

# Sistem Peredaran Darah

Nama : .....

Kelas : .....

## SOAL TES PRETES/POSTES

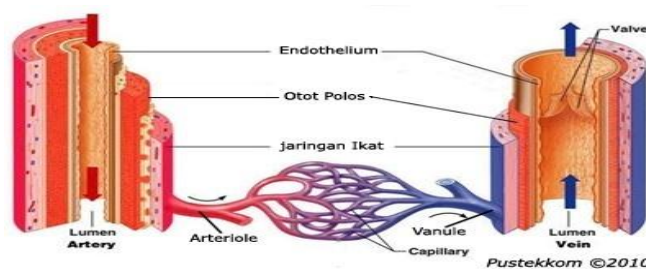
Mata Pelajaran : Biologi

Hari/Tanggal :

Waktu : 15 Menit

**Petunjuk :** Jawab lah pertanyaan di bawah ini dengan singkat dan tepat !!

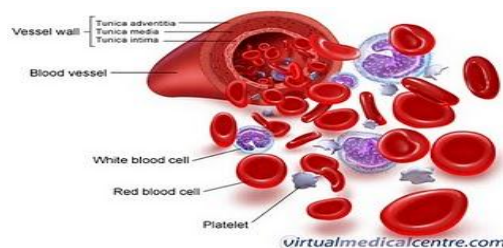
1. Perhatikan gambar di bawah ini!!



Gambar di atas merupakan gambar pembuluh darah vena dan arteri, adakah perbedaan ketebalan dindingnya, jika ada hubungkan dengan struktur dan fungsinya? (skor 15)

.....  
 .....  
 .....

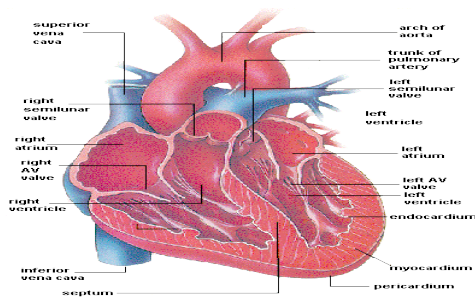
2. Perhatikan Gambar eritrosit di bawah ini !!!



Dilihat dari gambar di atas, Jelaskan mengapa darah itu berwarna merah? Dan tuliskan fungsi sel darah merah secara umum! (skor 10)

.....  
 .....  
 .....  
 .....

3. Perhatikan gambar di bawah ini !!



Dilihat dari gambar di atas, jantung memiliki 4 ruang yaitu dua ruang serambi (atrium) dan dua ruang bilik (ventrikel). Ketebalan ventrikel berbeda dengan atrium. Ventrikel lebih tebal dibanding atrium. Adakah kaitannya dengan fungsinya? Jika ada, mengapa dan jelaskan! (skor 15)

.....

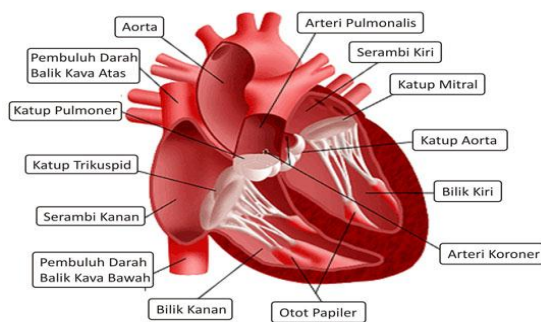
.....

.....

.....

