

5.1 PENGENALAN SEBATIAN KARBON

LATIHAN

Jawab semua soalan. Pilih jawapan dalam petak jawapan di bawah dan suaikan dengan soalan.
(Seret jawapan yang betul ke ruangan jawapan)

- 1 Apakah maksud kitar karbon?
.....
.....
.....
- 2 Apakah maksud sebatian karbon organik?
.....
.....
- 3 Apakah maksud sebatian karbon bukan organik?
.....
.....
- 4 Nyatakan proses yang terlibat dalam pembebasan gas karbon dioksida
.....
.....
- 5 Nyatakan proses yang terlibat dalam penyerapan gas karbon dioksida
.....
.....
- 6 Nyatakan **tiga kepentingan** proses fotosintesis
.....
.....
.....
- 7 Nyatakan mikroorganisma yang bertindak sebagai pengurai
.....
.....
- 8 Organisma yang mati akan mereput dan akan membentuk bahan api fosil. Berikan 3 contoh bahan api fosil
.....
.....

petroleum, gas asil, arang batu	Bakteria dan kulat	Sebatian yang berasal daripada benda hidup
Sebatian yang berasal daripada benda bukan hidup		Membekalkan makanan kepada haiwan
Respirasi, pembakaran dan penguraian		Menambahkan kandungan oksigen dalam udara
Fotosintesis oleh tumbuhan hijau		Membolehkan tumbuhan hijau membuat makanan sendiri
unsur karbon dikitar melalui pembentukan atau penguraian sebatian karbon dalam hidupan dan bahan organik di kawasan persekitaran melalui proses-proses seperti respirasi, pembakaran, penguraian dan fotosintesis.		