4 Nuclear energy brings a lot of benefits to our lives. However, if the nuclear substances is not handle properly, it can affect the health and threaten live of all living things.

KBAT

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.

Nausea	Cataract	Hair loss
Loya	*Katarak*	*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*]

LIVEWORKSHEETS