LKPD 3.7
Sistem Peredaran Darah Manusia

Nama/ Kelas:

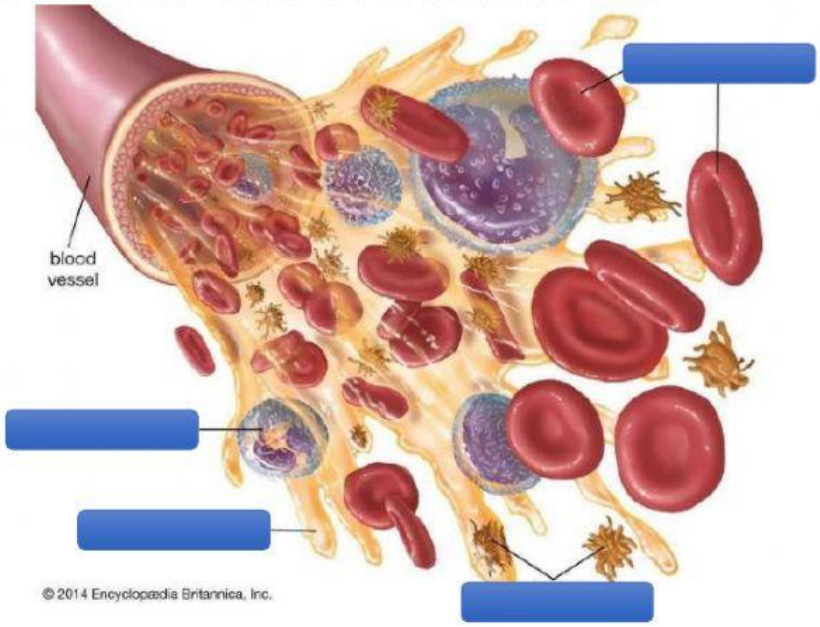
1. **LENGKAPI GAMBAR KOMPONEN DARAH BERIKUT, DENGAN MELETAKKAN NAMA KOMPONEN YANG TERSEDIA PADA TEMPAT YANG TEPAT.**

Eritrosit

Leukosit

Trombosit

Plasma Darah

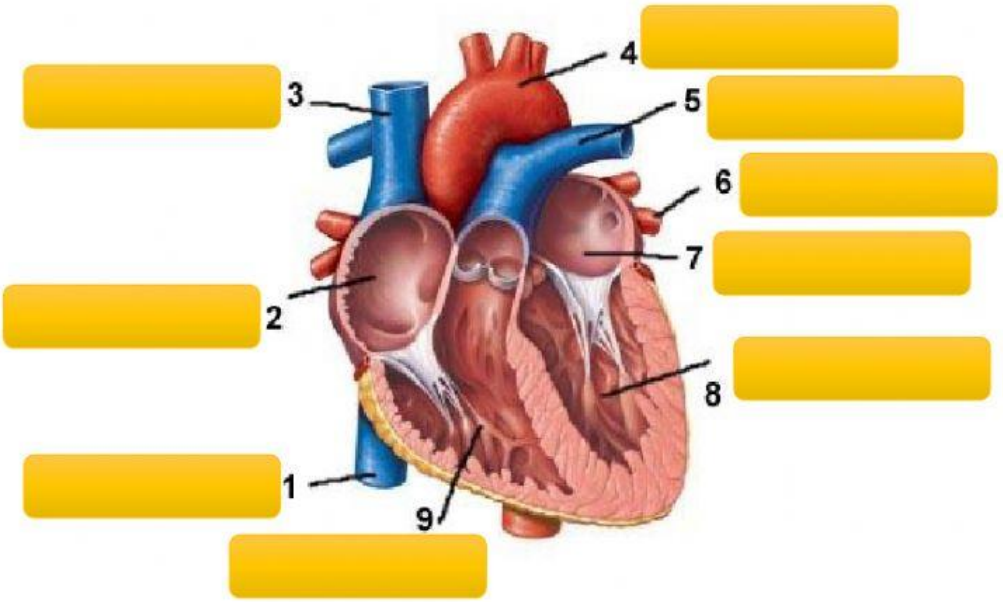


2. **HUBUNGKAN KOMPONEN DARAH, DENGAN CIRI DAN FUNGSINYA DENGAN CARA MENARIK GARIS.**

• Leukosit	: Memiliki bentuk tidak tetap, mempunyai banyak inti sel, bersifat amoeboid, berukuran paling besar dengan jumlah paling sedikit di antara sel darah	✓ Mengangkut O_2 dan CO_2 ke seluruh tubuh
• Plasma darah	: Komponen darah yang berbentuk cair, terdiri dari 90% air dan 10% protein darah	✓ Berperan dalam pembekuan darah
• Trombosit	: Sel darah berupa potongan/ fragmen berukuran kecil, jumlahnya terbanyak kedua di antara sel darah	✓ Melawan infeksi bakteri, virus, jamur dan alergi
• Eritrosit	: Sel darah dengan bentuk bikonkaf tidak berinti, mengandung hemoglobin, dengan jumlah paling banyak di antara sel darah	✓ Menyeimbangkan tekanan darah, mengalirkan sari-sari makanan

