



NAMA SISWA :

KELAS/ NO.ABSEN :

KELAS :

Pilihlah huruf a, b, c atau d untuk salah satu jawaban yang paling tepat!

- Pernyataan yang tepat tentang ciri-ciri komponen penyusun darah adalah
 - Leukosit tidak memiliki inti sel, selnya memiliki bentuk yang tidak tetap atau bersifat ameboid
 - Eritrosit memiliki inti sel, selnya berbentuk bulat pipih dan bagian tengahnya cekung(bikonkaf)
 - Plasma darah adalah cairan darah yang didalamnya terdapat protein plasma darah dan zat terlarut lainnya
 - Trombosit memiliki inti sel dan berranula, bentuk selnya beraneka ragam, bulat, oval dan memanjang
- Pernyataan yang benar tentang sel darah putih adalah ...
 - Leukosit jenis granulosit terdiri atas limfosit dan monosit, sedangkan leukosit jenis agranulosit terdiri atas eosinophil, basofil, dan netrofil
 - Monosit terdiri atas sel T dan sel B, kedua sel tersebut berfungsi untuk imunitas dan kekebalan tubuh
 - Basophil memiliki granula berwarna biru dan memiliki fungsi pada reaksi alergi, terutama infeksi cacing
 - fungsi utama dari sel darah putih adalah melawan kuman/bibit penyakit yang masuk ke dalam tubuh dan membentuk antibodi
- Komponen yang berfungsi dalam proses pembekuan darah adalah

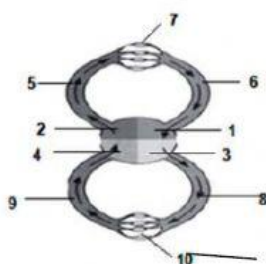
a. fibrinogen, kalsium, dan serum	c. protrombin, fibrinogen, dan serum
b. serum, kalsium, dan protrombin	d. protrombin, fibrinogen, dan kalsium
- Oksigen dalam darah akan diangkut oleh

a. Eritrosit	c. trombosit
b. Leukosit	d. plasma darah
- Sel darah merah yang rusak dihancurkan/dirombak di dalam

a. kandung empedu	c. limfa
b. pankreas	d. Hati
- Penyebab darah berwarna merah karena dalam sel darah merah mengandung...

a. fibrinogen	c. trombosit
b. hemoglobin	d. leukosit

7. Setelah mengalami proses pencernaan, sari makanan siap untuk diserap dan dibawa ke seluruh tubuh oleh darah. Bagian darah yang berperan dalam pengangkutan adalah
- Plasma
 - Eritrosit
 - Leukosit
 - Trombosit
8. Sel darah putih berfungsi untuk
- mengikat oksigen
 - membunuh kuman kuman penyakit
 - mengedarkan sari sari makanan
 - membekukan darah saat terjadi luka
9. Di dalam darah terdapat fibrinogen yang berfungsi untuk
- melawan kuman penyakit
 - menjaga suhu tubuh
 - memberi warna merah darah
 - membentuk benang benang fibrin
10. Pernyataan di bawah ini adalah fungsi sistem sirkulasi pada manusia, kecuali
- Mengangkut zat nutrisi ke seluruh jaringan tubuh
 - Menghantarkan rangsang ke organ organ tubuh
 - Mengatur suhu tubuh
 - Mengangkut sisa sisa metabolisme ke alat pengeluaran
11. Pernyataan yang tepat tentang transfuse darah agar tidak terjadi penggumpalan darah pada resipien adalah ...
- resipien yang memiliki golongan darah A dapat menerima darah dari golongan A dan AB
 - resipien yang memiliki golongan darah B dapat menerima darah dari golongan B dan AB
 - resipien yang memiliki golongan darah AB dapat menerima darah dari semua golongan
 - resipien yang memiliki golongan darah O dapat menerima darah dari golongan O dan AB
12. Pembuluh darah yang kaya oksigen berasal dari paru-paru dan masuk ke serambi kiri adalah
- Aorta
 - vena pulmonalis
 - arteri pulmonalis
 - vena kava superior
13. Urutan peredaran darah yang benar adalah
- seluruh tubuh – serambi kiri – bilik kiri - paru-paru – serambi kanan – bilik kanan – seluruh tubuh
 - seluruh tubuh - bilik kanan - serambi kanan - paru-paru - bilik kiri - serambi kiri - seluruh tubuh
 - seluruh tubuh – bilik kiri – serambi kiri - paru-paru – bilik kanan – serambi kanan -seluruh tubuh
 - seluruh tubuh - serambi kanan - bilik kanan - paru-paru - serambi kiri - bilik kiri - seluruh tubuh
14. Perhatikan skema peredaran darah berikut



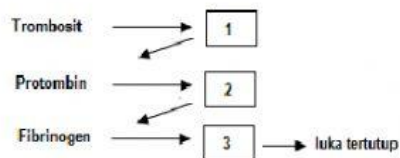
Peredaran darah kecil ditunjuk oleh no

- a. 1,6,7,5,2
- b. 2,5,7,6,1
- c. 4,5,7,6,1
- d. 4,9,10,8,3

15. Pada sistem peredaran darah manusia, atrium kiri menerima darah dari

- a. seluruh jaringan tubuh, berisi karbondioksida
- b. paru-paru yang mengandung banyak oksigen
- c. kepala dan tungkai depan serta membawa karbondioksida
- d. tubuh bagian belakang an mengangkut oksigen

16. Perhatikan mekanisme pembekuan darah berikut.



Nomor 1,2 dan 3 adalah

- a. thrombin, fibrin, trombokinase
- b. tromboplastin, thrombin, fibrin
- c. ion Ca^{2+} , thrombin, fibrinogen
- d. fibrin, thrombin, tromboplastin

17. Di antara pembuluh darah berikut yang darahnya kaya oksigen adalah ...

- a. Vena hati
- b. vena dari ginjal
- c. Vena paru-paru
- d. Vena dari usus

18. Darah yang kaya akan oksigen terdapat pada jantung bagian

- a. Bilik kiri
- b. Aorta
- c. Bilik tengah
- d. Bilik kanan

19. Perhatikan kelainan-kelainan berikut.

- (1) Hipertensi
- (2) Hipotensi
- (3) Buta warna
- (4) Arteriole
- (5) Anemia
- (6) Stroke

Yang merupakan gangguan yang terjadi pada sistem peredaran darah terdapat pada nomor

- a. (1), (2), (3), dan (4)
- b. (1), (2), (4), dan (5)
- c. (1), (2), (4), dan (6)
- d. (1), (2), (5), dan (6)

20. Pak Beni menderita sakit jantung. Berikut ini saran yang paling tepat diberikan kepada Pak Beni adalah

- a. Pak Beni harus mengurangi konsumsi minuman beralkohol dan mengurangi rokok
- b. Pak Beni harus berolahraga dengan keras untuk melatih kekuatan otot jantung
- c. Pak Beni harus menjaga pola makan dengan menghindari makanan yang berlemak
- d. Pak Beni harus mengonsumsi makanan bergizi tinggi serta tidak lupa mengonsumsi obat