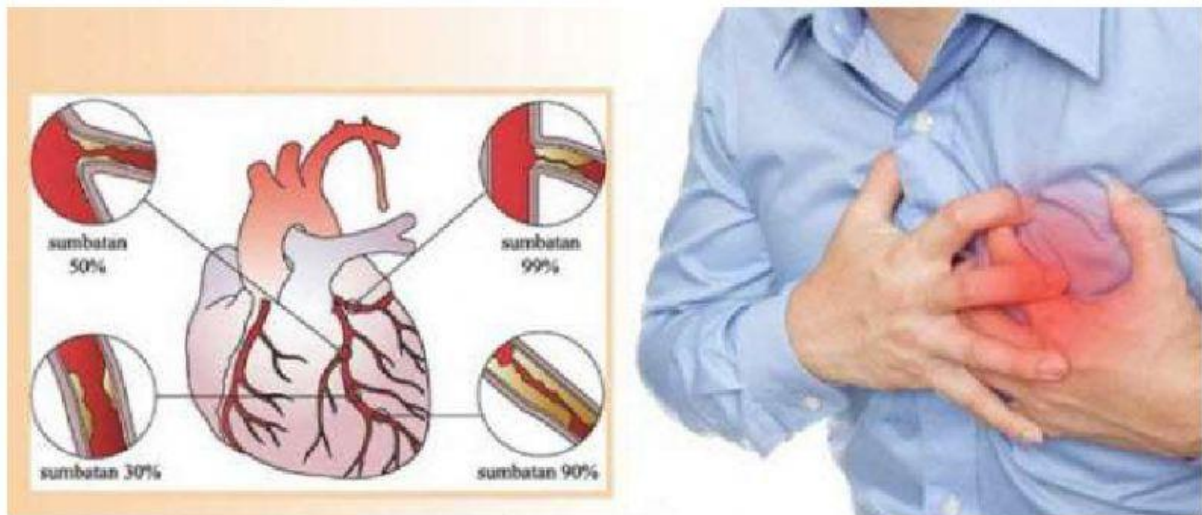


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) "SISTEM SIRKULASI"

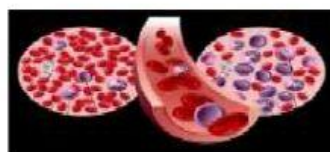
KELAINAN PADA SISTEM SIRKULASI



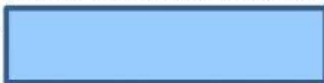
KELOMPOK/ KELAS :
NO. ABSEN :
KETUA KELOMPOK :
ANGGOTA KELOMPOK : 1.
2.
3.
4.

- I. Berdasarkan keterangan mengenai kelainan pada sistem sirkulasi dibawah ini. Lengkapilah tabel dengan benar!

Keterangan	Nama Kelainan	Gambar
Suatu penyakit yang disebabkan oleh kelebihan produksi leukosit. Terjadi akibat sumsum tulang atau jaringan limpa berjalan tidak normal		
Penyakit terjadi suatu pelebaran pada pembuluh balik (vena). Terjadi pada bagian bawa tubuh misalnya terjadi pada daerah dubur		
Suatu keadaan kurang hemoglobin yang menyebabkan suplai oksige ke jaringan menurun sehingga dapat mengganggu fungsi kerja sel.		
Suatu kelainan pada eritrosit yang berakibat sel tersebut mudah rapuh dan cepat rusak		
Suatu penyakit yang berakibat sukarnya darah membeku ketika terjadi pendarahan dan termasuk penyakit keturunan		
Penyakit jantung yang disebabkan oleh tersumbatnya arteri yaitu pembuluh yang menyuplai darah ke jantung.		



II. Isilah soal dibawah ini untuk mengetahui kelainan dan gangguan pada sistem sirkulasi, dan pilihlah jawaban yang sudah tersedia dengan cara memindahkan atau menempelkan kotak biru ke dalam kotak merah muda!

1. Suatu kelainan yang menyebabkan menebalnya otot-otot jantung. Kelainan ini disebut..... 
2. Keadaan yang menyebabkan arteri koroner terisi oleh bekuan darah secara mendadak. Keadaan ini disebut..... 
3. Suatu keadaan yang ditandai dengan tekanan sistol di atas 150 mmHg atau tekanan diastol di atas 100 mmHg yang ditandai dengan badan lemah, pusing, dan nafas pendek, disebut..... 
4. Kelainan pada jantung karena adanya gumpalan di dalam nadi tajuk. Kelainan ini disebut... 
5. Suatu keadaan yang ditandai dengan tekanan sistol dan diastolnya dibawah ukuran normal. Keadaan ini disebut..... 
6. Penyakit pada peredaran darah yang ditandai dengan berat dan berulang ketidaknyamanan dada dan nyeri disebabkan karena akurangnya pasokan darah atau suplai oksigen pada otot jantung. Penyakit ini disebut... 

Hipertropi

Trombus

Hipertensi

Hipotensi

Embolisme coroner

Angina

III. Pasangkanlah berdasarkan pernyataan dibawah ini dengan menarik garis dengan tepat!

Penyakit sistem peredaran darah akibat akumulasi deposit lemak daam dinding pembuluh darah terutama arteri. Selama periode waktu, arteri mengeras dan dinding kehilangan elastisitasnya

Penyakit dan gangguan sistem peredaran darah yang disebabkan karena melemahnya otot jantung atau miokardium. Pada tahap awal otot-otot ventrikel atau otot ruang jantung yang lebih rendah terpengaruh.

Kelainan yang muncul pada saat lahir dimana janin menunjukan perkembangan tidak lengkap atau organ jantung tidak normal

Suatu keadaan yang ditandai dengan meningkatnya kolesterol yang dapat meningkatkan risiko penyakit jantung dan stroke

Suatu kelainan yang sering menyerang banyak orang. Da salah satu penyakit yang mengganggu peredaran darah yang disebabkan oleh gumpalan darah

Kardiomiopati

Kolesterol Tinggi

Aterosklerosis

Serangan Jantung

Cacat Jantung Bawaan

IV. Pasangkanlah gambar pada kotak dengan urutan keterangan mengenai teknologi pada sistem sirkulasi yang sudah tersedia secara drag and drop!

	Gambar 1 Sebuah teknologi atau alat bantu untuk detak jantung manusia yang kemudian alat tersebut dipasang ke dalam organ jantung manusia membantu untuk tetap dapat mengalirkan darah
	Gambar 2 Teknologi dari sistem peredaran darah manusia yang digunakan dalam dunia klinis yang memiliki fungsi mendiagnosis akan adanya gumpalan darah dalam aliran pembuluh darah
	Gambar 3 Salah satu tindakan medis yang perlu di ambil apabila seseorang mengalami kerusakan pada bagian jantung
	Gambar 4 Menyuntikan cairan radioactive ke dalam tubuh pasien dan kemudian dokter akan menganalisa penyakit dari reaksi pasien
	Gambar 5 Teknologi yang digunakan dalam dunia kesehatan ketika seseorang mengalami masalah iskemia yang disebabkan oleh penyempitan maupun tersumbatnya aliran peredaran darah karena tertimbun banyak lemak atau zata yang tidak dibutuhkan oleh tubuh

