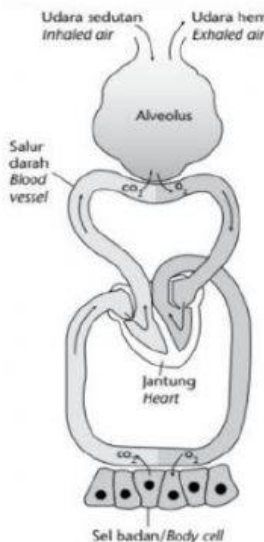


- 6 Berdasarkan rajah yang diberi, terangkan apa yang akan berlaku kepada oksigen dalam alveolus.
Based on the given diagram, explain what will happen to the oxygen in the alveolus. **TP4**

Jantung Heart	Melarut Dissolves	Meresap Diffuses	Terurai Decomposes
Karbon dioksida Carbon dioxide	Oksigen Oxygen	Hemoglobin Haemoglobin	Oksihemoglobin Oxyhaemoglobin
Rendah Low	Kapilari darah Blood capillaries	Tinggi Higher	Alveolus Alveolus



Kepekatan oksigen di dalam alveolus lebih _____ daripada kepekatan oksigen di dalam darah. Oksigen _____ dalam kelembapan yang melapisi alveolus dan kemudian _____ ke dalam kapilari darah. Dalam darah, oksigen bergabung dengan _____ dalam sel darah merah untuk membentuk _____.

The concentration of oxygen in the alveolus is _____ than that in the blood. The oxygen _____ in the moist lining of the alveolus and then _____ into the blood capillary. In the blood, oxygen combines with _____ in the red blood cell to form _____.

Oksigen + hemoglobin
Oxygen haemoglobin →

Darah yang kaya dengan oksigen ini kemudian diangkut ke _____ dan dipam ke semua bahagian badan. Dalam sel badan, kepekatan oksigen adalah _____. Oleh itu, _____ yang merupakan sebatian tidak stabil dalam kapilari darah _____ untuk membebaskan _____ yang meresap ke dalam sel badan.

This oxygen-rich blood is then transported to the _____ and pumped to all parts of the body. In the body cells, the concentration of oxygen is _____. Thus, _____ which is an unstable compound in the blood capillary _____ to release _____ which diffuses into the body cells.

→ Oksigen + hemoglobin
Oxygen haemoglobin

Pada masa yang sama, _____ meresap keluar dari sel badan ke dalam _____ dan diangkut ke _____ untuk disingkirkan.

At the same time, _____ diffuses out of the body cells into the _____ and is transported to the _____ to be removed.

- 7 Tandakan (✓) ciri-ciri alveolus yang meningkatkan keberkesananannya dalam pertukaran gas. **TP4**
Tick (✓) the characteristics of the alveoli that increase the efficiency of gaseous exchange.

- ☐ Mempunyai dinding yang nipis, iaitu setebal satu sel
Has a thin wall which is one-cell thick
- ☐ Dikelilingi oleh jaringan kapilari darah yang banyak
It is surrounded by a large network of blood capillaries
- ☐ Mempunyai vakuol yang besar untuk menyimpan oksigen
Has a large vacuole to store oxygen
- ☐ Mempunyai jutaan alveolus untuk meningkatkan luas permukaannya
It has millions of alveoli to increase its surface area

