SOAL POSTEST PERTEMUAN 1

SISTEM SIRKULASI

KELAS XI IPA SMA

TAHUN AJARAN 2020/2021

A. Pilihan Ganda

Kerjakan soal di bawah ini dengan tepat !

1. pada tubuh kita memiliki sel darah utih. Sel darah putih adalah salah satu komponen darah yang di produksi di sumsum tulang. Berikut ini sel darah putih yang memiliki peranan dalam keadaan alergi adalah ….
   a. Granulosit
   b. Basofil
   c. Limfosit
   d. Eusinofil
   e. Neutrofil

2. Keberlangsungan hidup Manusia dan hewan lainnya sangat bergantung dengan sistem di tubuh contohnya sistem sirkulasi. Pernyataan berikut adalah fungsi dari sistem sirkulasi pada manusia, kecuali ……
   a. Mengedarkan Oksigen ke seluruh Tubuh
   b. Mengatur suhu tubuh
   c. Menghantarkan rangsangan ke organ- organ tubuh
   d. Mengangkut sisa- sisa metabolisme ke alat pengeluaran
   e. Mengedarkan darah ke seluruh tubuh

3. Jenis antibody yang di temukan pada permukaan limfosit B dapat berfungsi untuk …
   a. Membentuk reaksi alergi
   b. Merangsang dalam pembentukan antibody
   c. Menegah infeksi pada permukaan epitelium
   d. Mempengaruhi sel untuk melepaskan histamine
   e. Mencegah terjadinya infeksi saluran pencernaan pada bayi

4. Dibawah ini adalah ciri-ciri sel-sel darah:
   1) Bentuk bikonkaf
   2) Setiap 1 mm3 mengandung 200.000-400.000
   3) Mengandung hemogobin
   4) Bergerak secara amoeboid

5) Tidak berinti

Yang merupakan ciri-ciri sel darah merah adalah...

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

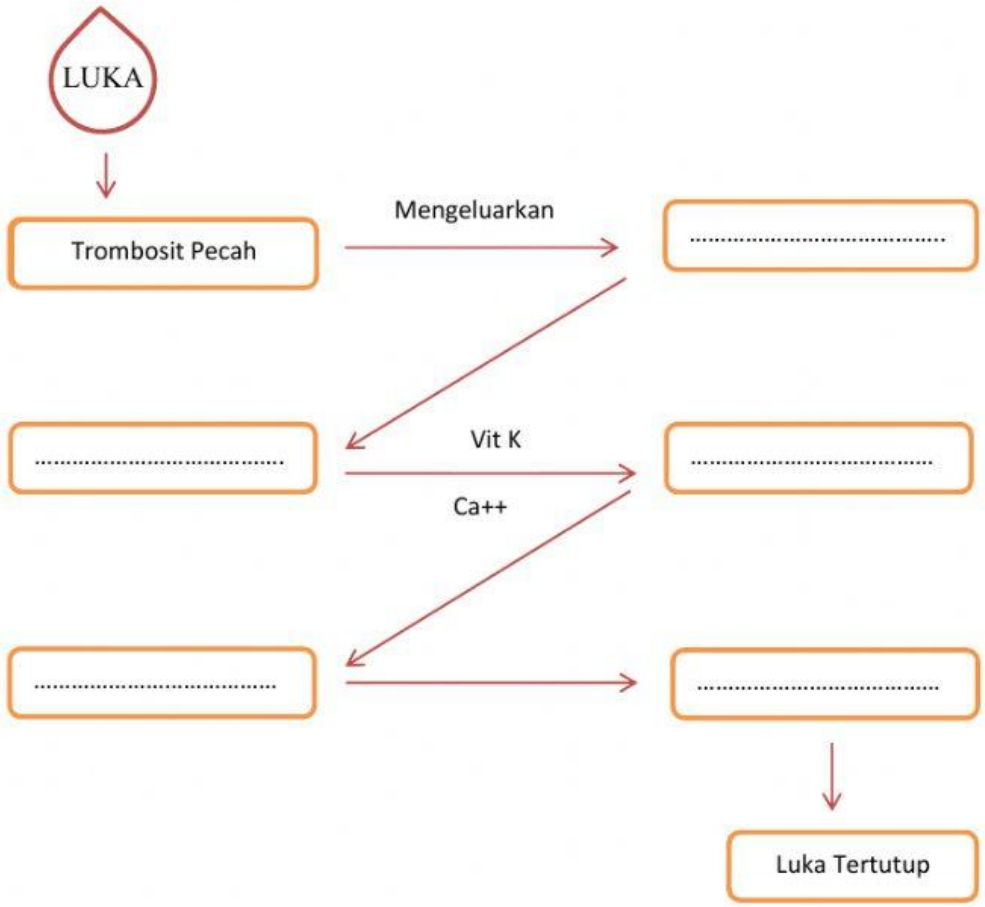
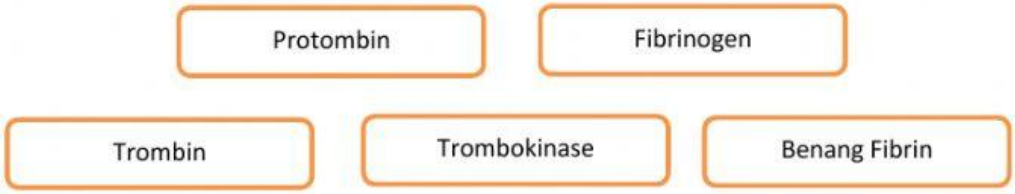
5. Ion kalsium dalam proses pembekuan darah membantu pembekuan darah membantu perubahan...
   a. trombin menjadi trombosit
   b. tombokinase menjadi fibrin
   c. trombosit menjadi trombokinase
   d. protombin menjadi trombin
   e. fibrinogen menjadi fibrin

B. ISIAN

1. Jodohkanlah ciri maing masing bagian tersebut dengan benar!

1. Hemoglobin	a. Percabangan kecil antara arteri dan vena
2. Eusinofil	b. Protein atau pigmen darah yang terdapat dalam sel darah merah
3. Neurtofil	c. sel darah putih yang didalam sitoplasmanya terdapat granula
4. Monosit	d. Tempat pembentukan pada jaringan Limfa
5. Arteri	e. Sel darah putih yang memiliki granula berwarna merah
6. Kapiler	f. Berperan dalam fagotosis (magrofag di jaringan)
7. Vena	g. Medium Transportasi
8. Granulosit	h. membawa darah dari jaringan kembali ke jantung
9. Jantung	i. sebagai pempmpa darah
10. Darah	j. Pembuluh darah yang mengairkan darah meinggalkan jantung

2. Perhatikan Proses pembekuan darah di bawah ini, geserlah jawaban pada skema yang rumpang



Pilihan Jawaban :