
UJI KOMPETENSI MATERI SISTEM PEREDARAN DARAH MANUSIA

Nama :

Kelas :

Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan mengklik pilihan A, B, C dan D yang kamu anggap tepat!

1. Pernyataan yang tepat tentang ciri komponen penyusun darah adalah....
 - A. Leukosit tidak memiliki inti sel, sel nya memiliki bentuk yang tidak tetap atau bersifat ameboid
 - B. Eritrosit memiliki inti sel, selnya berbentuk bulat pipih dengan bagian tengahnya cekung (biokonkaf)
 - C. Plasma darah adalah cairan darah yang di dalamnya terdapat protein plasma dan zat terlarut lainnya
 - D. Trombosit memiliki inti sel dan begranula, bentuk selnya beraneka ragam, bulat, oval dan memanjang
2. Pernyataan dibawah ini yang sesuai untuk eritrosit adalah...
 - A. Bulat, bergerak ameboid, mengandung hemoglobin
 - B. Bulat, memiliki inti, cakram bikonkaf
 - C. Cakram bikonkaf, tidak berwarna, memiliki inti
 - D. Cakram bikonkaf, tidak memiliki inti, mengandung hemoglobin

3. Komponen darah yang berfungsi dalam proses pembekuan darah adalah...

- A. Eritrosit
- B. Trombosit
- C. Leukosit
- D. Hemoglobin

4. Perhatikan tabel berikut!

Pembeda	Vena	Arteri
Denyut	Terasa	Tidak terasa
Aliran	Dari jantung	Ke jantung
Dinding	Tipis	Tebal, kuat dan elastis
Sel otot	Lurik	Polos

Perbandingan yang tepat pada tabel diatas adalah...

- A. Denyut
- B. Dinding
- C. Sel otot
- D. Aliran

5. Bagian jantung yang berfungsi untuk memompa darah menuju paru-paru adalah...

- A. Bilik kanan
- B. Bilik kiri

C. Serambi kanan

D. Serambi kiri

6. Pernyataan yang tepat mengenai Leukosit adalah...

A. Leukosit berfungsi sebagai pembawa oksigen keseluruh bagian tubuh

B. Leukosit jenis granulosit terdiri atas limfosit dan monosit, sedangkan leukosit jenis agranulosit terdiri dari basofil, eusinofil, dan neutrofil

C. Fungsi utama sel darah putih adalah melawan kuman/bibit penyakit yang masuk kedalam tubuh membentuk antibodi

D. Basofil memiliki granula berwarna merah dan memiliki fungsi pada reaksi alergi

7. Perhatikan uraian dibawah ini!

1) Letaknya agak dalam

2) Membawa darah yang kaya oksigen

3) Jika terjadi luka, darah memancar

4) Dinding pembuluh tebal, kuat dan elastis

5) Aliran darah menuju jantung

Ciri-ciri yang ditunjukkan oleh pembuluh nadi yaitu pada nomor....

A. 2, 3, dan 4

B. 1, 3, dan 4

C. 1, 2, dan 4

D. 3, 4, dan 5

8. Zat pada darah yang memiliki fungsi untuk mengikat oksigen

yaitu...

A. Rhesus

B. Klorofil

C. Hemoglobin

D. Birubin

9. Golongan darah yang dikenal sebagai penerima universal yaitu...

A. A

B. B

C. AB

D. O

10. Dibawah ini yang bukan merupakan fungsi dari darah yaitu...

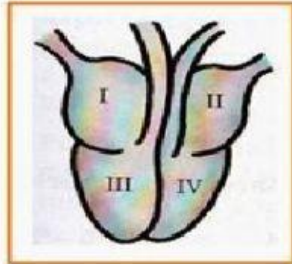
A. Mengangkut karbondioksida dari seluruh tubuh menuju paru-paru

B. Mengedarkan sari-sari makanan

C. Mengatur suhu pada tubuh

D. Menetralkan racun yang masuk kedalam tubuh

11. Berikut gambar jantung. Bagian yang jantung yang kaya akan oksigen terdapat pada nomor...



- A. I dan II
B. I dan III
C. II dan III
D. II dan IV
12. Perhatikan macam-macam pembuluh darah berikut!

- 1) Aorta
- 2) Arteri pulmonalis
- 3) Vena pulmonalis
- 4) Vena Cava

Pembuluh darah yang mengalirkan darah yang kaya karbondioksida adalah....

- A. 1 dan 4
B. 2 dan 3
C. 3 dan 4
D. 2 dan 4

13. Dibawah ini yang bukan faktor dalam mempengaruhi frekuensi

denyut jantung adalah...

- A. Usia
- B. Aktivitas
- C. Suhu
- D. Makanan

14. Dari data pemeriksaan seorang pasien diketahui mengalami

pengerasan pada pembuluh darahnya akibat timbunan lemak yang berlebih. Dari pernyataan tersebut pasien menderita...

- A. Sclerosis
- B. Hipertensi
- C. Hipotensi
- D. Atherosklerosis

15. Seseorang diketahui memiliki jumlah sel darah putih sebanyak

26000/mm³, wajahnya pucat karena darah merahnya juga berkurang, dari ciri tersebut dapat diketahui bahwa orang tersebut mengalami...

- A. Hipotensi
- B. Hipertensi
- C. Leukimia
- D. Varises

16. Santi mengalami gangguan kesehatan dengan gejala mudah lelah, lemas, dan pucat. Gejala tersebut menunjukkan bahwa santi mengalami...

- A. Stroke
- B. Anemia
- C. Hemofilia
- D. Varises

17. Semakin bertambah usia seseorang maka frekuensi denyut jantung yang dimilikinya akan...

- A. Rendah
- B. Tinggi
- C. Sangat tinggi
- D. Sedang

18. Penyakit berupa darah sukar membeku di sebut...

- A. Hemofilia
- B. Anemia
- C. Hipertensi
- D. Stroke

19. Sistem Peredaran darah yang mengalirkan darah dari jantung ke paru-paru disebut...

- A. Peredaran darah kecil
- B. Peredaran darah besar

- C. Peredaran darah sedang
- D. Peredaran darah sederhana

20. Berikut ini yang merupakan ciri dari pembuluh vena, kecuali...

- A. Tipis
- B. Tidak lastis
- C. Denyut tidak terasa
- D. Denyut terasa

~~~ THANK YOU ~~~