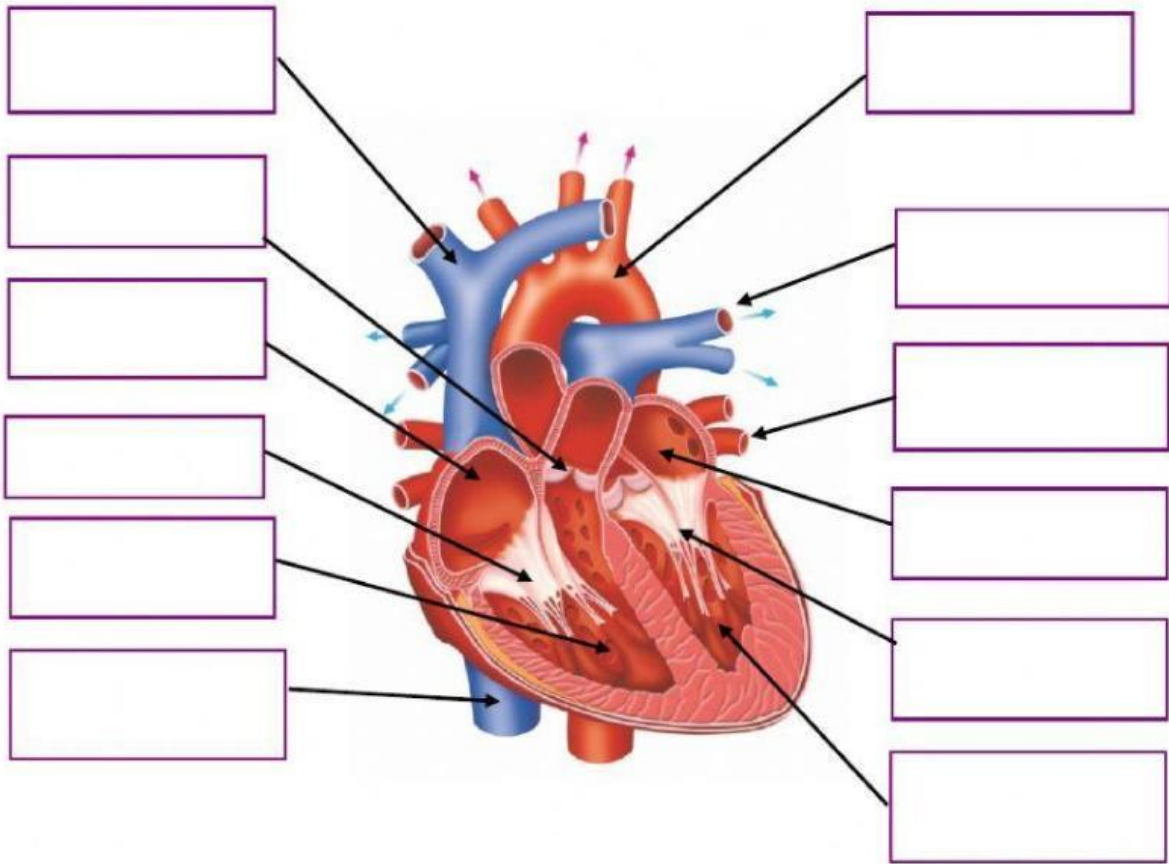


3.2 Sistem Peredaran Darah (jantung dan salur darah)

1. Perhatikan struktur jantung dengan berpandukan carta, model atau foto.

(a) Padankan struktur jantung dengan label yang betul. (drag & drop)



- | | | | |
|--------------------|----------------|--------------------|------------------|
| Aorta | Vena Pulmonari | Injap trikuspid | Ventrikel kiri |
| Vena kava superior | Atrium kanan | Vena kava inferior | Injap sabit |
| Injap bikuspid | Atrium kiri | Ventrikel kanan | Arteri pulmonari |

a. Padankan bahagian jantung berikut dengan fungsinya yang betul.

Aorta

Mengangkut darah beroksigen dari paru ke atrium kiri

Vena Pulmonari

Mengangkut darah terdeoksigen dari badan ke atrium kanan

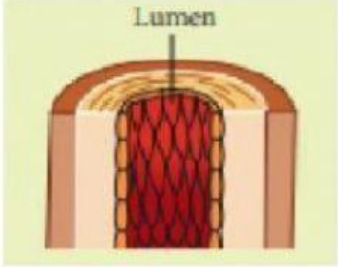
Arteri pulmonari

Mengangkut darah beroksigen dari ventrikel kiri ke seluruh badan

Vena kava

Mengangkut darah terdeoksigen dari ventrikel kanan ke paru

2. Pilih jawapan yang betul bagi fungsi dan ciri-ciri arteri, vena dan kapilari darah.

<p>Arteri</p> 	<p>⇒ Fungsi</p> <p>Membawa darah (beroksigen / terdeoksigen) keluar dari jantung ke seluruh badan kecuali arteri pulmonari.</p> <p>⇒ Ketebalan dinding</p> <p>Dinding yang (tebal / nipis), kenyal dan (berotot / kurang berotot) untuk menampung tekanan yang tinggi</p> <p>⇒ Saiz lumen</p> <p>Saiz lumen yang (kecil / besar)</p> <p>⇒ Kehadiran injap</p> <p>(Ada / Tiada) injap</p> <p>⇒ Tekanan</p> <p>Darah berhalaju tinggi dan tekanan (rendah / tinggi)</p>
---	---

<p>Vena</p> 	<p>⇒ Fungsi</p> <p>Membawa darah (beroksigen / terdeoksigen) kembali ke jantung dari seluruh badan kecuali vena pulmonari.</p> <p>⇒ Ketebalan dinding</p> <p>Dinding yang (tebal / nipis), kurang kenyal dan (berotot / kurang berotot) untuk menampung tekanan yang rendah</p> <p>⇒ Saiz lumen</p> <p>Saiz lumen yang (kecil / besar)</p> <p>⇒ Kehadiran injap</p> <p>(Ada / Tiada) injap</p> <p>⇒ Tekanan</p> <p>Darah berhalaju rendah dan tekanan (rendah / tinggi)</p>
<p>Kapilari</p> 	<p>⇒ Fungsi</p> <p>Membawa darah dari (arteri / vena) ke (arteri / vena).</p> <p>Membenarkan pertukaran bahan antara sel dan kapilari darah</p> <p>⇒ Ketebalan dinding</p> <p>Dinding yang (tebal / setebal satu sel)</p> <p>⇒ Saiz lumen</p> <p>Saiz lumen yang (kecil / besar)</p> <p>⇒ Kehadiran injap</p> <p>(Ada / Tiada) injap</p> <p>⇒ Tekanan</p> <p>Darah berhalaju tinggi dan tekanan (rendah / tinggi)</p>