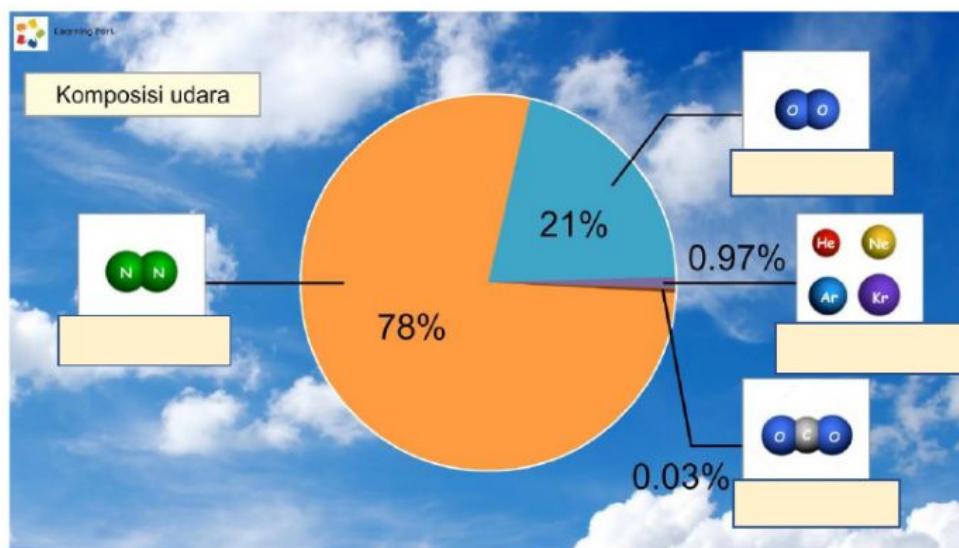


7.1 Komposisi udara

1. Tulis komposisi udara dalam ruang yang disediakan.



- (a) Udara ialah campuran beberapa jenis _____.
- (b) Udara merupakan _____ kerana gas-gas di dalamnya tidak berpadu secara _____.
- (c) Gas-gas dalam udara boleh dipisahkan secara _____.
- (d) Setiap komponen gas yang telah dipisahkan menunjukkan ciri-ciri _____ gas itu.
- (e) Komposisi udara adalah tidak tetap dan akan berubah mengikut _____, keadaan persekitaran dan aktiviti yang dijalankan.

Peratusan oksigen dalam udara

Aktiviti/Activity	Pemerhatian/Observation
<p>The diagram shows a setup for measuring oxygen in air. A glass tube (balang gas) is inverted over a beaker of water (takung kaca). The tube is partially filled with air (udara). A piece of glowing charcoal (lilin menyala) is placed in the tube. The charcoal causes the air to burn, which removes the oxygen from the tube. The water level rises into the tube, displacing the air. Labels include: balang gas, udara, gelang getah, takung kaca, air, alas balang gas, and lilin menyala.</p>	<p>The observation shows the final state of the apparatus. The water has risen higher in the tube than it was initially, indicating the volume of oxygen removed from the air sample. The displaced air is shown as a pinkish-red area at the top of the tube.</p>

2. Pilih jawapan yg paling tepat

- a) Mengapakah nyalaan lilin terpadam selepas beberapa ketika?

Gas _____ di dalam balang gas telah digunakan untuk pembakaran.

- b) Anggarkan pecahan udara yang telah digunakan untuk pembakaran dalam balang gas

- c) Berapakah peratus oksigen dalam udara.

Kira-kira _____

3. Jadual di bawah menunjukkan kepentingan gas-gas dalam kehidupan harian. Kenal pastikan gas-gas berdasarkan kegunaannya.

Oksigen

Karbon dioksida

Nitrogen

Gas nadir

(a) 	(b) 	(c) 
Diisi di dalam alat pemadam api.	Diperlukan oleh penyelam laut.	Diisi dalam belon kaji cuaca.
(d) 	(e) 	(f) 
Diisi dalam mentol elektrik.	Digunakan sebagai agen penyejuk.	Untuk pembakaran bahan api roket.