

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama :

Kelas :

No. Absen :

A. TUJUAN

1. Mengidentifikasi organ peredaran darah manusia sesuai dengan fungsinya
2. Mengidentifikasi komponen penyusun darah dengan bantuan project sederhana
3. Memasangkan struktur bagan organ peredaran darah manusia
4. Menentukan aliran darah pada sistem peredaran darah manusia

B. PETUNJUK KEGIATAN

1. Membaca dan memahami materi sistem peredaran darah
2. Melengkapi tabel kegiatan 1 dengan memasang organ peredaran darah manusia sesuai dengan fungsinya secara tepat!
3. Melakukan project sederhana untuk mengetahui komponen penyusun darah, kemudian sesuaikan dengan gambar yang tertera dengan benar!
4. Melengkapi bagan mekanisme pembekuan darah dengan tepat!
5. Memasangkan opsi jawaban pada bagan jantung yang kosong sesuai dengan struktur bagannya secara tepat!
6. Melengkapi tabel perbedaan masing-masing pembuluh darah dengan benar!
7. Menentukan arah aliran darah peredaran darah manusia dengan mengisi kotak kosong yang telah disediakan dan menjawab pertanyaan singkat yang tertulis dengan benar!

KEGIATAN 1

Tabel 1 "Organ Darah Manusia"

Organ Peredaran Darah Manusia	Fungsi
Jantung	
	Komponen terpenting dalam sistem peredaran darah manusia
	Tempat mengalirkan darah

KEGIATAN 2

Ayo Lakukan Praktikum!

Alat dan Bahan :

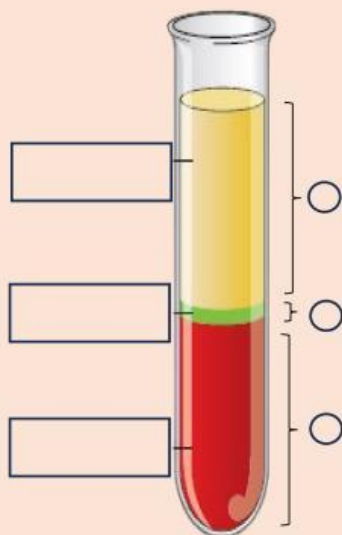
1. Botol bekas
2. Air
3. Pewarna makanan
4. Minyak goreng
5. Gelas ukur

Langkah kerja :

1. Ukur 5 ml air menggunakan gelas ukur kemudian tuangkan kedalam botol bekas
2. Ukur 5 ml minyak goreng menggunakan gelas ukur kemudian tuangkan dalam botol yang sama
3. Tambahkan beberapa tetes pewarna makanan pada campuran minyak goreng dan air
4. Tutup botol dan kocoklah hingga seluruh komponen tercampur
5. Diamkan hingga larutan terpisah, amati dan tuliskan pada kolom hasil pengamatan

Analogikan setiap lapisan yang terbentuk berdasarkan pada hasil pengamatanmu dengan komponen-komponen penyusun darah pada kolom dibawah ini! Lalu hubungkan dengan tanda panah

