LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Kelainan pada Sistem Sirkulasi

Nama :

Kelas :

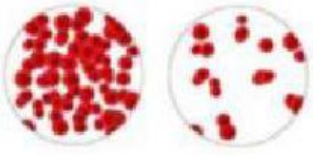
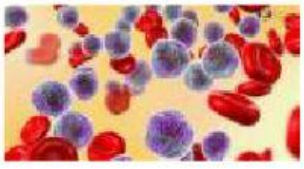


Coba tuliskan apa saja yang telah kalian pelajari pada pertemuan sebelumnya (subtopik darah dan alat peredaran darah)!

LIVEWORKSHEETS

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 kekurang hemoglobin yang menyebabkan suplai oksige ke jaringan menurun sehingga dapat mengganggu fungsi kerja sel.		
Suatu kelainan genetic 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.		




LIVEWORKSHEETS

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

1. Suatu kelainan yang menyebabkan menebalnya otot-oto jantung. Kelainan ini disebut..... _____
2. Keadaan yang menyebabkan arteri koroner terisi oleh bekuan darah secara mendadak.Kedaan ini disebut..... _____
3. Suatu keadaan yang ditantai dengan tekanan sistol di di atas 150 mmHg atau tekanandiatol 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. Kedaan ini disebut..... _____
6. Penyakit pada peredaran darah yang ditandai dengan berat dan berulang ketidaknyamanan dada dan nyeri disebabkan karen akurangnya pasokan darah atau suplai oksigen pada otot jantung. Penyakit ini disebut... _____

Hipertropi	**Trombus**	**Hipertensi**
Hipotensi	**Embolisme coroner**	**Angina**

LIVEWORKSHEETS

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

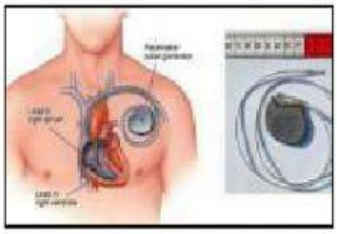
Penyakit sistem peredaran darah akibat akumulasi deposit lemak daam dinding pembuluh darah terutama arteri. Selama periode waktu, arteri mengerasdan dinding kehilangang elastisitasnya	Kardiomiopati
Penyakit dan gangguan sistem peredaran darah yang disebabkan karena melemahnya otot jantung atau miokardium. Pada tahapa awal otot-otot ventrikel atau otot ruang jantung yang lebih rendah terpengaruh.	Kolesterol Tinggi
Kelainan yang muncul pada saat lahir dimana janin menunjukan perkembangan tidak lengkap atau organ jantung tidak normal.	Arterosklerosis
Suatu keadaan yang ditandai dengan meningkatnya kolesterol yang dapat meningatkan risiko penyakit jantung dan stroke.	Serangan Jantung
Suatu kelainan yang sering menyerang banyak orang. Da salah satu penyakit yang mengganggu peredaran darah yang disebabkan oleh gumpalan darah	Cacat Janutung Bawaan

LIVEWORKSHEETS

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

	Gambar 1 Sebuah teknologi atau alat bantu untuk detak jantung manusia yangkemudian alat tersebut dipasangkan ke dalam organ jantung manusia membantu untuktetap dapat mengalirkan darah
	Gambar 2 Teknologi dari sistem peredarandarah manusia yang digunakan dalam dunia klinis yang memilikifungsi mendiagnosis akan adanya gumpalan darah dalam aliran pembuluh darah
	Gambar 3 Salah satu tindakan medis yang perlu di ambil apabila seseorang mengalami kerusakan pada bagianjantung
	Gambar 4 Menyuntikan cairan radioactive ke dalam tubuh pasien dan kemudian dokter akan menganalisa penyakit dari reaksipasien
	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











LIVEWORKSHEETS