



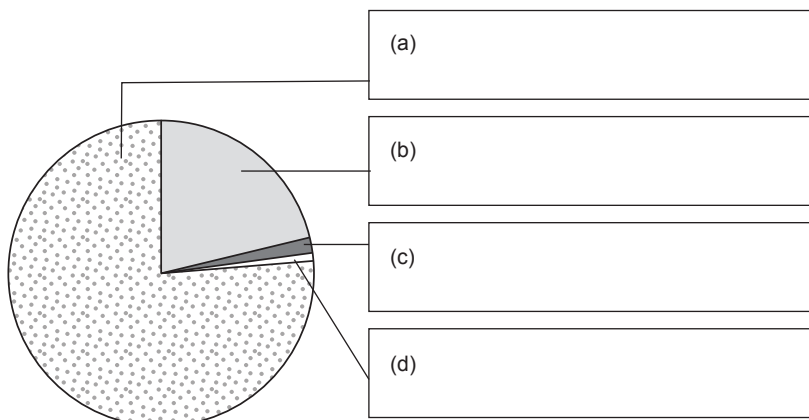
Praktis Pengukuhan

Bab 7

1. Jadual di bawah menunjukkan peratusan gas-gas yang terdapat dalam udara.
The table below shows the percentage of gases found in the air.

Gas Gas	Oksigen Oxygen	Nitrogen Nitrogen	Karbon dioksida Carbon dioxide	Gas nadir dan bahan-bahan lain Inert gases and other substances
Peratusan (%) Percentage (%)	21	78	0.03	0.97

Berdasarkan jadual, tuliskan nama-nama gas yang betul dalam carta pai di bawah.
Based on the table, write the correct names of the gases in the space on the pie chart below.



2. Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.
Fill in the blank with the correct answers.

(a) Udara merupakan satu campuran kerana gas-gas di dalam udara boleh diasingkan melalui kaedah fizikal, iaitu _____.

Air is a mixture because the composition of air can be separated by _____.

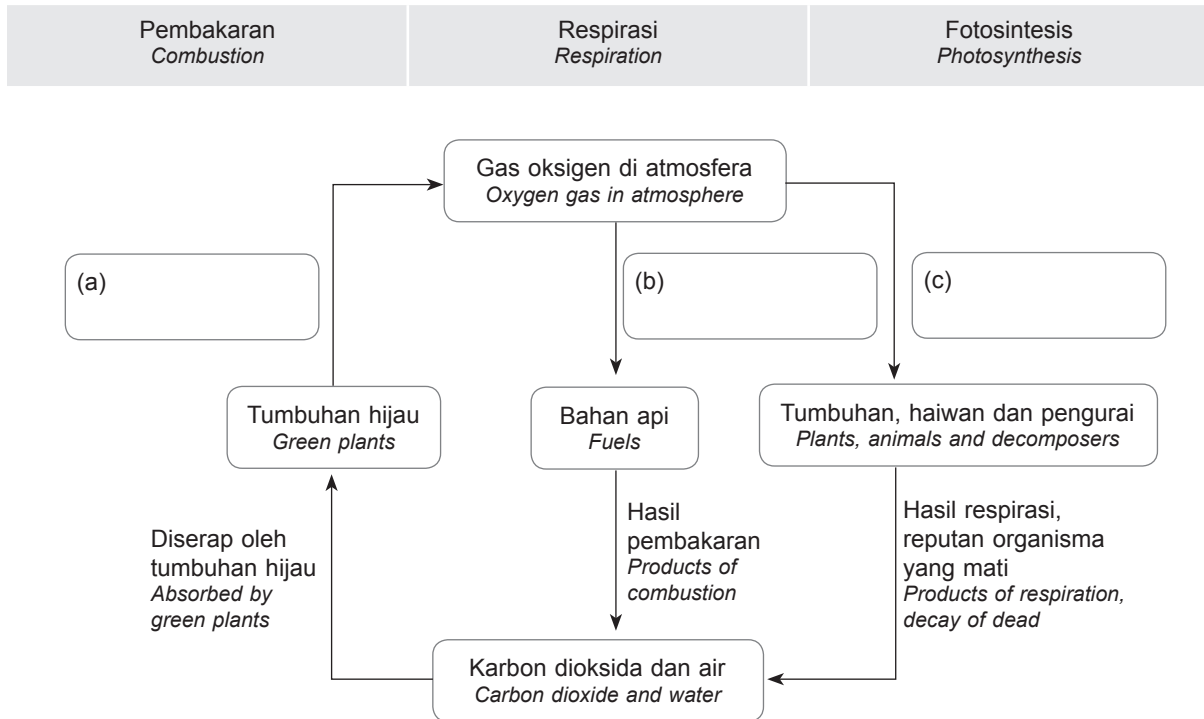
(b) Argon, neon, xenon, kripton dan helium adalah contoh-contoh _____.

Argon, neon, xenon, krypton and helium are examples of _____.

3. Namakan gas-gas berdasarkan kegunaannya.
Name the gases based on their uses.

Gas/ Gas	Kegunaan/ Use
(a)	Pernafasan Respiration
(b)	Fotosintesis Photosynthesis
(c)	Penghasilan asid nitrik dan ammonia Production of nitric acid and ammonia
(d)	Mengisi belon udara To fill hot air balloons
(e)	Digunakan dalam lampu iklan Used in advertising lights
(f)	Digunakan untuk mengisi mentol Used in light bulbs

4. Rajah di bawah menunjukkan kitar oksigen. Lengkapkan kitar tersebut menggunakan perkataan yang diberi.
The diagram below shows the oxygen cycle. Complete the cycle using the words given.



5. Lengkapkan jadual di bawah.
Complete the table below.

Punca kebakaran <i>Cause of combustion</i>	Jenis bahan <i>Types of material</i>	Jenis pemadam api <i>Types of fire extinguisher</i>
		Air <i>Water</i>
(a) Pepejal <i>Solid</i>		Air dan serbuk kering <i>Water and dry powder</i>
(b) Cecair <i>Liquids</i>		Serbuk kering, busa dan karbon dioksida <i>Dry powder, foam and carbon dioxide</i>
(c) Gas <i>Gases</i>		Serbuk kering, busa dan karbon dioksida <i>Dry powder, foam and carbon dioxide</i>
(d) Logam <i>Metals</i>		Serbuk kering dan pasir kering <i>Dry powder and dry sand</i>

6. Tandakan (✓) pada cara-cara untuk menghalang atau mengurangkan kesan pencemaran udara.
Tick (✓) on the ways of preventing or reducing effects of air pollution.

- (a) Meningkatkan penggunaan tenaga solar, hidro dan biojisim.
Increasing the use of solar, hydro and biomass energies.
- (b) Menggunakan alat penapis asap di dalam kilang.
Using smoke filters in factories.
- (c) Meningkatkan harga minyak dan diesel.
Increasing oil and diesel price.
- (d) Mengehadkan pembakaran hutan dan pembakaran terbuka.
Limiting forest fires and open burning.
- (e) Kempen kesedaran.
Awareness campaigns.