

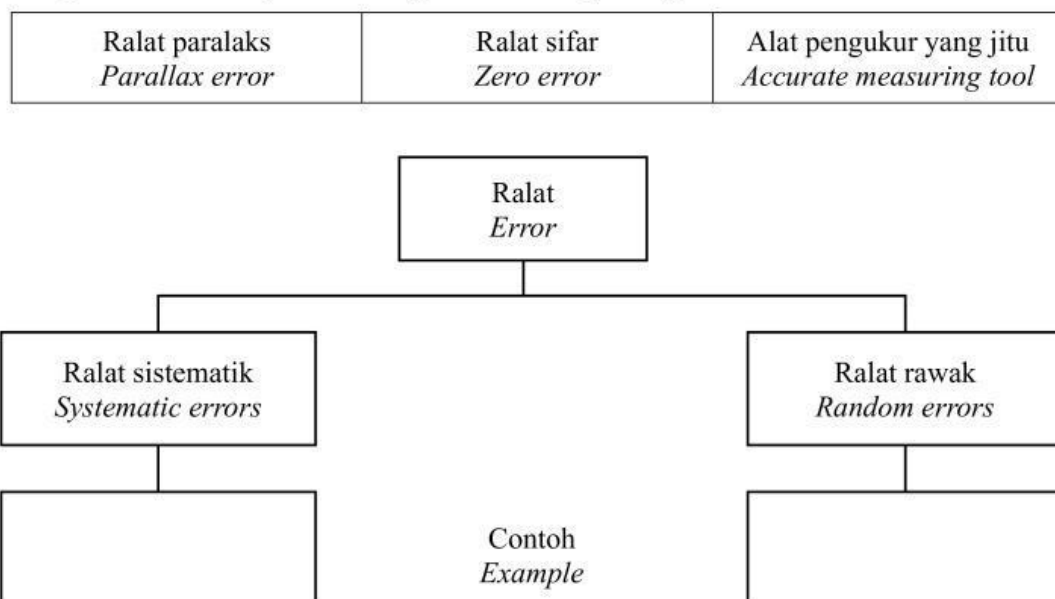
1 Sains Tingkatan 1

- 1 (a) Lengkapkan peta titi di bawah menggunakan pilihan jawapan yang diberi.
Complete the bridge map below using the answer options given.

	Termometer <i>Thermometer</i>	Neraca spring <i>Spring balance</i>	Penimbang digital <i>Electronic balance</i>
Alat pengukuran <i>Measuring tools</i>	(i)	Jam randik <i>Stop watch</i>	(ii)
Fungsi alat pengukuran <i>Function of measuring tools</i>	Mengukur jisim <i>Measuring mass</i>	Mengukur masa <i>Measuring time</i>	Mengukur suhu <i>Measuring temperature</i>

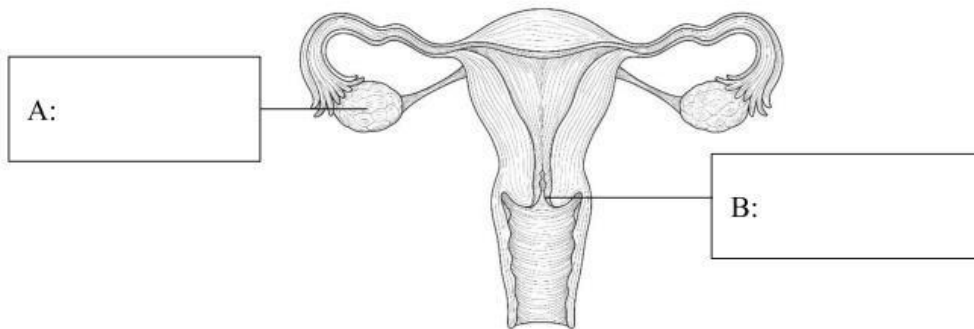
[2 markah / 2 marks]

- (b) Lengkapkan peta pokok di bawah menggunakan pilihan jawapan yang diberi.
Complete the tree map below using the answer options given.



