

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 peparu dan kapilari darah.

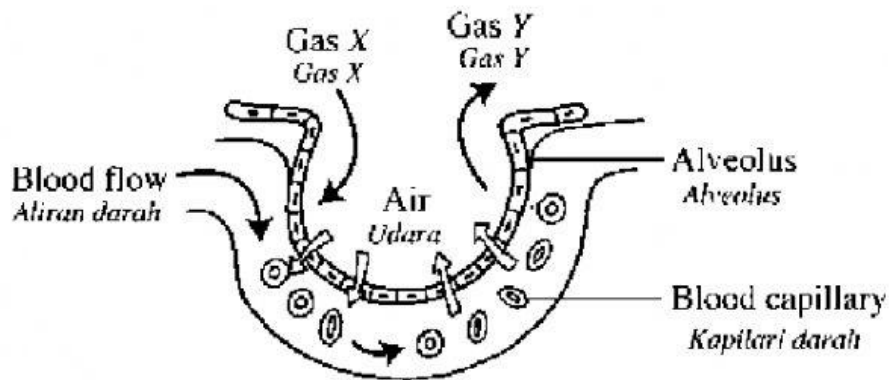


Diagram 10

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)

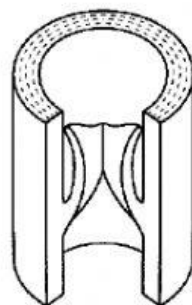
Galena / <i>Galena</i>	Iron / <i>Ferum</i>	
	Lead / <i>Plumbum</i>	
	Oxygen / <i>oksigen</i>	
	Sulphur / <i>sulfur</i>	

(b)

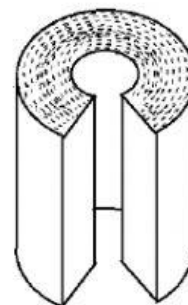
Cassiterite/ <i>Kasiterit</i>	Iron / <i>Ferum</i>	
	Tin / <i>Timah</i>	
	Oxygen / <i>Oksigen</i>	
	Silicon / <i>Silikon</i>	

[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]