

1. Zat-zat berikut terlibat aktif dalam proses pembekuan darah, kecuali
 - a. vitamin K
 - b. fibrinogen
 - c. ion Ca
 - d. hemoglobin
 - e. protombin

2. Katup trikuspid pada jantung terletak di antara
 - a. Atrium kanan dan ventricle kanan
 - b. vena porta
 - c. vena hepatica
 - d. arteri pulmonalis dan atrium kanan
 - e. vena cava dan ventricle kanan

3. Pada waktu diperiksa oleh dokter, tekanan darah Riana yang menunjukkan angka 120/80 mmHg. Angka 80 mmHg menunjukkan
 - a. Sistol
 - b. Tekanan otot jantung
 - c. Diastol
 - d. Jumlah darah yang keluar dari jantung
 - e. Jumlah denyut nadi

4. Pada waktu diperiksa oleh dokter, tekanan darah Rana yang menunjukkan angka 200/140 mmHg. Angka ini menunjukkan bahwa Rana menderita penyakit
 - a. Hipertensi
 - b. Varises
 - c. Arterosklerosis
 - d. Leukemia
 - e. Arteriosklerosis

5. Bagian jantung yang paling tebal adalah
 - a. dinding atrium kiri
 - b. dinding atrium kanan
 - c. dinding ventrikel kiri
 - d. dinding ventrikel kanan
 - e. dinding atrium kiri dan ventrikel kiri

6. Siklus peredaran darah besar meliputi
 - a. ventrikel kiri - nadi - seluruh tubuh - atrium kanan

- b. ventrikel kanan - nadi - seluruh tubuh - atrium kiri
- c. ventrikel kiri - nadi - seluruh tubuh - ventrikel kanan
- d. atrium kanan - nadi - seluruh tubuh - atrium kiri
- e. atrium kiri - nadi - seluruh tubuh - ventrikel kiri

7. Gangguan peredaran darah yang berupa pengerasan pembuluh nadi yang disebabkan karena adanya endapan kapur disebut ...

- a. hemofili
- b. miokarditis
- c. arterosklerosis
- d. embolus
- e. aterosklerosis

8. Gangguan peredaran darah yang berupa pengerasan pembuluh nadi yang disebabkan karena adanya penimbunan lemak disebut ...

- a. hemofili
- b. miokarditis
- c. arterosklerosis
- d. embolus
- e. aterosklerosis

9. Jika seseorang kekurangan eritrosit, tubuhnya menjadi pucat. Keadaan ini dinamakan

- a. leukemia
- b. anemia
- c. sianosis
- d. leukositosis
- e. leukopenia

10. Di antara pernyataan berikut yang bukan ciri pembuluh vena adalah

- a. membawa darah menuju jantung
- b. letaknya di daerah permukaan
- c. tekanan lemah
- d. diselubungi otot rangka
- e. tempat keluarnya darah dari jantung

11. Tekanan sistole adalah tekanan yang terjadi pada saat darah

- a. keluar dari bilik jantung
- b. masuk ke bilik jantung
- c. keluar dari jantung

- d. masuk ke serambi jantung
- e. keluar dari serambi jantung

12. Katup jantung yang memisahkan serambi kiri dengan bilik kiri disebut

- a. Septum apikularis
- b. Katup semilunaris
- c. Foramen ovale
- d. Katup bikuspid
- e. Katup trikuspid

13. Urutan jalannya darah pada sistem peredaran darah besar pada tubuh kita adalah sebagai berikut.

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. aorta | 5. jantung |
| 2. Venula | 6. kapiler |
| 3. vena | 7. arteriola |
| 4. arteri | |

Urutan yang benar adalah

- a. 1 -4 -7 -5 -6 -2 -3
- b. 5 -4 -1 -6 -2 -3 -7
- c. 5 -1 -4 -2 -7 -3 -6
- d. 6 -1 -4 -3 -2 -5
- e. 5 -1 -4 -7 -6 -2 -3

14. Tekanan diastole adalah tekanan yang terjadi pada saat darah

- a. keluar dari bilik jantung
- b. masuk ke bilik jantung
- c. keluar dari jantung
- d. masuk ke serambi jantung
- e. keluar dari serambi jantung

15. Katup jantung yang memisahkan ventrikel kiri dengan aorta dan ventrikel kanan dengan arteri pulmonaris disebut

- a. Septum apikularis
- b. Katup semilunaris
- c. Foramen ovale
- d. Katup bikuspid
- e. Katup trikuspid

