

SISTEM SIRKULASI DARAH MANUSIA

Tujuan Pembelajaran: Memahami struktur dan proses peredaran darah manusia.

Langkah kerja : 1. Simaklah video berikut!

2. Kerjakan soal-soal berikut dengan benar dan langsung dikirim ke alamat email ibu !

A. Perhatikan dan simaklah video berikut dengan saksama!



B. Kerjakan soal-soal berikut dengan tepat!

1. **TEKSFIELD**

a. Sebutkan empat nama organ yang berperan dalam peredaran darah manusia!

b. Pembuluh darah yang miskin oksigen adalah....

c. Katup antara atrium dexter dan ventrikel dexter di sebut...

d. Ada berapa ruang jantung manusia?

2. **SINGLE CHOICE**

▪ Penyusun sel darah merah yang memiliki fungsi khusus dalam pengikatan oksigen dan karbondioksida dalam darah disebut...

▪ Bagian jantung yang memiliki otot paling tebal dan alasannya yang tepat adalah...

▪ Bagian darah yang berfungsi sebagai pendeteksi zat asing dan berperan dalam kekebalan tubuh adalah...

▪ Zat yang banyak terdapat pada darah yang melalui aorta adalah...

▪ Darah kaya CO₂ dari seluruh tubuh yang masuk ke jantung, akan dipompa ke paru-paru melalui pembuluh...

3. **CECKBOXES**

▪ Yang termasuk protein plasma adalah

☐ Globulin

☐ Insulin

☐ Fibrinogen

☐ Glikogen

▪ Bahan organik dalam plasma darah adalah....

☐ Kolagen

☐ Kolesterol

☐ Keratin

☐ Enzim

▪ Jumlah eritrosit pada pria adalah

☐ 120-5.000 sel/ mm³

☐ 4,2 juta-5,4 juta sel/ mm³

☐ 5000-10.000sel/ mm³

☐ 3,8juta-4,8 juta sel/mm³

▪ Yang bukan leukosit granulosit adalah....

- Basofil ● Monosit ● Eosinofil ● Limfosit
- Faktor-faktor pembekuan darah adalah....
- Fibrinogen ● Ion kalsium ● Tromboplastin ● Basofil

4. WORD SEARCH

Temukan kata-kata yang berkaitan dengan sirkulasi darah!

L	U	D	I	T	D	O	S	A
E	R	I	T	R	O	S	I	T
U	E	A	H	O	N	M	S	R
K	S	S	A	M	O	O	T	I
O	I	T	S	B	R	S	O	U
S	P	O	L	O	S	I	L	M
I	I	L	U	S	I	S	E	B
T	E	E	L	I	M	P	H	A
E	N	A	N	T	I	G	E	N

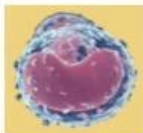
5. JOIN ARROW

- Leukosit yang berperan dalam pembuangan racun penyebab radang pada jaringan yang cedera.
- Leukosit yang berperan sebagai fagosit untuk menyerang agen penyebab infeksi.
- Golongan darah B
- Tekanan saat atrium relaksasi
- Penggumpalan darah
- Tipis, dan kaku
- Tekanan saat bilik kontraksi

- Eusinofil
- Arteri
- Anti A
- Aglutinasi
- Diastole
- Neutrofil
- Sistole
- Vena
- Aglutinin
- Anti B

6. DRAG - DROP

a.



Eusinofil

b.



Basofil

c.



Linfosit

d.



Neutrofil

e.



Monosit

7. SELECT

- Katup antara atrium dexter dan ventrikel dexter adalah....
 - Valvula bikuspidal
 - Sinus coroner
 - valvular trikuspidalis
 - vena cava
- Darah dari seluruh tubuh bagian atas kembali ke jantung melalui....
 - Aorta
 - vena cava inferior
 - arteri pulmonalis
 - vena vaca superior
- Darah dari pulmo menuju ke
 - Atrium dexter
 - ventrikel dexter
 - atrium sinister
 - ventrikel sinister
- Mekanisme pembekuan darah yang benar adalah
 - Trombosit pecah → trombokinase → thrombin → protrombin → fibrinogen → fibrin

- b. Trombosit pecah → trombokinase → thrombin → fibrinogen → protrombin → fibrin
- c. Trombosit pecah → trombokinase → protrombin → thrombi → fibrinogen → fibrin
- Trombosit pecah → protrombin → thrombin → fibrinogen → trombokinase → fibrin
5. Jika darah nona Peni diberi anti A, menggumpal diberi anti B menggumpal, maka golongan darahnya adalah
- a. A b. B c. AB d. O
6. Berikut ini yang merupakan ciri-ciri eritrosit adalah
- a. berbentuk bikonkaf c. memiliki inti e. bersifat ameboid
- b. memiliki granula d. berfungsi melawan kuman
7. Di antara pernyataan-pernyataan berikut, yang benar adalah
- a. pembuluh limfa tidak penting untuk peredaran zat-zat makanan
- b. duktus totaksikus bermuara ke dalam aorta
- c. kelenjar limfa merupakan tempat penyaringan kuman
- d. limpa tidak termasuk sistem peredaran
8. Penyakit anemia disebabkan oleh hal-hal berikut, kecuali
- a. kekurangan zat besi
- b. kekurangan eritrosit dalam darah
- c. terkena penyakit malaria
- d. kekurangan unsur karbohidrat dalam makanannya
9. Berikut adalah nama beberapa penyakit atau gangguan pada tubuh manusia.
1. Varises 2. Emfsema 3. Sklerosis 4. Skoliosis
- Yang merupakan penyakit atau gangguan pada sistem peredaran darah adalah
- a. 1 dan 2 b. 1 dan 3 c. 2 dan 3 d. 2 dan 4 e. 4 dan 5
10. Pernyataan yang tepat mengenai transfusi darah agar tidak terjadi penggumpalan darah adalah...
- a. Resipien yang memiliki golongan darah A dapat menerima darah dari golongan darah A dan AB.
- b. Resipien yang memiliki golongan darah B dapat menerima darah dari golongan B dan AB.
- c. Resipien yang memiliki golongan darah AB dapat menerima darah dari semua golongan.
- d. Resipien yang memiliki golongan darah O dapat menerima darah dari golongan O dan AB.

GOOD LUCK