

REMEDIAL
KD. 3.6 SISTEM SIRKULASI

NAMA	
KELAS	
MATA PELAJARAN	

A. PILIHAN GANDA

Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar.

1. Perhatikan gambar berikut.



Bagian yang berperan dalam proses pembekuan darah ditunjukkan oleh nomor...

- a. 1
 - b. 2
 - c. 3
 - d. 4
 - e. 5
2. Berikut ini merupakan ciri-ciri jantung, *kecuali*...
- a. Organ berongga yang memiliki 4 ruangan.
 - b. Organ berongga yang memiliki 2 ruangan.
 - c. Berbentuk seperti kerucut tumpul dengan puncak di bawah miring ke sebelah kiri.
 - d. Terletak diantara kedua paru-paru.
 - e. Memiliki 3 lapisan dinding yaitu epicardium, miokardium dan endocardium.
3. Warna merah pada darah disebabkan karena adanya ...
- a. Hemoglobin
 - b. Vitamin

- c. Ion bikarbonat
 - d. Oksigen
 - e. Karbon dioksida
4. Jika seseorang memiliki golongan darah AB, maka antigen yang dimilikinya adalah...
- a. Antigen A
 - b. Antigen B
 - c. Antigen A dan B
 - d. Tidak memiliki antigen
 - e. Antigen RhD
5. Peredaran darah yang dimulai dari jantung, kemudian ke seluruh tubuh dan kembali lagi ke jantung disebut dengan...
- a. Peredaran darah sistemik
 - b. Peredaran darah pulmonalis
 - c. Peredaran darah kecil
 - d. Peredaran darah vena
 - e. Peredaran darah biasa
6. Fungsi sel darah:
- 1) Mengedarkan oksigen ke seluruh jaringan.
 - 2) Melindungi tubuh terhadap benda asing, virus, dan bakteri.
 - 3) Membawa karbon dioksida ke paru-paru.
 - 4) Berperan dalam pembekuan darah

Yang merupakan fungsi sel darah merah (eritrosit) ditunjukkan oleh nomor...

- a. 1) dan 2)
 - b. 1) dan 3)
 - c. 2) dan 3)
 - d. 2) dan 4)
 - e. 3) dan 4)
7. Perhatikan pernyataan berikut.
- 1) Bentuknya tidak beraturan dengan ukuran setengah dari sel darah merah atau berdiameter 2-4 μm .

- 2) Tidak berwarna dan mudah pecah
- 3) Memiliki bentuk bikonkaf
- 4) Bersifat diapedesis, bergerak ameboid, kemotaksis, dan fagositosis

Yang merupakan karakteristik dari trombosit adalah...

- a. 1) dan 2)
 - b. 1) dan 3)
 - c. 2) dan 3)
 - d. 2) dan 4)
 - e. 3) dan 4)
8. Golongan darah AB bisa menerima transfusi darah dari berbagai golongan darah lain (A, B, AB, O). maka dari itu, golongan darah AB disebut sebagai...
- a. Donor universal
 - b. Resipien universal
 - c. Pemberi darah
 - d. Resipien
 - e. Pendonor
9. Bagian jantung yang memiliki darah kaya akan CO₂ yaitu...
- a. Serambi kanan dan bilik kanan
 - b. Serambi kiri dan bilik kiri
 - c. Serambi kanan dan bilik kiri
 - d. Bilik kanan dan bilik kiri
 - e. Serambi kanan dan serambi kiri
10. Teknik mengganti jantung yang sudah mengalami kerusakan dengan jantung sehat yang berasal dari donor jantung disebut...
- a. Angioplasti
 - b. Operasi bypass
 - c. Ekokardiograf
 - d. Transplantasi jantung
 - e. Pacemaker

B. JODOHKANLAH

Pasangkanlah pernyataan berikut dengan jawaban yang tepat.

Pernyataan	Jawaban
Pembuluh darah yang berfungsi membawa darah meninggalkan jantung	● Vena
Pembuluh darah yang memiliki dinding tipis dan kurang elastis	● Arteri
Dalam satu kali peredaran, darah dua kali melewati jantung	● Sistem peredaran darah kecil
Jantung (bilik kanan) → arteri pulmonalis → paru-paru → vena pulmonalis → jantung (serambi kiri)	● Sistem peredaran darah ganda
Penyakit yang ditandai dengan tekanan darah arteri menurun hingga di bawah normal	● Anemia
Penyakit yang ditandai dengan gejala pusing-pusing dikarenakan kekurangan sel darah merah di dalam tubuhnya	● Hipotensi