

BAHAGIAN B

Jawab semua

1. Diagram 7 below shows the structure of a human eye.

Rajah 7 di bawah menunjukkan struktur mata manusia.

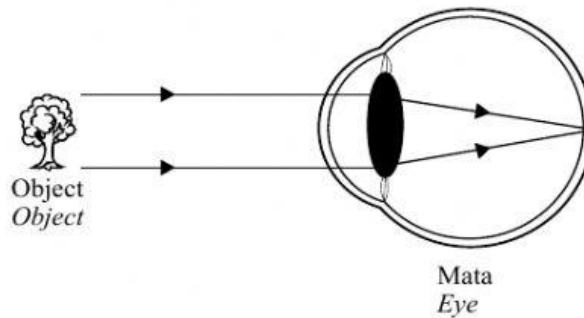


Diagram 7
Rajah 7

An object can be seen when it reflects light. Arrange the statements below by writing the numbers **1, 2, 3** and **4** in the boxes provided to show the correct sequence of the path of light in the mechanism of sight from the object to the brain.

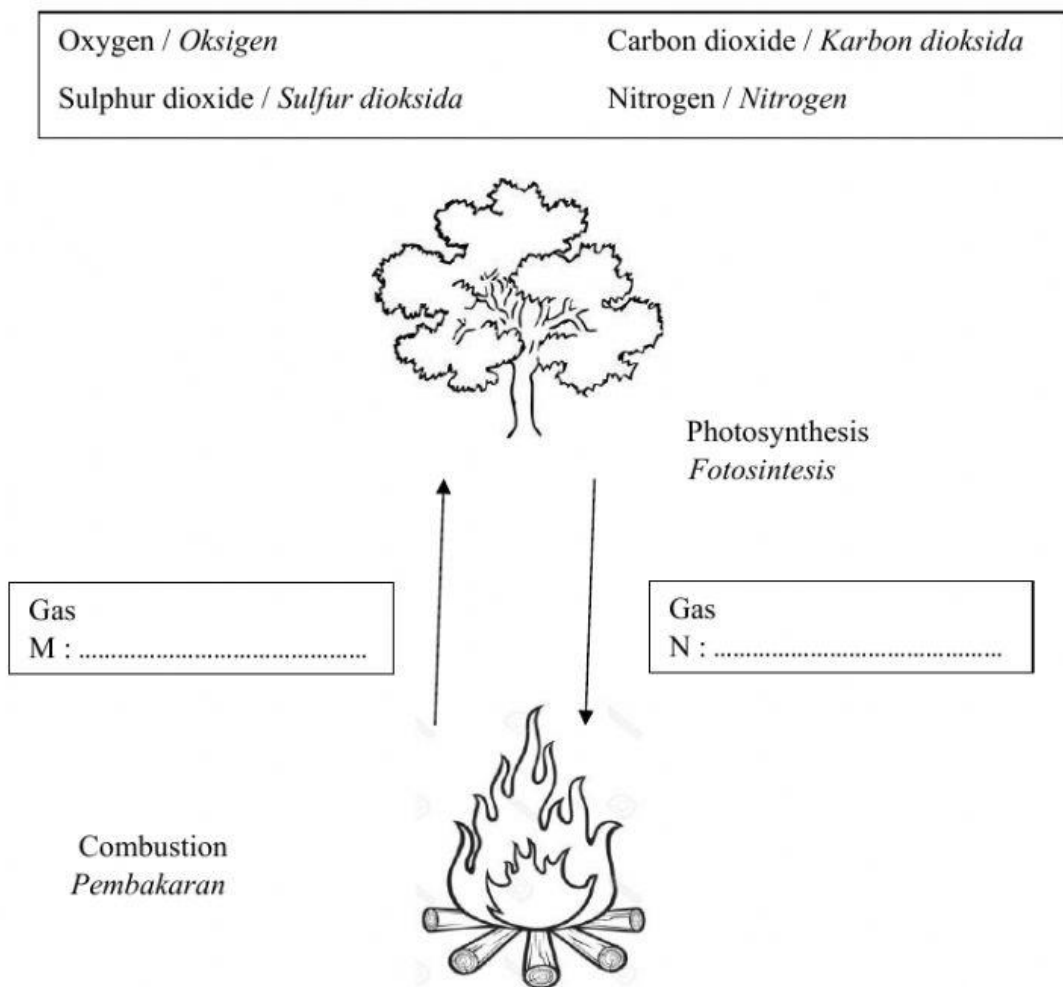
*Sesuai objek dapat dilihat apabila objek itu memantulkan cahaya. Susunkan pernyataan di bawah dengan menggunakan nombor **1, 2, 3** dan **4** dalam petak yang disediakan untuk menunjukkan laluan cahaya dalam mekanisma penglihatan dari objek ke otak yang betul.*

