

Terdapat dua jenis sumber sinaran mengion dalam alam sekitar iaitu sumber semula jadi dan sumber buatan manusia. Tandakan (8) pada ruangan yang betul bagi setiap sumber sinaran dalam jadual. (TP2)

There are two types of sources of ionising radiation in environment which are natural source and man-made source. Mark (8) in the correct space for each radiation source in the table.

Sumber sinaran mengion <i>Ionising radiation source</i>	Semula jadi <i>Natural sources</i>	Buatan manusia <i>Man-made sources</i>
(a) Atom radioaktif yang terdapat dalam air, batu dan tanah. <i>Radioactive atoms which are in the water, the rock and the soil.</i>		
(b) Sisa radioaktif yang dibebaskan dari loji kuasa nuklear, ujian nuklear dan pelupusan sisa toksik. <i>Radioactive wastes which are released from the nuclear power plants, the nuclear tests and the toxic waste disposal.</i>		
(c) Sinaran inframerah, cahaya nampak dan cahaya ultraungu dalam cahaya matahari. <i>Infrared, visible light and ultraviolet rays in the sunlight.</i>		
(d) Sinar-X yang digunakan dalam prosedur perubatan. <i>X-ray which is used in the medical procedure.</i>		
(e) Sinaran kosmik yang berasal dari angkasa lepas. <i>Cosmic radiation from the outer space.</i>		
(f) Gas yang meresap keluar dari permukaan Bumi yang di dalamnya terdapat uranium. <i>The gas that seeps out from the surface of the Earth in which there is uranium.</i>		