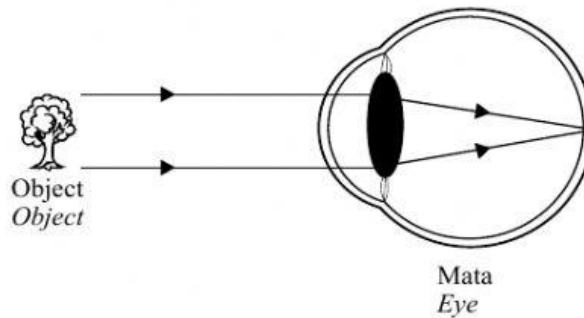


## BAHAGIAN B

### 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.

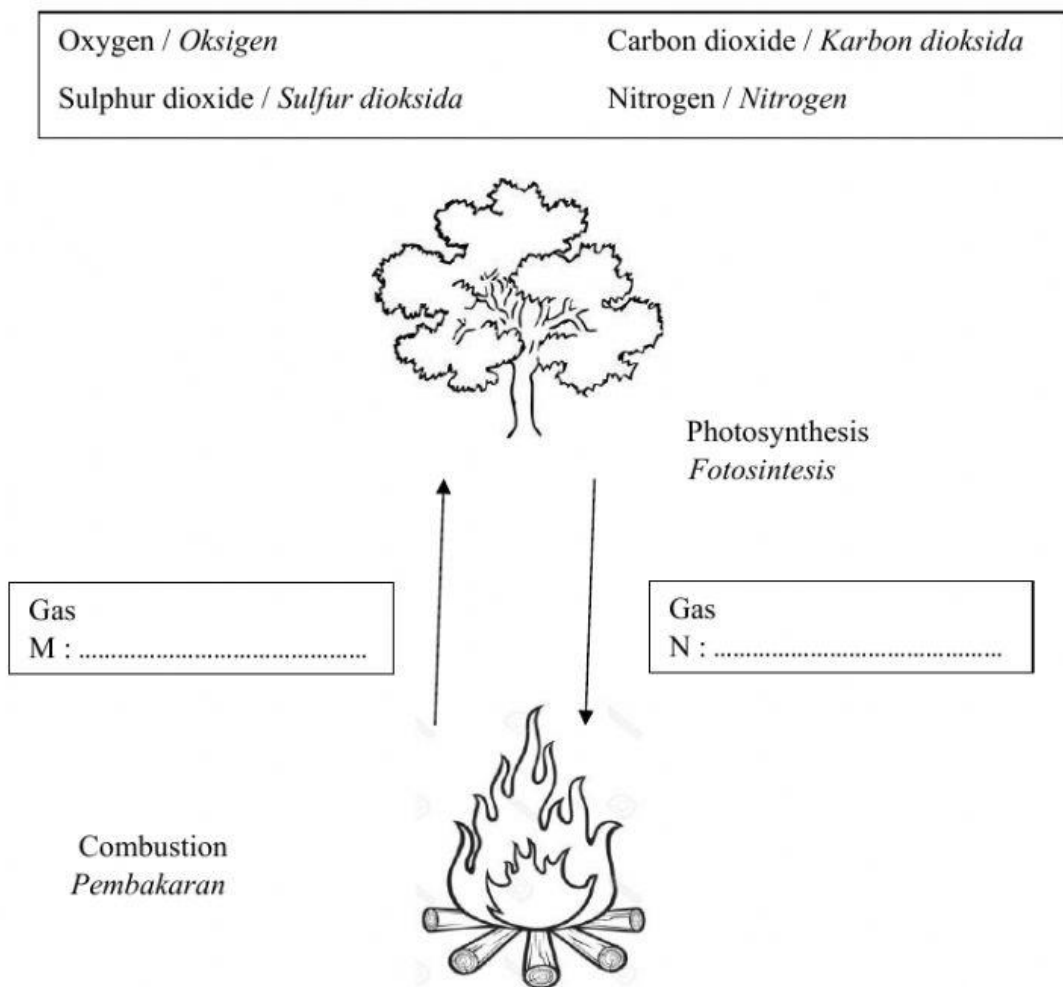
*Sesuai objek dapat dilihat apabila objek itu memantulkan cahaya. Susunkan pernyataan di bawah dengan menggunakan nombor **1, 2, 3** dan **4** dalam petak yang disediakan untuk menunjukkan laluan cahaya dalam mekanisma penglihatan dari objek ke otak yang betul.*

|                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| From the retina, nerve impulses are sent to the brain via optic nerve.<br><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.<br><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.<br><i>Kanta mata memfokuskan sinar cahaya ke retina melalui gelemaca.</i>                                                          |  |
| The pupil controls the amount of light entering the eye lens.<br><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.*



**Diagram 8**  
**Rajah 8**

[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.*

---

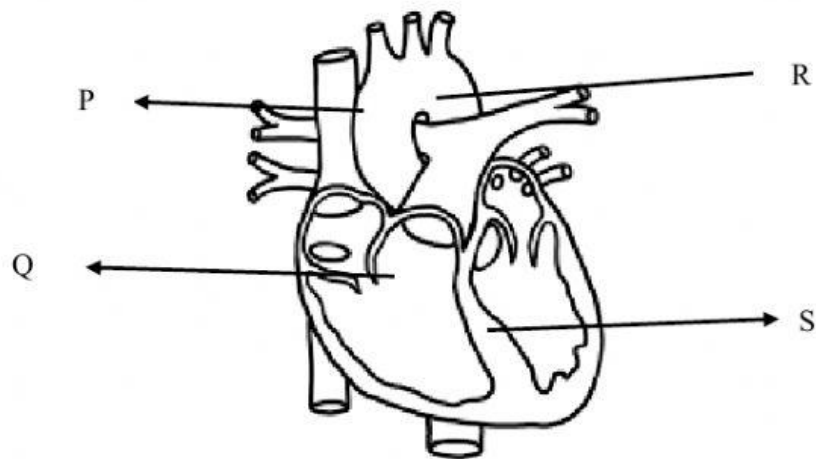
---

[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]