

## SOAL SISTEM PEREDARAN DARAH

NAMA :

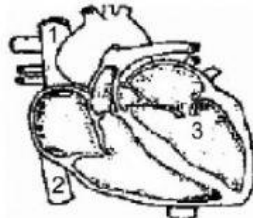
KELAS :

PILIH LAH JAWABAN YANG PALING TEPAT!

1. Pernyataan di bawah ini adalah fungsi sistem sirkulasi pada manusia, kecuali....
  - A. Menghantarkan rangsang ke organ organ tubuh
  - B. Mengangkut zat nutrisi ke seluruh jaringan A tubuh
  - C. Mengatur dan menjaga stabilitas suhu tubuh
  - D. Mengangkut sisa sisa metabolisme ke alat pengeluaran
  - E. Mengedarkan oksigen ke seluruh jaringan tubuh
2. Komponen darah yang memiliki jumlah paling banyak adalah.....
  - A. Eritrosit
  - B. Leukosit
  - C. Trombosit
  - D. Keping darah
  - E. Plasma darah
3. Warna merah pada darah manusia disebabkan oleh....
  - A. Plasma mengandung globin
  - B. Reaksi antara  $O_2$  dengan hemoglobin
  - C. Reaksi antara  $CO_2$  dengan hemoglobin
  - D. Eritrosit yang mengandung hemoglobin
  - E. Leukosit yang mengandung hemoglobin
4. Salah satu fungsi plasma darah adalah....
  - A. Pertahanan tubuh
  - B. Penggumpalan darah
  - C. Membentuk sel darah merah
  - D. Mengedarkan oksigen ke seluruh tubuh
  - E. Mengatur keseimbangan osmosis darah di dalam tubuh
5. Masuknya benda asing ke dalam tubuh akan mendapatkan perlawanan dari dalam tubuh sendiri. Perlawanan ini dilakukan oleh....
  - A. Leukosit dan eritrosit
  - B. Eritrosit dan antibodi
  - C. Leukosit dan antibodi
  - D. Trombosit dan antibodi
  - E. Leukosit dan trombosit
6. Dalam sistem peredaran darah manusia dikenal adanya tiga pembuluh darah, yaitu arteri, vena, dan kapiler. Pernyataan yang benar berkaitan dengan vena adalah.....
  - A. Pembuluh darah menuju jantung
  - B. Mengangkut darah kaya  $O_2$
  - C. Mengangkut darah kaya  $CO_2$
  - D. Mengangkut  $CO_2$  dan alirannya menuju jantung
  - E. Mengangkut  $O_2$  dan alirannya keluar dari jantung

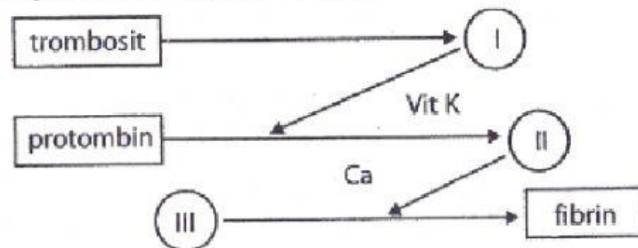
7. Di antara pernyataan berikut yang bukan ciri pembuluh arteri adalah....
  - A. Tempat keluarnya darah dari jantung
  - B. Letaknya di daerah agak dalam dari kulit
  - C. Tekanan kuat
  - D. Membawa darah menuju jantung
  - E. Membawa oksigen
8. Kita dapat merasakan denyut nadi ditangan kita yang menyebabkan terjadinya denyut nadi adalah....
  - A. Gerakan jantung memompa darah ke arteri
  - B. Gerakan jantung memompa darah ke kapiler
  - C. Gerakan jantung memompa darah ke vena
  - D. Gerakan jantung memompa darah ke paru-paru
  - E. Gerakan paru-paru memompa darah ke jantung
9. Tekanan diastole adalah tekanan yang terjadi pada saat darah....
  - A. Keluar dari serambi jantung
  - B. Masuk ke bilik jantung
  - C. Keluar dari jantung
  - D. Keluar dari bilik jantung
  - E. Masuk ke serambi jantung
10. Pembuluh darah dalam tubuh manusia yang mengandung banyak oksigen yaitu ....
  - A. Vena hepatica
  - B. Venula
  - C. Vena pulmonalis
  - D. Arteri pulmonalis
  - E. Vena kava