Sains Tingkatan 1

- 2 Rajah di bawah menunjukkan sistem pembiakan wanita.
The diagram below shows the female reproductive system.



- (a) Label struktur A dan B dengan menggunakan perkataan berikut.
Label structures A and B using the following words.

Serviks <i>Cervix</i>	Faraj <i>Vagina</i>	Ovari <i>Ovary</i>
--------------------------	------------------------	-----------------------

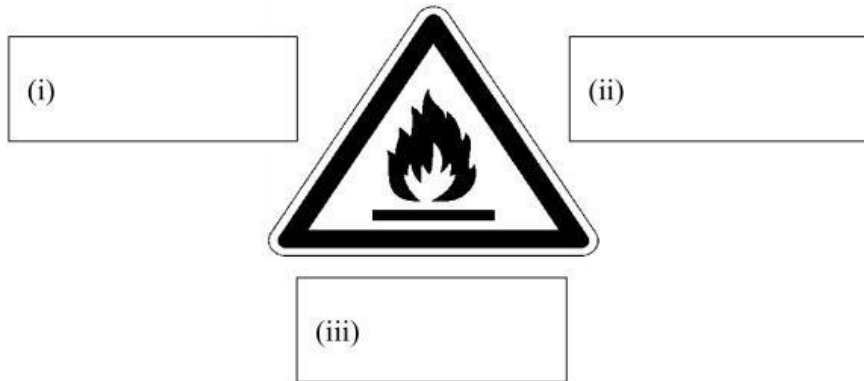
[2 markah / 2 marks]

- (b) Padankan struktur A dan B dengan fungsi yang **betul**.
*Match structures A and B with the **correct** function.*

Struktur <i>Structure</i>	Fungsi <i>Function</i>
A	Mengeluarkan mukus untuk memudahkan sperma berenang ke dalam uterus <i>Produces mucus to make it easier for sperm to swim into the uterus</i>
B	Menerima sperma dan menjadi saluran bayi dilahirkan <i>Receives sperm and becomes the passageway for the baby to be born</i> Menghasilkan ovum dan hormon seks wanita <i>Produces ova and female sex hormones</i>

Sains Tingkatan 1

- 3 (a) Lengkapkan keperluan pembakaran pada rajah di bawah.
Complete the combustion requirements in the diagram below.



[2 markah / 2 marks]

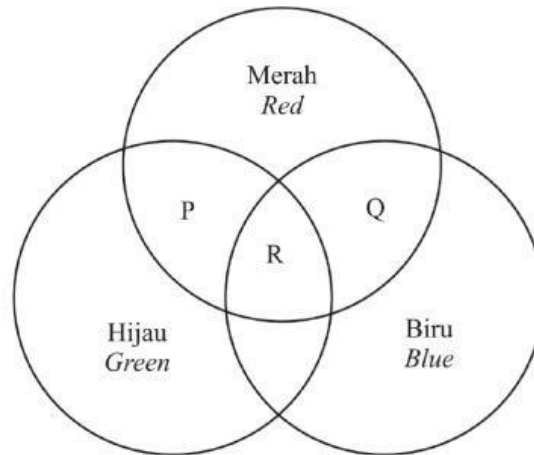
- (b) Tandakan (✓) bagi pernyataan yang berkaitan dengan amalan sikap berjaga-jaga untuk mencegah kebakaran.
Tick (✓) on the statements that are related to precautionary measures to prevent fires.

Pernyataan <i>Statement</i>	Tandakan (✓) <i>Tick (✓)</i>
(i) Simpan mancis dan pemetik api di tempat yang selamat <i>Store matches and lighters in a safe place</i>	
(ii) Dekatkan bahan yang mudah terbakar dengan api <i>Bring flammable materials close to fire</i>	
(iii) Memasang alat pengesan asap dan penggera kebakaran di rumah <i>Install smoke detectors and fire alarms at home</i>	

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 4 Rajah di bawah menunjukkan penambahan cahaya.
The diagram below shows the addition of light.