From the retina, nerve impulses are sent to the brain via optic nerve. <i>Impuls saraf daripada retina akan dihantar ke otak melalui saraf optik.</i>	
Cornea reflects light from the object into the aqueous humour which will refract light into the pupil. <i>Kornea membiaskan cahaya ke gelemair dan gelemair akan membiaskan cahaya ke anak mata.</i>	
Lens focuses light rays onto the retina through the vitreous humour. <i>Kanta mata memfokuskan sinar cahaya ke retina melalui gelemaca.</i>	
The pupil controls the amount of light entering the eye lens. <i>Anak mata mengawal jumlah cahaya yang memasuki kanta mata</i>	

[4 marks/4 markah]

2. (a) Diagram 8 shows a part of oxygen cycle. Label gases M and N using the words given in the box below.

Rajah 8 menunjukkan sebahagian daripada kitar oksigen. Label gas M dan N dengan menggunakan perkataan yang diberikan dalam kotak di bawah.



[2 marks/2 markah]

- (b) Name two substances in the air which are harmful to the human respiratory system.
Nyatakan dua bahan dalam udara yang berbahaya kepada sistem respirasi manusia.

[2 marks/2 markah]

3. Diagram 9 shows the cross section of human heart.

Rajah 9 menunjukkan keratan rentas jantung manusia.

Aorta	Vena cava	Septum	Tricuspid valve
<i>Aorta</i>	<i>Vena kava</i>	<i>Septum</i>	<i>Injap trikuspid</i>

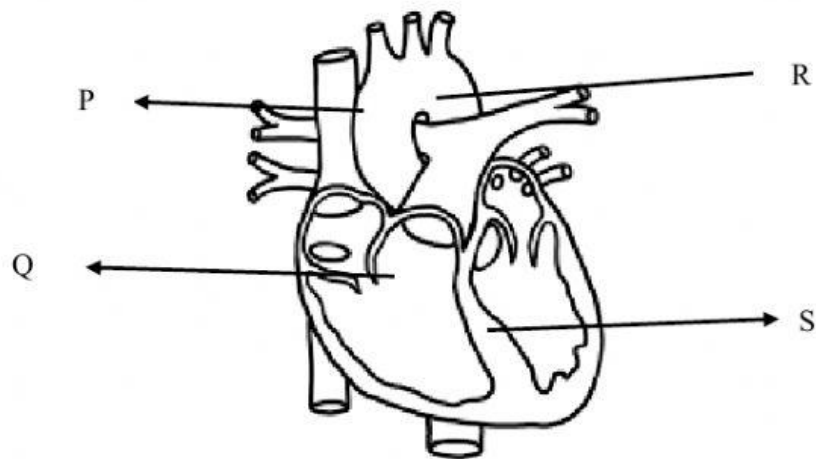


Diagram 9

Rajah 9

- (a) Namakan bahagian berlabel P, dan R.

P

: _____

R

: _____

[2 markah]