4. Perhatikan gambar di bawah ini:

**Anatomi Jantung Manusia**



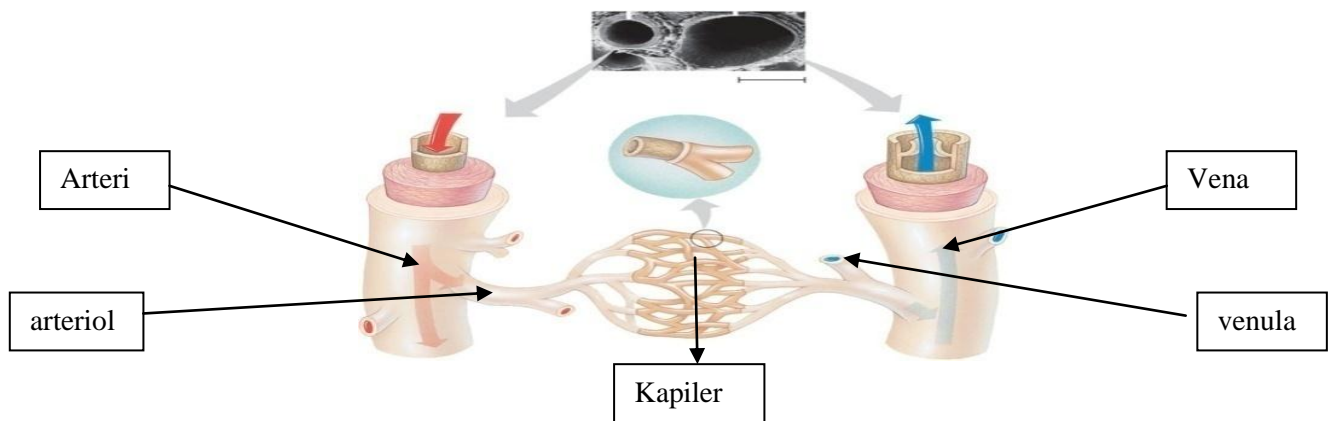
Struktur jantung pada manusia terdiri atas selaput pembungkus jantung (perikardium), otot jantung (miokardium), dan selaput yang membatasi ruangan jantung (endokardium). Memiliki 4 ruang yaitu 2 serambi (atrium) dan bilik (ventrikel) sehingga jantung menjadi tebal dan kokoh (kuat). Berdasarkan strukturnya ini, jelaskan hubungannya dengan fungsi jantung dan prosesnya dalam peredaran darah? (melakukan deduksi) (skor 15)

.....

.....

.....

5. Perhatikan gambar di bawah ini!



Dari gambar di atas, bagaimanakah keterkaitan sruktur dan fungsinya?(skor 15)

.....

.....

.....

.....

6. Gambar di bawah ini merupakan gambar pembuluh darah yang tersumbat di bagian otak, bagaimana pembuluh darah ini bisa tersumbat apa yang menyebabkan,apa yang terjadi jika pembuluh darah ini pecah hubungan dengan struktur dan fungsi! (skor 10)



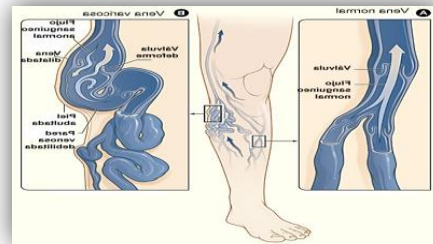
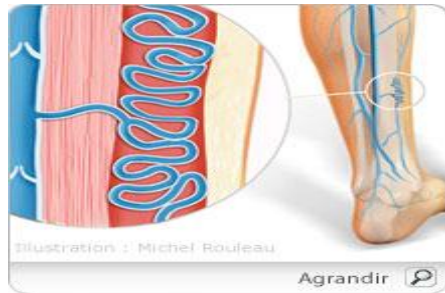
.....

.....

.....

.....

7. Gambar di bawah ini merupakan gambar varises, yang menyebabkan pembuluh darah vena melemah, yang tidak mampu mengalirkan darah ke jantung, apa yang menyebabkan? Dan hubungkan dengan struktur dan fungsinya! (skor 10)



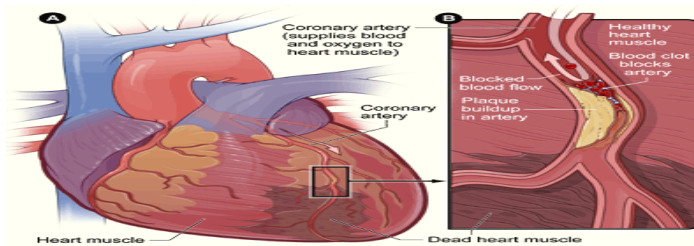
.....

.....

.....

.....

8. Perhatikan gambar di bawah ini!!



Gambar di atas merupakan penyumbatan pembuluh darah pada jantung, mengapa pembuluh darah ini bisa tersumbat apa yang menyebabkan, hubungkan dengan struktur dan fungsinya? (skor 10)

.....

.....

.....