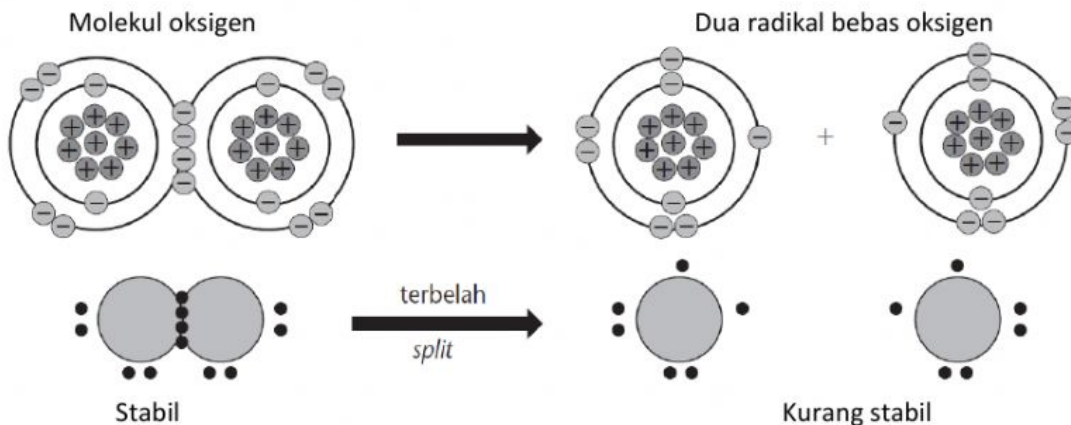


Kaji rajah di bawah tentang radikal bebas.



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 dalaman	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 _____.