Pembahasan

1. Zat-zat berikut terlibat aktif dalam proses pembekuan darah, kecuali

- a. vitamin K
- b. fibrinogen
- c. ion Ca
- d. hemoglobin**
- e. protombin

2. Katup trikuspid pada jantung terletak di antara

- a. Atrium kanan dan ventricle kanan
- b. vena porta
- c. vena hepatica
- d. arteri pulmonalis dan atrium kanan
- e. vena cava dan ventricle kanan**

3. Pada waktu diperiksa oleh dokter, tekanan darah Riana yang menunjukkan angka 120/80 mmHg. Angka 80 mmHg menunjukkan

- a. Sistolis
- b. Tekanan otot jantung
- c. Diastolis**
- d. Jumlah darah yang keluar dari jantung
- e. Jumlah denyut nadi

4. Pada waktu diperiksa oleh dokter, tekanan darah Rana yang menunjukkan angka 200/140 mmHg. Angka ini menunjukkan bahwa Rana menderita penyakit

- a. Hipertensi**
- b. Varises
- c. Arterosklerosis
- d. Leukemia
- e. Arteriosklerosis

5. Bagian jantung yang paling tebal adalah

- a. dinding atrium kiri
- b. dinding atrium kanan
- c. dinding ventrikel kiri**
- d. dinding ventrikel kanan
- e. dinding atrium kiri dan ventrikel kiri

6. Siklus peredaran darah besar meliputi

a. ventrikel kiri - nadi - seluruh tubuh - atrium kanan

b. ventrikel kanan - nadi - seluruh tubuh - atrium kiri

c. ventrikel kiri - nadi - seluruh tubuh - ventrikel kanan

d. atrium kanan - nadi - seluruh tubuh - atrium kiri

e. atrium kiri - nadi - seluruh tubuh - ventrikel kiri

7. Gangguan peredaran darah yang berupa pengerasan pembuluh nadi yang disebabkan karena adanya endapan kapur disebut ...

a. hemofili

b. miokarditis

c. arterosklerosis

d. embolus

e. aterosklerosis

8. Gangguan peredaran darah yang berupa pengerasan pembuluh nadi yang disebabkan karena adanya penimbunan lemak disebut ...

a. hemofili

b. miokarditis

c. arterosklerosis

d. embolus

e. aterosklerosis

9. Jika seseorang kekurangan eritrosit, tubuhnya menjadi pucat. Keadaan ini dinamakan

a. leukemia

b. anemia

c. sianosis

d. leukositosis

e. leukopenia

10. Di antara pernyataan berikut yang bukan ciri pembuluh vena adalah

a. membawa darah menuju jantung

b. letaknya di daerah permukaan

c. tekanan lemah

d. diselubungi otot rangka

e. tempat keluarnya darah dari jantung

11. Tekanan sistole adalah tekanan yang terjadi pada saat darah

a. keluar dari bilik jantung

b. masuk ke bilik jantung

- c. keluar dari jantung
- d. masuk ke serambi jantung
- e. keluar dari serambi jantung

12. Katup jantung yang memisahkan serambi kiri dengan blik kiri disebut

- a. Septum apikularis
- b. Katup semilunaris
- c. Foramen ovale
- d. Katup bikuspid**
- e. Katup trikuspid

13. Urutan jalannya darah pada sistem peredaran darah besar pada tubuh kita adalah sebagai berikut.

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. aorta | 5. jantung |
| 2. Venula | 6. kapiler |
| 3. vena | 7. arteriola |
| 4. arteri | |

Urutan yang benar adalah

- a. 1 -4 -7 -5 -6 -2 -3
- b. 5 -4 -1 -6 -2 -3 -7
- c. 5 -1 -4 -2 -7 -3 -6
- d. 6 -1 -4 -3 -2 -5
- e. 5 -1 -4 -7 -6 -2 -3**

14. Tekanan diastole adalah tekanan yang terjadi pada saat darah

- a. keluar dari bilik jantung
- b. masuk ke bilik jantung**
- c. keluar dari jantung
- d. masuk ke serambi jantung
- e. keluar dari serambi jantung

15. Katup jantung yang memisahkan ventrikel kiri dengan aorta dan ventrikel kanan dengan arteri pulmonaris disebut

- a. Septum apikularis
- b. Katup semilunaris**
- c. Foramen ovale
- d. Katup bikuspid
- e. Katup trikuspid