11. Nomor 1, 2, dan 3 dan gambar penampang jantung berikut adalah ....



- A. Arteri kanan,ventrikel kanan, arteri kiri
  - B. Aorta, ventrikel kanan, berkas His
  - C. Aorta, arteri pulmonalis, vena pulmonalis
  - D. Arteri pulmonalis, aorta, arteri pulmonalis
  - E. Vena cava superior, vena cava inferior, ventrikel kiri
12. Peredaran darah manusia disebut peredaran darah ganda, karena setiap kali beredar darah....
  - A. Selalu masuk ke jantung
  - B. Satu kali melalui jantung
  - C. Dua kali melalui jantung
  - D. Selalu masuk ke paru-paru
  - E. Tidak keluar dari pembuluh darah
13. Peredaran darah kecil pada manusia yang tepat adalah ....
  - A. Bilik kanan – vena pulmonalis – paru-paru – arteri pulmonalis – serambi kanan
  - B. Bilik kanan – arteri pulmonalis – paru – paru – vena pulmonalis – serambi kiri
  - C. Bilik kiri – vena pulmonalis – paru-paru – arteri pulmonalis – serambi kanan

- D. Bilik kiri – arteri pulmonalis – paru-paru– vena pulmonalis – serambi kanan  
 E. Bilik kanan – arteri pulmonalis– paru-paru – vena pulmonalis – serambi kanan
14. Pada sistem peredaran darah manusia, atrium kiri menerima darah dari ....  
 A. Seluruh jaringan tubuh, berisi karbon dioksida  
 B. Paru-paru yang mengandung banyak oksigen  
 C. Kepala dan tungkai depan serta membawa karbondioksida  
 D. Paru-paru dan kulit serta membawa karbon dioksida  
 E. Tubuh bagian belakang dan mengangkut oksigen
15. Otot jantung bekerja secara ritmik, sehingga perlu mendapatkan oksigen dan zat-zat makanan. Pembuluh darah yang mengalirkan darah ke jantung dengan membawa oksigen dan zat makanan adalah ....  
 A. Arteri pulmonalis  
 B. Arteri koronaria  
 C. Vena kava superior  
 D. Vena pulmonalis  
 E. Vena hepatica
16. Otot jantung pada dinding bilik kiri lebih tebal dibandingkan pada dinding bilik kanan. Hal ini karena otot pada dinding bilik kiri ....  
 A. Mampu berkontraksi sesuai kehendak kita  
 B. Mempunyai kemampuan kontraksi lebih tinggi  
 C. Berkontraksi terus-menerus sehingga mengalami atropi  
 D. Berkontraksi terus-menerus sehingga mengalami hipertropi  
 E. Berkontraksi secara berkala sesuai dengan kehendak kita
17. Perhatikan skema pembekuan darah di bawah ini!



- Nomor I, II, dan III secara berturut-turut adalah....  
 A. Trombokinase, trombin, fibrinogen  
 B. Trombokinase, fibrinogen, trombin  
 C. Trombin, trombokinase, fibrin  
 D. Trombin, fibrin, trombokinase  
 E. Fibrin, trombin, trombokinase
18. Kelainan darah yang ditandai dengan darah sukar membeku disebut.....  
 A. Anemia  
 B. Leukemia  
 C. Talasemia  
 D. Hemofilia  
 E. Hipertensi
19. Pelebaran abnormal pembuluh darah balik dapat menimbulkan gangguan kesehatan yang disebut....  
 A. Varises dan wasir  
 B. Anemia dan wasir  
 C. Anemia dan varises  
 D. Sklerosis dan varises  
 E. Sklerosis dan anemia

20. Kelainan berupa pengerasan dan penyempitan pembuluh darah akibat endapan senyawa lemak disebut....
- A. Varises
  - B. Hemofilia
  - C. Leukemia
  - D. Atherosklerosis
  - E. arteriosklerosis