Lapisan yang terbentuk

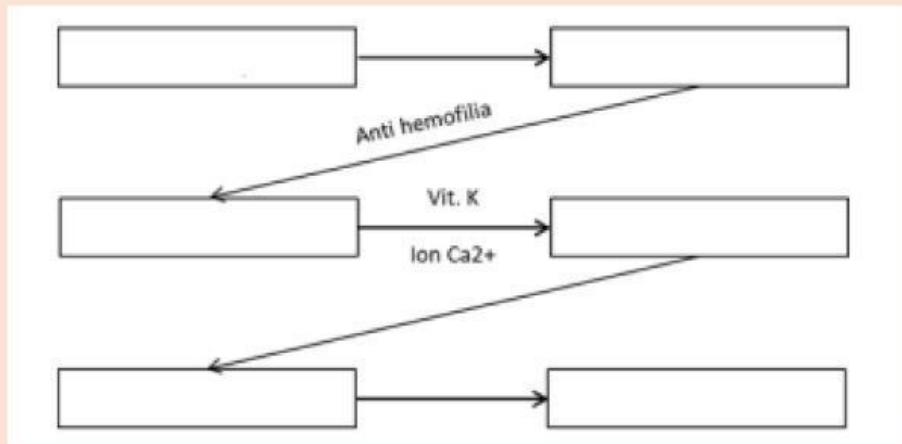


Komponen Darah



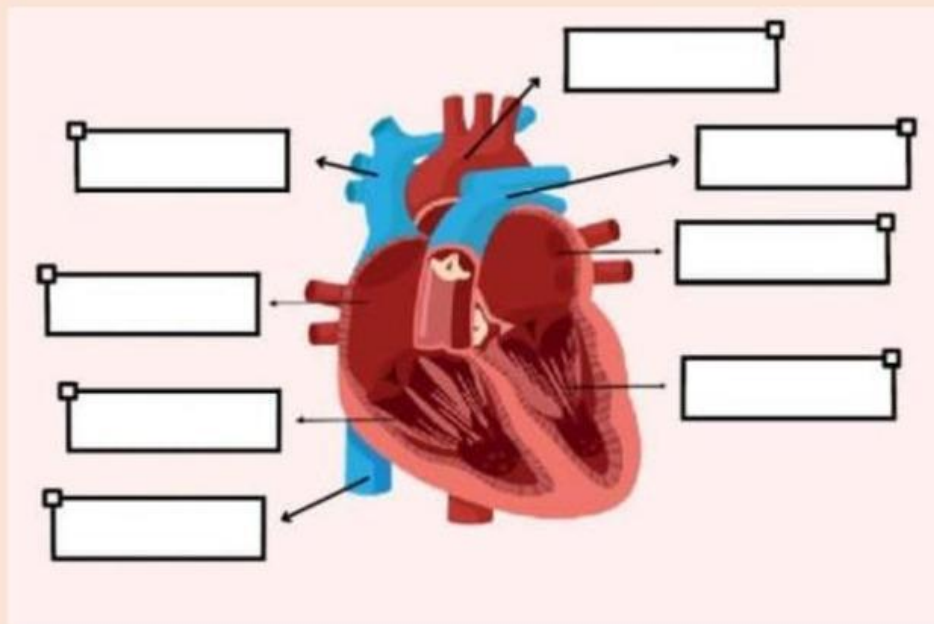
KEGIATAN 3

Lengkapi diagram mekanisme pembekuan darah di bawah ini!



KEGIATAN 4

Pasangkan bagian-bagian jantung pada kotak yang telah disediakan dengan tepat!



Serambi kanan

Vena Cava I

Vena Cava S

Aorta

Arteri pulmonalis

Serambi kiri

Bilik kiri

Bilik kanan

KEGIATAN 5

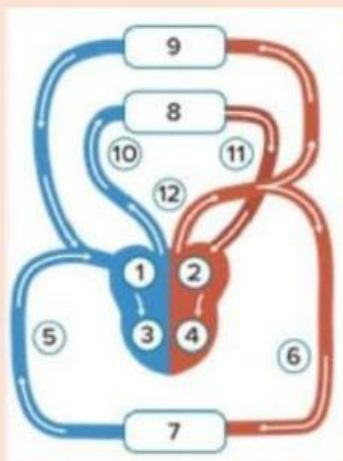
Lengkapilah tabel perbedaan macam-macam pembuluh darah (pembuluh arteri, vena dan kapiler)

Sifat	Arteri	Vena	Kapiler
Dinding			Tipis dan permeable
Arah aliran	Meninggalkan jantung		
Tekanan			Sedang
Darah			
Letak	Lebih ke dalam		
Klep		Banyak di sepanjang pembuluh	
Fungsi			Tempat pertukaran zat

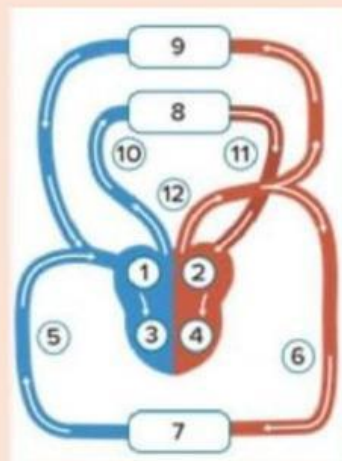
KEGIATAN 6

Lengkapilah alur peredaran darah besar dan kecil beserta pembuluh darah yang terlibat dengan menggunakan nomor yang ada pada gambar!

Peredaran darah kecil



Peredaran darah besar



- a) Darah yang berwarna merah berarti banyak mengandung
- b) Darah yang berwarna biru berarti banyak mengandung