

Sistem Peredaran Darah

Nama Anggota Kelompok

1.
2.
3.
4.

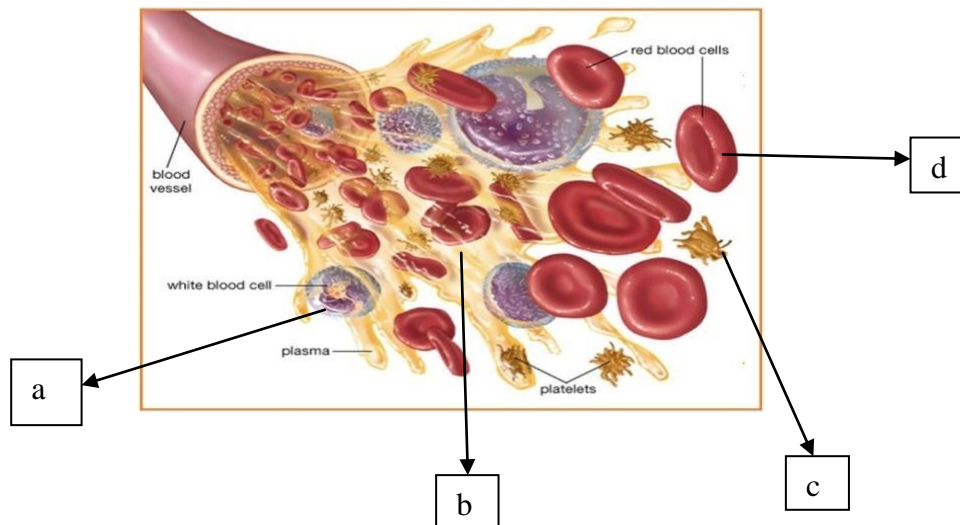
TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah melakukan diskusi berpasangan, siswa mampu :

1. Menjelaskan komponen sistem peredaran darah
2. Menjelaskan hubungan sistem peredaran darah.
3. Menjelaskan keterkaitan struktur dan fungsi organ-organ sistem peredaran darah.
4. Menjelaskan keterkaitan struktur dan proses peredaran darah pada manusia.

Petunjuk:

- Kerjakan bersama teman satu kelompok.
 - Gunakan buku teks atau sumber lain untuk menjawab pertanyaan dalam LKS ini.
 - Tuliskan jawaban dengan ringkas dan jelas pada tempat yang telah disediakan.
 - Persentasikanlah hasil jawabanmu di depan kelas
1. Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan di bawah ini !



Berdasarkan gambar di atas, Komponen apa saja yang terdapat pada gambar tersebut dan jelaskan hubungan antara struktur bentuk dengan fungsinya dari tiap komponen penyusun darah tersebut? (melakukan induksi dan melakukan deduksi) (skor 15)

.....

.....

.....

.....

2. Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan di bawah ini !



Sel darah merah
(eritrosit)

Berdasarkan gambar di samping, jelaskan mengapa darah itu berwarna merah serta jelaskan hubungan antara struktur sel darah merah dengan fungsinya dalam sistem peredaran darah! (memberikan argumen dan melakukan deduksi) (skor 10)

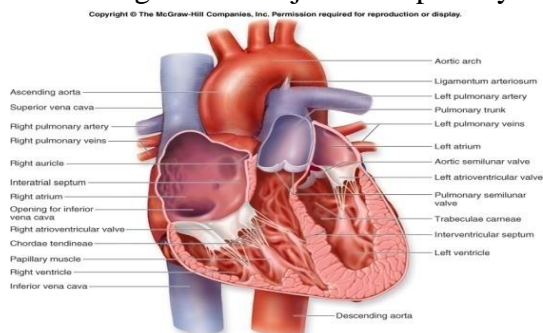
.....

.....

.....

.....

3. Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan di bawah ini !

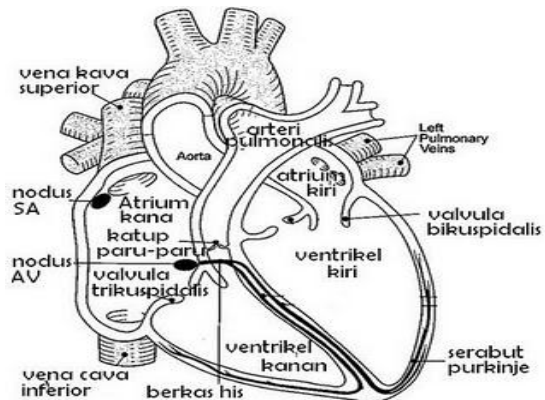


Berdasarkan gambar di atas, amatilah struktur ketebalan antara dinding atrium dan ventrikel. Adakah perbedaan antara keduanya? Jika ada, jelaskan lalu hubungkan dengan fungsinya! (melakukan deduksi) (skor 15)

.....

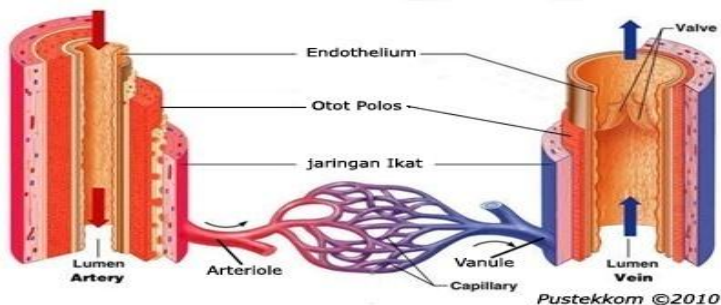
.....

4. Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan di bawah ini !



Setiap kali berdenyut (berkontraksi), mulai dari pemompaan darah hingga memompa berikutnya disebut siklus jantung, terdapat dua tekanan yaitu periode diastol dan periode sistol. Jelaskan bagaimana mekanisme jantung ketika sistol dan diastol ? (melakukan deduksi) (skor 15)

5. Perhatikan gambar dan jawablah pertanyaan di bawah ini !



Berdasarkan gambar di atas, amatilah struktur ketebalan antara arteri, vena, dan kapiler. Adakah perbedaan antara ketiganya? Jika ada, jelaskan lalu hubungkan dengan fungsinya! (melakukan deduksi) (skor 10)

6. Berdasarkan fungsi darah sebagai alat transportasi yaitu mengangkut oksigen, sari-sari makanan, dan mengangkut sisa-sisa metabolisme dan mengedarkan hormon ke seluruh jaringan tubuh sampai ke sel yaitu bagian terkecil penyusun tubuh. Jelaskan bagaimana mekanisme terjadinya transportasi tersebut? (melakukan deduksi) ((skor 10)

.....

.....

.....

.....

Selamat Mengerjakan!!!