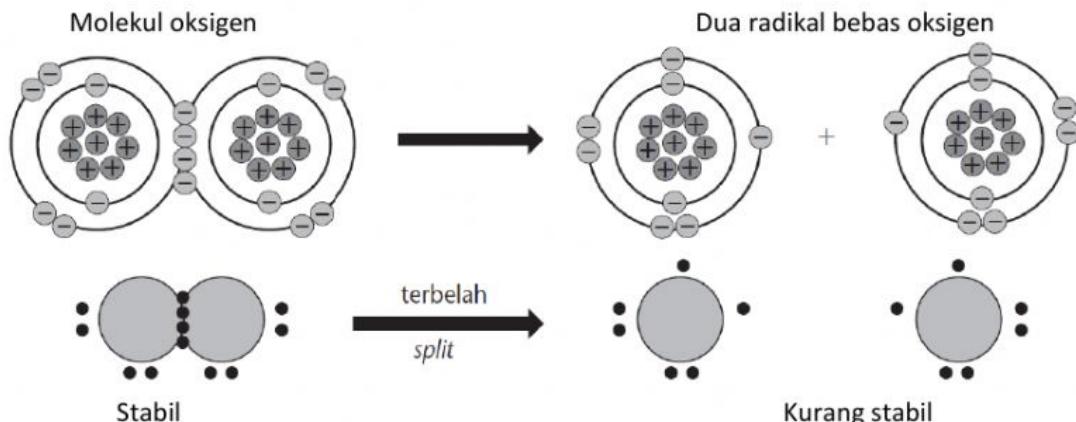


Kaji rajah di bawah tentang radikal bebas.



- 1 Apakah itu radikal bebas?

Atom atau molekul yang _____ satu elektron yang menjadikan atom atau molekul tersebut _____, reaktif dan cenderung untuk _____ atom atau molekul lain.

- 2 Bagaimanakah radikal bebas boleh terdapat dalam badan? Pilih jawapan yang betul.

Radikal bebas terhasil daripada proses _____ iaitu proses _____ elektron yang berlaku secara semula jadi di dalam badan. Tindak balas _____ berlaku untuk menghasilkan lebih banyak radikal bebas.

- 3 Senaraikan faktor-faktor yang menghasilkan radikal bebas.

Sinaran mengion	Metabolisme	Rokok
Tekanan	Sinaran ultraungu	Keradangan

Faktor dalamen	Faktor luaran

- 4 Bagaimanakah radikal bebas bertindak pada sel badan?

penuaan	berpasangan	elektron	penyakit
berpasangan	kemusnahan	tekanan oksidatif	

Elektron bebas cenderung untuk _____. Oleh itu radikal bebas akan bertindak pada bahagian badan tertentu untuk mencari _____ lain yang dapat _____. dengannya. Keadaan ini menyebabkan _____ kepada sel, protein dan DNA dan menyebabkan _____ dan _____ seperti penyakit kardiovaskular, katarak, kanser, diabetes dan asma. Sel-sel yang dirosakkan oleh tindakan radikal bebas dikenali sebagai sel dengan _____.