

Tujuan

Memerhati dan mengenal pasti struktur jantung serta fungsinya
To observe and identify the structure of the heart and its function

Bahan dan Radas

Carta, model, atau transparensi tentang jantung manusia
Charts, models, or transparencies about the human heart

Prosedur

- 1 Teliti rajah tentang struktur jantung daripada carta, model atau transparensi.
Study the diagram of the heart structure from charts, models or transparencies.
- 2 Kenal pasti bahagian-bahagian jantung dan labelkannya pada rajah yang diberi.
Identify the parts of the heart and label them on the diagram given.

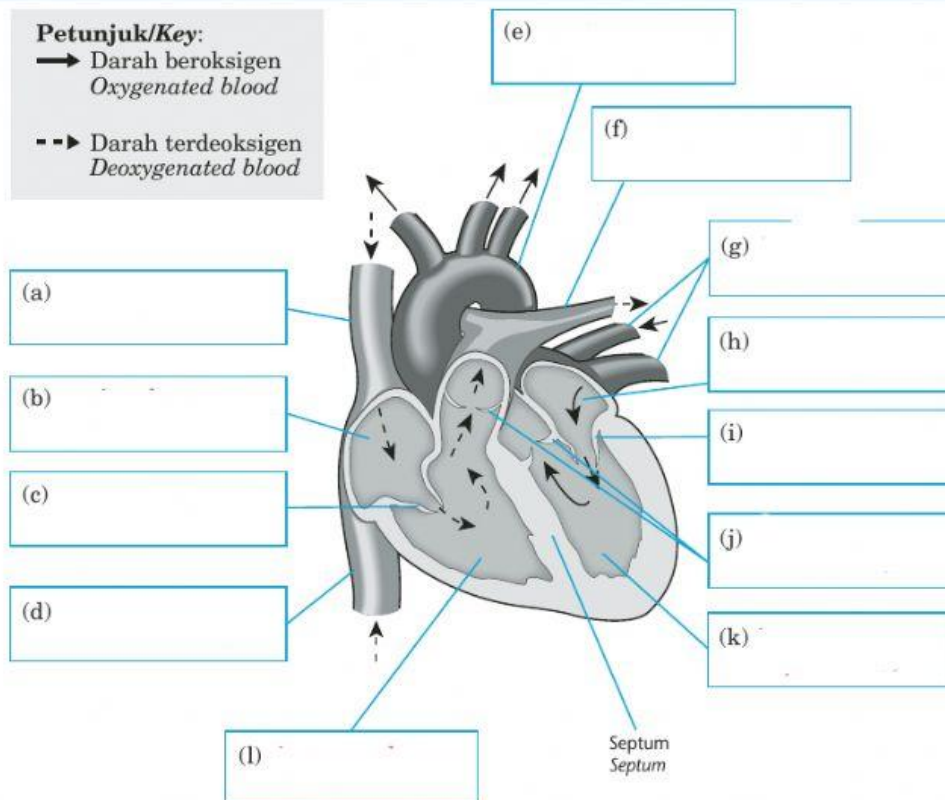
Pemerhatian

Injap bikuspid <i>Bicuspid valve</i>	Ventrikel kiri <i>Left ventricle</i>	Ventrikel kanan <i>Right ventricle</i>	Vena kava superior <i>Superior vena cava</i>
Injap sabit <i>Semilunar valve</i>	Aorta <i>Aorta</i>	Injap trikuspid <i>Tricuspid valve</i>	Atrium kiri <i>Left atrium</i>
Arteri pulmonari <i>Pulmonary artery</i>	Atrium kanan <i>Right atrium</i>	Vena pulmonari <i>Pulmonary vein</i>	Vena kava inferior <i>Inferior vena cava</i>

Petunjuk/Key:

→ Darah beroksigen
Oxygenated blood

- - -> Darah terdeoksigen
Deoxygenated blood

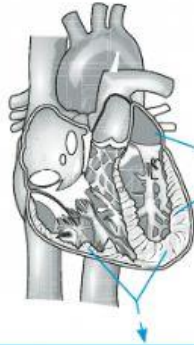


Perbincangan

- 1 Apakah fungsi jantung? **TP1**
What is the function of the heart?
_____ ke seluruh badan/To _____ to all parts of the body
- 2 Apakah struktur jantung yang membenarkan pengaliran darah dalam satu arah sahaja? **TP1**
What is the structure of the heart which allow the blood to flow in only one direction?

- 3 Perhatikan dinding atrium dan ventrikel dalam rajah jantung di bawah yang dipetik dan diubah suai daripada laman web: [TP4/KBAT](http://daisypuri.blogspot.com/2011/01/internal-structure-of-heart.html)
 Observe the walls of the atria and ventricles in the diagram of the heart below that is extracted and adapted from the website:

<http://daisypuri.blogspot.com/2011/01/internal-structure-of-heart.html>

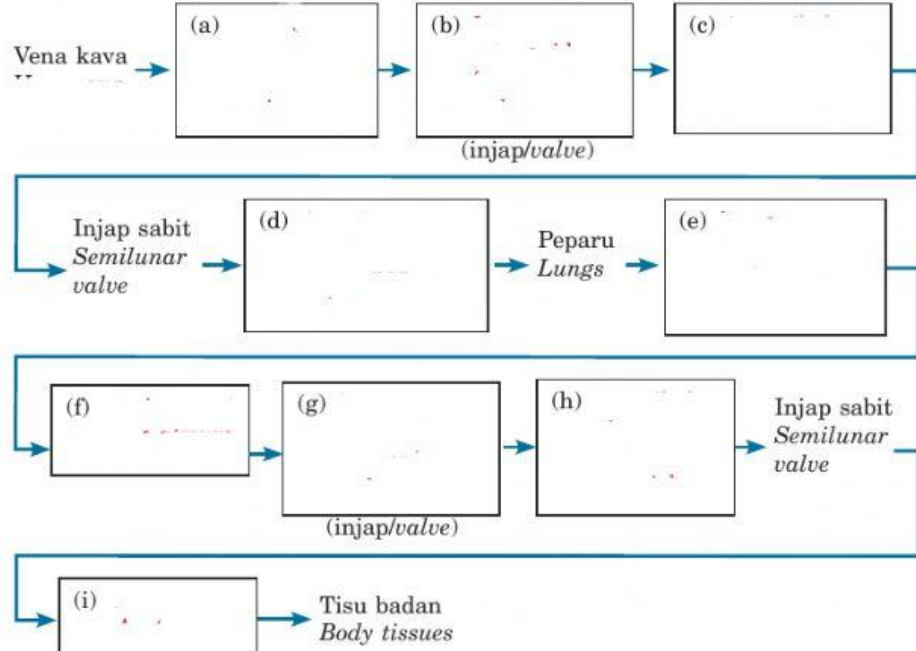


(a) Mengapakah dinding ventrikel lebih tebal daripada dinding atrium?

Ventrikel mengepam darah _____

(b) Mengapakah dinding ventrikel kiri lebih tebal daripada dinding ventrikel kanan?
Why is the wall of the left ventricle thicker than the wall of the right ventricle?
 Dalam ventrikel kiri, _____ yang lebih tinggi diperlukan untuk mengepam darah ke _____ badan. Ventrikel kanan hanya mengepam darah ke _____.

- 4 Lengkapkan peta alir untuk menunjukkan peredaran darah dalam badan manusia.
 Complete the flow map to show the blood circulation in the humans body. [TP2](#)



Kesimpulan

Jantung berfungsi untuk _____ ke seluruh badan.