

LEMBAR DISKUSI SISWA 1

Nama Anggota Kelompok: Kelas: _____

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

Tujuan

Siswa dapat menganalisis struktur organ pada sistem sirkulasi dalam kaitannya dengan fungsi melalui teks, gambar dan video.

Kegiatan

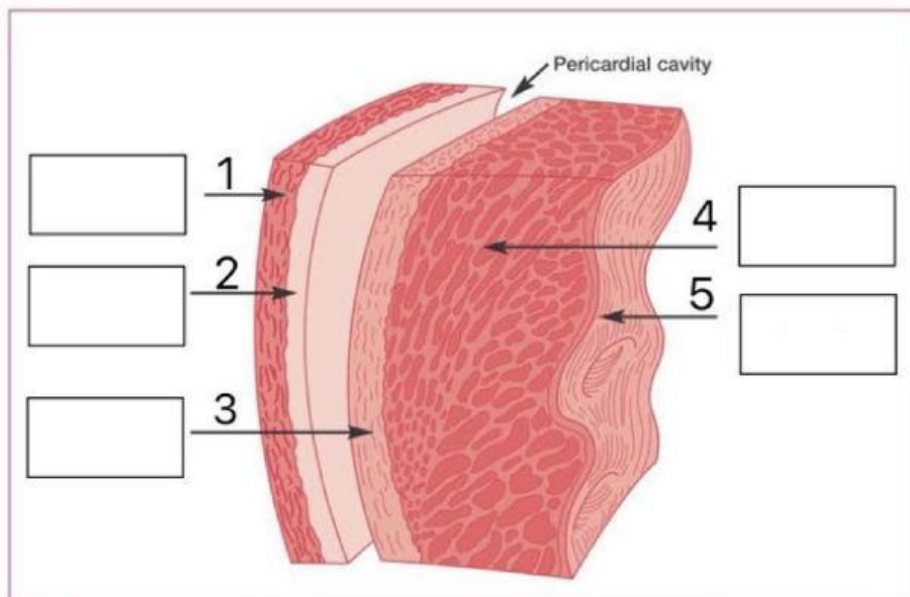
1. Diskusikan bersama teman sekelompok untuk menyelesaikan permasalahan yang terdapat pada Lembar Diskusi Siswa 1.
2. Tanyakan permasalahan yang kurang jelas kepada guru.
3. Tuliskan hasil diskusi kelompok pada tempat yang telah disediakan.
4. Paparkan hasil diskusi kelompok di depan kelas.

LEMBAR DISKUSI SISWA 1

Diskusi

1. Simak video mengenai lapisan pada dinding jantung melalui link berikut:

a. Lengkapilah struktur lapisan dinding jantung di bawah ini:



b. Berdasarkan struktur lapisan dinding jantung di atas, apa bagian yang menyebabkan jantung dapat berkontraksi dan berelaksasi? Mengapa?

LEMBAR DISKUSI SISWA 1

Diskusi

2. Simak video mengenai ruang pada jantung melalui link berikut:



Berdasarkan fungsi dari masing-masing ruang pada jantung

a. Dimana letak ruang pada jantung yang memiliki dinding lebih tebal?

b. Mengapa ruang jantung tersebut memiliki dinding yang lebih tebal jika dibandingkan dengan ruang lainnya?

LEMBAR DISKUSI SISWA 1

Diskusi

3. Seorang atlet basket berusia 20 tahun mengalami sesak napas dan kelelahan yang berlebihan selama latihan. Atlet tersebut diketahui memiliki riwayat gangguan pada katup jantung

a. Apa jenis katup jantung yang berpeluang mengalami masalah?

b. Mengapa hal tersebut dapat terjadi? Jelaskan!

LEMBAR DISKUSI SISWA 1

Diskusi

4. Simak video mengenai pembuluh arteri dan pembuluh vena melalui link berikut:

Lengkapilah tabel perbedaan antara pembuluh arteri dengan pembuluh vena di bawah ini!

Pembeda	Arteri	Vena
Arah Aliran Darah		
Tekanan Darah		
Ketebalan Dinding		
Jumlah Klep		
Letak		

LEMBAR DISKUSI SISWA 1

Diskusi

5. Simak video mengenai pembuluh kapiler melalui link berikut:



Bagaimanakah struktur pembuluh kapiler yang dapat mendukung terjadinya difusi antara darah dengan cairan interstisial di sekeliling sel dan jaringan?