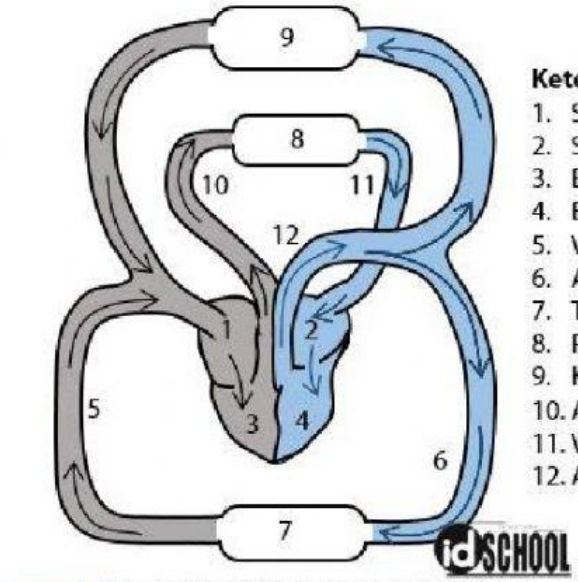
LIVEWORKSHEETS

3. LENGKAPI GAMBAR JANTUNG BERIKUT, DENGAN MELETAKKAN NAMA BAGIAN YANG TERSEDIA PADA TEMPAT YANG TEPAT.



Vena kava superior	Atrium kanan	Vena Pulmonalis	Ventrikel kanan	Aorta
Vena kava inferior	Atrium kiri	Arteri Pulmonalis	Ventrikel kiri	

4. BERDASARKAN GAMBAR BERIKUT, TULISKAN URUTAN PEREDARAN DARAH BESAR DAN KECIL DENGAN CARA MENULISKAN NOMOR BAGIAN PADA TEMPAT YANG TERSEDIA



Keterangan:
1. Serambi Kanan
2. Serambi Kiri
3. Biliki Kanan
4. Biliki Kiri
5. Vena
6. Arteri
7. Tubuh
8. Paru – Paru
9. Kepala dan Tangan
10. Arteri Pulmonalis
11. Vena Pulmonalis
12. Aorta

daerah banyak mengandung O_2

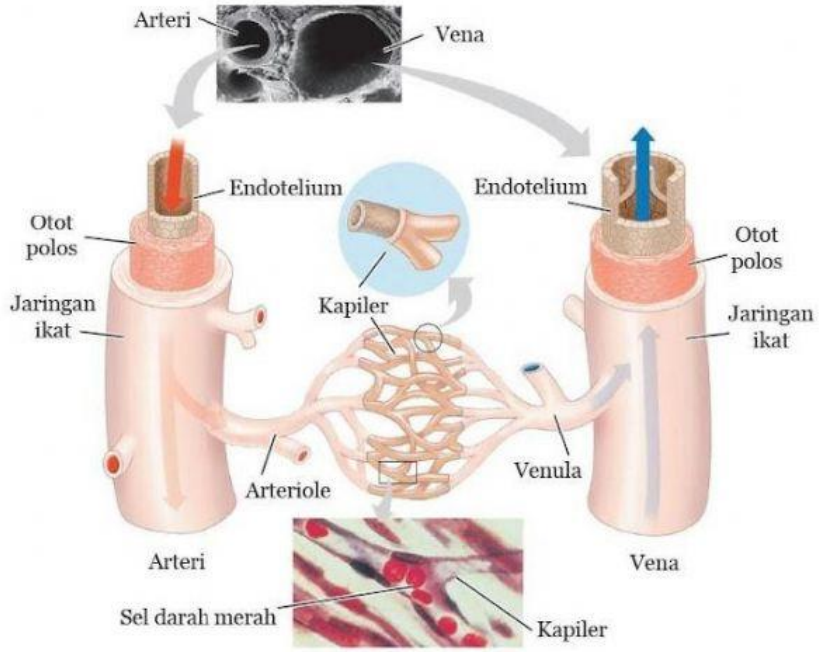
daerah banyak mengandung CO_2

Peredaran darah besar: 4 → ☐ → ☐ → ☐ → ☐ → ☐

Peredaran darah kecil: 3 → ☐ → ☐ → ☐ → ☐

LIVEWORKSHEETS

5. **BERDASARKAN GAMBAR PEMBULUH DARAH BERIKUT, DAN INFORMASI DARI SUMBER LAIN, NYATAKAN "BENAR ATAU SALAH" PADA PERNYATAAN-PERNYATAAN BERIKUT.**



1. **Ada 3 macam pembuluh darah, yakni arteri, vena dan arteriol**
2. **Arteriol adalah cabang dari arteri**
3. **Venula adalah cabang dari vena**
4. **Dinding pembuluh darah vena lebih tebal dari arteri**
5. **Vena memiliki katup di sepanjang pembuluh agar darah tidak mengalir kembali ke tubuh**
6. **Kapiler merupakan pembuluh darah paling kecil**
7. **Dinding arteri lebih tebal dan elastis karena membawa darah dengan volume dan tekanan yang besar**
8. **Jika pembuluh vena terluka, darah akan memancar deras**
9. **Pembuluh vena membawa darah menuju ke jantung**
10. **Pembuluh arteri membawa darah menuju ke jantung**

LIVEWORKSHEETS