

A detailed illustration of blood components. Numerous red blood cells (erythrocytes) are shown as biconcave discs. Several white blood cells (leukocytes) are visible, including a large lymphocyte with a large nucleus and smaller granulocytes. The background is a deep red, suggesting the plasma of the blood.

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Komponen Darah dan Fungsinya

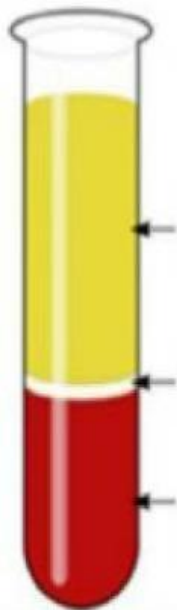
KELAS :

NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Video

Kegiatan



1. Perhatikan gambar di samping!

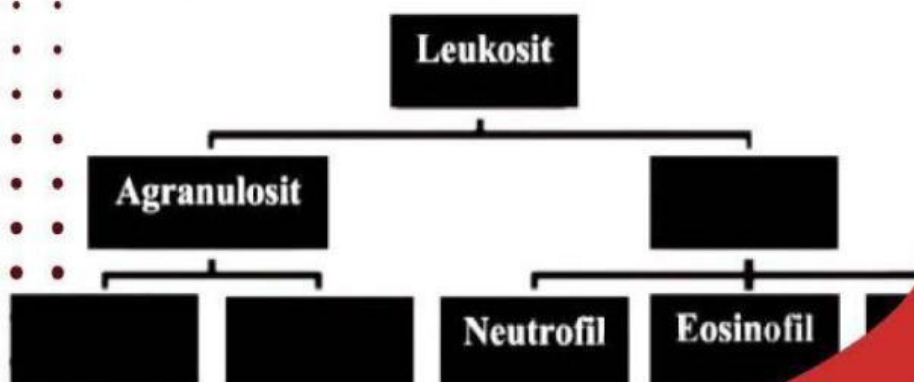
- Lakukanlah analisis terhadap gambar tersebut, lalu identifikasilah komponen A, B, C dengan tepat!
- Uraikanlah fungsi dan komponen yang menyusun bagian A dengan benar berdasarkan studi literatur yang kalian lakukan!

Jawaban

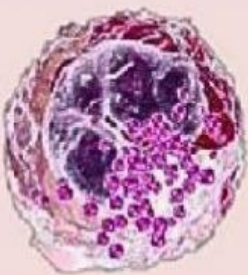
2. Lengkapi Tabel Berikut!

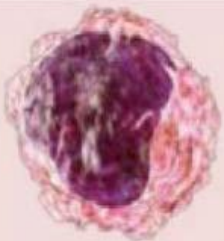
Perbedaan Jenis-jenis Sel Darah Manusia			
Pembeda	Eritrosit (Sel Darah Merah)	Leukosit (Sel Darah Putih)	Trombosit (Keping Darah)
Gambar			
Bentuk			
Inti sel			
umur			
jumlah			
warna			
tempat pembentukan			

2. Lengkapi Peta Konsep Berikut!

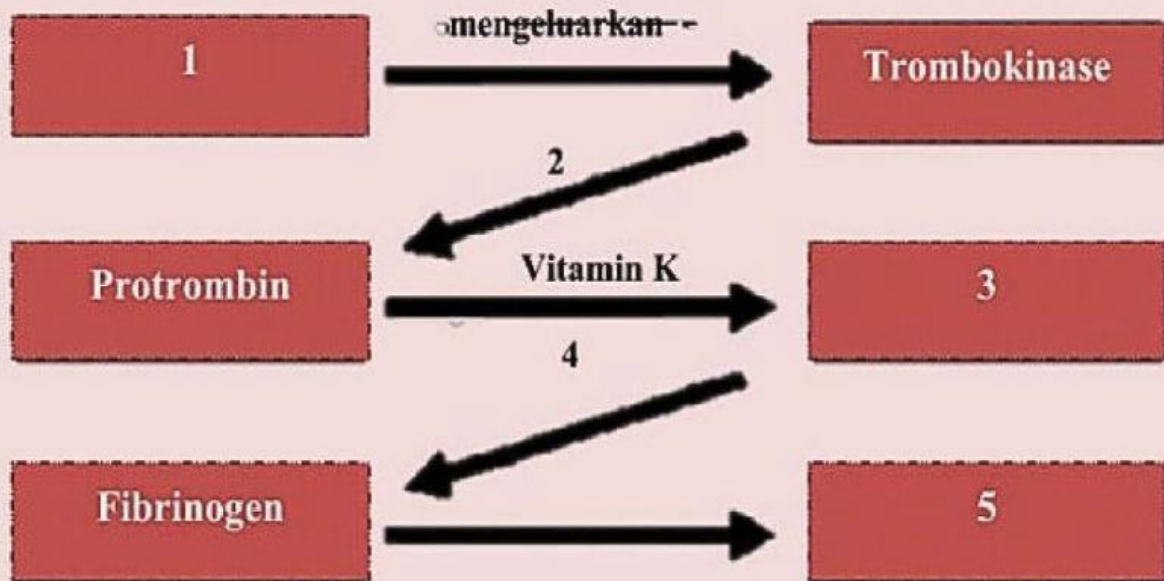


Lengkapilah tabel di bawah ini!

No.	Gambar Leukosit	Jenis Leukosit	Ciri/ Struktur Sel	Fungsi
Granulosit				
1.		Neutrofil	- inti sel berjumlah banyak - bentuk inti sel bermacam-macam - jumlahnya paling banyak sekitar 60 - 70% - bersifat fagosit - bertahan dalam aliran darah sekitar 10 jam	
2.			- plasmanya bersifat asam - granula berwarna merah tua - Jumlah berkisar antara 2 - 4% - inti memiliki dua lobus	
3.		Basofil		- peka terhadap reaksi alergi - fagositosis - membersihkan lemak dari darah

No.	Gambar Leukosit	Jenis Leukosit	Ciri/ Struktur Sel	Fungsi
Agranulosit				
1.			- tidak dapat bergerak - berinti satu dan besar - ukuran ada yang besar dan ada yang kecil - hidup sekitar 100 - 300 hari - sitoplasma sangat tipis - berjumlah 20 - 25% - terdiri atas dua jenis sel	
2.		Monosit		- mencerna sel-sel yang mati atau rusak - memberikan perlawanan imunologis atau kekebalan

4. Lengkapilah skema proses pembekuan darah berikut ini!



Dari skema di atas, uraikanlah proses pembekuan darah pada manusia menggunakan bahasa sederhana!

Jawaban :