

LATIHAN SAINS TING 1

UASA 2026

- 1 Struktur sel haiwan adalah berbeza daripada sel tumbuhan.

The structure of an animal cell is different from that of a plant cell.

- (a) Tandakan (✓) pada struktur yang boleh dijumpai pada sel tumbuhan tetapi tidak pada sel haiwan.
Tick (✓) the structures that can be found in a plant cell but not in an animal cell.

Dinding sel/Cell wall	
Kloroplas/Chloroplast	
Nukleus/Nucleus	
Sitoplasma/Cytoplasm	

[2 markah/2 marks]

- (b) Padankan setiap struktur sel haiwan dengan fungsinya yang betul.

Match each structure of an animal cell with its correct function.

Struktur/Structure	Fungsi/Function
(i) Membran sel Cell membrane	- Mengawal pergerakan bahan ke dalam dan ke luar sel <i>Controls the movement of substances into and out of the cell</i> - Bertindak sebagai medium untuk tindak balas kimia berlaku <i>Acts as a medium for chemical reactions to take place</i>
(ii) Sitoplasma Cytoplasm	Mengawal keseluruhan aktiviti sel <i>Controls all the cell activities</i>

[2 markah/2 marks]

- 2 (a) Cermin satah, cermin cekung dan cermin cembung banyak digunakan dalam kehidupan harian.

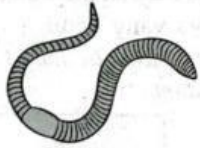
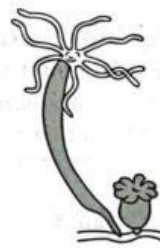
Plane mirrors, concave mirrors and convex mirrors are widely used in daily life.

Match each of the following mirrors with its correct application.

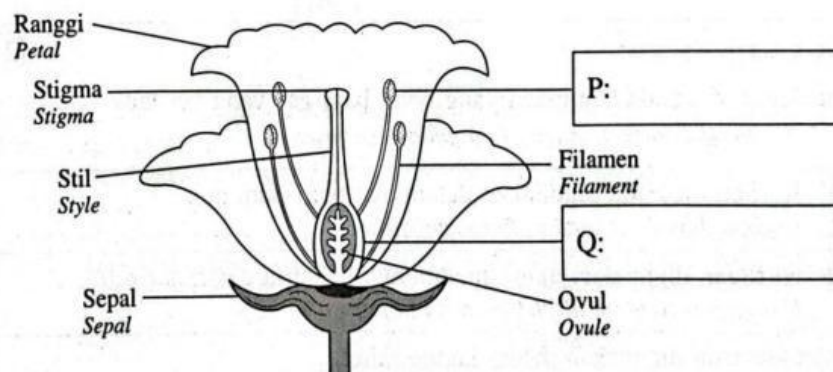
(i) Cermin cekung Concave mirror	  
(ii) Cermin cembung Convex mirror	

[2 markah/2 marks]

- 3 (a) Tandakan (✓) pada organisma yang menjalankan pembiakan aseks.
Mark (✓) for the organisms that carry out asexual reproduction.

(i) 	(ii) 
(iii) 	(iv) 

- 4 (a) Rajah 4 menunjukkan struktur sekuntum bunga.
Diagram 4 shows the structure of a flower.



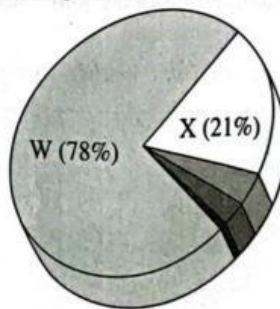
Rajah 4/Diagram 4

Labelkan P dan Q.

- (b) Padankan agen pendebungaan dengan ciri-ciri bunga yang betul.
Match the pollinating agents with the correct characteristics of the flowers.

Agen Agents	Ciri-ciri bunga Characteristics of flowers
(i) Angin Wind	Mempunyai ranggi yang besar dan berwarna-warni Have big and colourful petals
(ii) Lebah Bee	- Mempunyai struktur khas yang membantu dalam pengapungan Have special structures which help in floating - Mempunyai banyak debunga yang kecil, licin dan ringan Have plenty of small, smooth and light pollen

- 5 (a) Rajah 5 merupakan carta pai yang menunjukkan komposisi udara.
Diagram 5 is a pie chart showing the composition of air.



Rajah 5/Diagram 5

Karbon dioksida
Carbon dioxide

Nitrogen
Nitrogen

Oksigen
Oxygen

Apakah W dan X? Gunakan pilihan jawapan di atas. Seretkan jawapan ke petak disediakan
What are W and X? Use the answer options above.

W:

X:

[2 markah/2 marks]

- (b) Tandakan (✓) pada kegunaan yang betul bagi gas yang berikut.
Tick (✓) for the correct usage of the following gases.

(i) Karbon dioksida digunakan dalam alat pemadam api. Carbon dioxide is used in fire extinguishers.	
(ii) Nitrogen digunakan untuk membunuh bakteria dalam air pili. Nitrogen is used to kill the bacteria in tap water.	
(iii) Gas neon digunakan dalam lampu iklan. Neon gas is used in advertising lights.	
(iv) Oksigen diperlukan dalam transpirasi. Oxygen is needed in transpiration.	

[2 markah/2 marks]