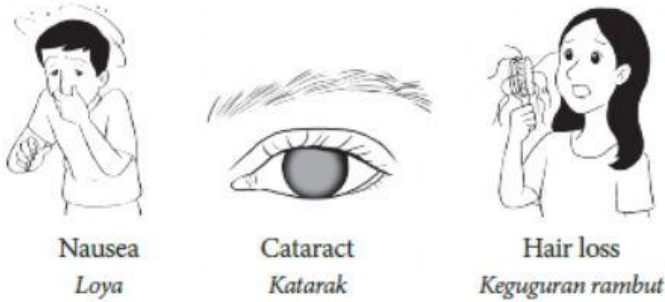


Diagram 3/ Rajah 3

- (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]