

Bahagian c (jawab semua)

4. Diagram 10 shows the gaseous exchange between alveolus in lung and blood capillary.

Rajah 10 menunjukkan pertukaran gas antara alveolus di dalam paru-paru dan kapilari darah.

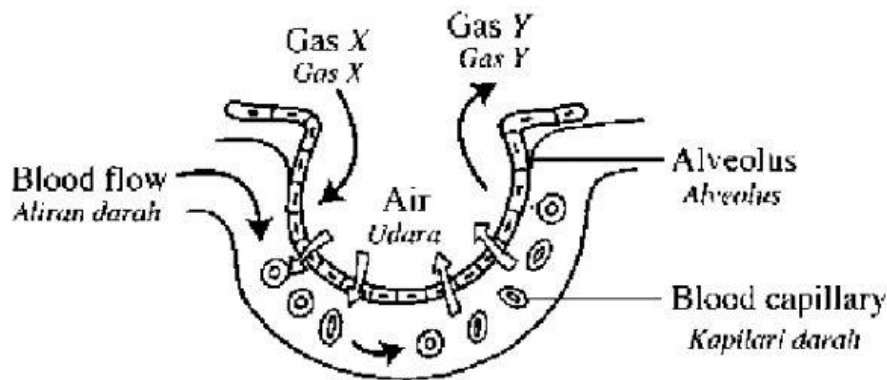


Diagram 10

Rajah 10

- (i) Name the gases *X* and *Y*.

Namakan gas X dan gas Y.

X _____

Y: _____

[2 marks / 2 markah]

- (ii) What is the process that occurred during the gaseous exchange?

Apakah proses yang berlaku semasa pertukaran gas?

[1 mark / 1 markah]

- (iii)

Oksigen diangkut oleh sel darah merah ke seluruh sel badan. Apakah pigmen dalam sel darah merah yang membawa oksigen?

[1 mark / 1 markah]

5. Mark (/) the elements in the following minerals compound.

Tandakan (/) bagi unsur yang terdapat dalam sebatian mineral berikut

(a)

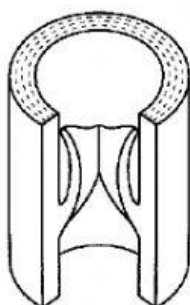
Galena / <i>Galena</i>	Iron / <i>Ferum</i>	
	Lead / <i>Plumbum</i>	
	Oxygen / <i>oksigen</i>	
	Sulphur / <i>sulfur</i>	

(b)

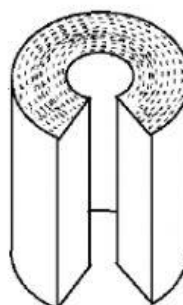
Cassiterite/ <i>Kasiterit</i>	Iron / <i>Ferum</i>	
	Tin / <i>Timah</i>	
	Oxygen / <i>Oksigen</i>	
	Silicon / <i>Silikon</i>	

[4 marks/4 markah]

6. Salur darah merupakan sebahagian daripada sistem peredaran darah manusia yang mengangkut darah ke seluruh badan. Rajah 4 menunjukkan salur darah S dan T yang merupakan salur darah yang terdapat dalam badan kita.



Salur darah S



Salur darah T

Rajah 4

- a) Kenal pasti salur darah di atas.

i) S :

ii) T :

[2 markah]