- (a) Lengkapkan jadual di bawah dengan warna sekunder yang terhasil apabila warna primer cahaya dicampurkan bersama.
Complete the table below with the secondary colours formed when primary colours of light are added together.

	Penambahan cahaya <i>Addition of light</i>	Warna sekunder <i>Secondary colour</i>
(i)	Merah + Hijau <i>Red + Green</i>	P:
(ii)	Merah + Biru <i>Red + Blue</i>	Q:

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

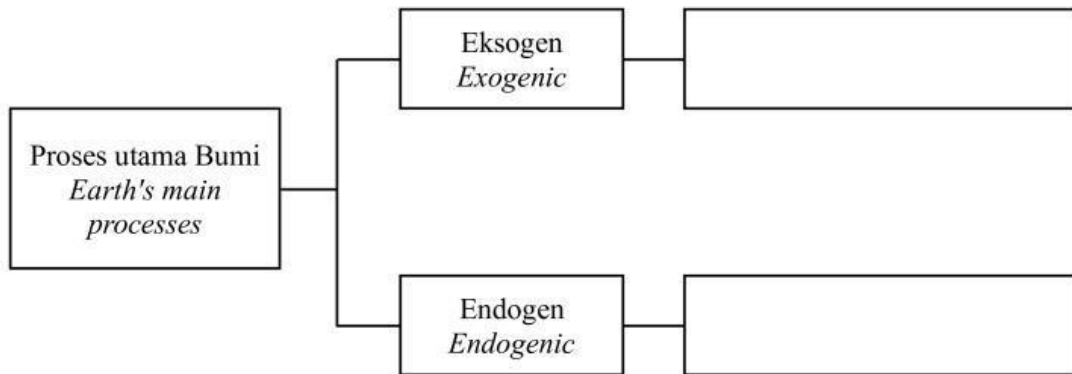
- (b) Gariskan jawapan yang **betul** mengenai penambahan dan penolakan cahaya.
*Underline the **correct** answer regarding the addition and subtraction of light.*
- (i) (Penambahan / Penolakan) cahaya ialah percampuran cahaya warna primer bagi membentuk warna sekunder.
(Addition / Subtraction) of light is the mixing of primary colour light to form secondary colours.
- (ii) (Penambahan / Penolakan) cahaya berlaku apabila objek legap memantulkan cahaya yang sama dengannya dan menyerap warna lain.
(Addition / Subtraction) of light occurs when an opaque object reflects light of the same colour and absorbs other colours.

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 5 (a) Lengkapkan peta di bawah berkaitan proses utama Bumi dan contohnya.
Complete the map below regarding the Earth's main processes and its examples.

Angkutan dan pengenapan <i>Transport and sedimentation</i>	Banjir <i>Flood</i>	Proses olakan mantel <i>Mantle convection process</i>
---	------------------------	--



[2 markah / 2 marks]

- (b) Tulis **BENAR** atau **PALSI** bagi pernyataan di bawah.
Write TRUE or FALSE for the statement below.

	Pernyataan <i>Statement</i>	BENAR / PALSI <i>TRUE / FALSE</i>
(i)	Proses eksogen berlaku di permukaan Bumi <i>Exogenic process occur on the Earth's surface</i>	
(ii)	Proses endogen terdiri daripada proses olakan mantel, aktiviti magma dan proses pergerakan kerak Bumi (plat tektonik) <i>Endogenic process consist of mantle convection processes, magma activity and the Earth's crust movement (plate tectonics)</i>	
(iii)	Proses eksogen berpunca daripada bahagian dalam Bumi yang membentuk serta mengubah permukaan Bumi <i>Exogenous processes originate from the Earth's interior which shape and change the Earth's surface</i>	