

Latihan Mandiri

Nama Siswa:

Kelas :

Pilihan Ganda

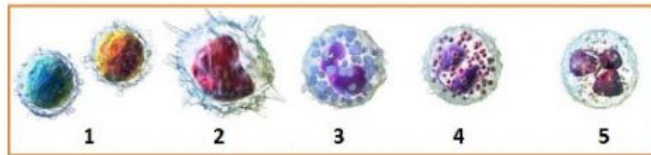
Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar !

1. Plasma darah mengandung zat organik dan zat anorganik. Berikut ini adalah komposisi plasma darah, yaitu
 - a. Protein darah, eritrosit, glukosa dan NaCl
 - b. Air, protein darah, leukosit, dan glukosa
 - c. Air, serum, NaCl dan eritrosit
 - d. Protein darah, asam amino, garam mineral dan air
 - e. Serum, air, zat organik dan trombosit
2. Berikut ini adalah fungsi sel-sel darah:
 - 1) Menghindarkan tubuh dari infeksi bakteri
 - 2) Melakukan proses pembekuan darah
 - 3) Mengikat CO_2 dari jaringan menuju paru-paru
 - 4) Mengangkut O_2 dari paru-paru ke seluruh tubuh
 - 5) Mengangkut sari-sari makanan ke seluruh tubuh

Fungsi eritrosit ditunjukkan oleh nomor ...

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

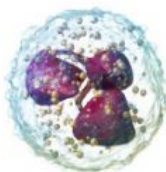
3. Perhatikan gambar ini !



Sel darah putih yang mampu bergerak amubocyt dan memakan kuman penyakit kecuali nomor ?

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
4. Rusaknya keping darah akibat luka memicu
- Trombosit untuk melepaskan Ca^{2+}
 - Aktifnya trombokinase
 - Perubahan fibrinogen menjadi fibrin
 - Perubahan vitamin K dan Ca^{2+} menjadi fibrin
 - Perubahan protrombin menjadi tromboplastin
5. Komponen darah yang berfungsi mengedarkan sari-sari makanan ke seluruh tubuh adalah
- Limfosit
 - Leukosit
 - Plasma darah
 - Trombosit
 - Eritrosit
6. Peranan trombin dalam mekanisme pembekuan darah adalah
- Mengaktifkn trombokinase
 - Mengaktifkan trombosit
 - Mengubah fibrinogen menjadi fibrin
 - Memicu perubahan vitamin K dan Ca menjadi fibrin

- e. Mengubah protrombin menjadi tromboplastin
7. Serum merupakan bagian dari
- a. Eritrosit
 - b. Leukosit
 - c. Trombosit
 - d. Plasma darah
 - e. Keping darah
8. Pernyataan berikut yang benar mengenai fungsi komponen darah adalah
- a. Leukosit berfungsi untuk mengangkut sisa metabolisme
 - b. Plasma darah berfungsi mengangkut oksigen
 - c. Eritrosit berfungsi mengangkut oksigen
 - d. Eritrosit berfungsi mengangkut sari-sari makanan
 - e. Plasma darah berfungsi memfagosit bakteri patogen
9. Sel-sel darah merah berbeda dengan sel-sel darah putih dalam hal
- a. Sel darah merah tidak ber dinding sel
 - b. Sel darah merah berbentuk bikonveks
 - c. Sel darah merah tidak mempunyai nukleus
 - d. Sel darah merah tidak mempunyai sitoplasma
 - e. Sel darah merah jumlahnya relatif sedikit
10. Perhatikan gambar sel darah berikut ini !



Pernyataan yang tidak benar dari sel darah tersebut adalah

- a. Nucleus multi lobus
- b. Diameter 10-12 μ
- c. Dibentuk di jaringan limfa

- d. Berperan dalam memfagosit bakteri
- e. Dibentuk di sumsum tulang belakang