**Bijele krvne stanice ili leukociti imaju jezgru i u prosjeku su:**

 veće od eritrocita
 manje od eritrocita

**Četiri glavna sastojka krvi su:**

 krvna plazma, crvene krvne stanice, bijele krvne stanice i krvne pločice
 voda, šećer, minerali i vitamini

**Čovjek krvne grupe 0 može dati krv osobi bilo koje krvne grupe, ali može primiti samo krv grupe:**

 0 (nula)
 AB

**Crvene krvne stanice ili eritrociti obavljaju vrlo bitnu ulogu u tijelu:**

 prenose kisik iz pluća u sve dijelove tijela, a na sebe vežu štetni ugljikov dioksid nastao u stanicama
 prenose ugljikov dioksid iz pluća u sve dijelove tijela, a na sebe vežu štetni kisik nastao u stanicama

**Eritrociti imaju na staničnoj membrani bjelančevine koje se po sličnosti mogu svrstati u 2 skupine pa postoje 4 krvne grupe nazvane:**

 A, B, C i D
 A, B, 0 (nula) i AB

**Eritrociti nastaju u koštanoj srži, a prije ulaska u krv:**

 gube jezgru zbog čega nemaju sposobnost dijeljenja
 gube citoplazmu pa brzo ugibaju

**Kada se iz krvne plazme izdvoje bjelančevine odgovorne za zgrušavanje, ostaje vodenasta tekućina:**

 serum
 likvor

**Kisik se u eritrocitima veže na bjelančevinu hemoglobin koja sadrži:**

 željezo i koja krvi daje crvenu boju
 bakar i koja krvi daje žutu boju

**Krv bilo koje krvne grupe može primiti čovjek krvne grupe:**

 0 (nula)
 AB

**Krv je:**

 tekuće tkivo od životne važnosti za sve stanice, tkiva i organe u tijelu
 elastično tkivo od životne važnosti za sve stanice, tkiva i organe u tijelu

**Krv većim dijelom nastaje u:**

 bubrežnoj srži
 koštanoj srži

**Krvna plazma čini 55-65% volumena krvi i u njoj se nalaze:**

 krvne stanice
 živčane stanice

**Krvna plazma sastoji se od 90% vode i 10% otopljenih tvari, uglavnom:**

 šećera i masti
 soli i bjelančevina

**Leukociti imaju ulogu zaštite organizma od uzročnika različitih bolesti i uklanjanja odumrlih ili oštećenih stanica.**

 netočno
 točno

**Leukociti nastaju u koštanoj srži, nakon čega limfociti:**

 dozrijevaju u limfnim čvorovima i slezeni
 dozrijevaju u jetri i gušterači

**Limfociti su vrsta leukocita koja proizvodi bjelančevine koje direktno uništavaju mikroorganizme, a nazivaju se:**

 protutijela
 protivna tijela

**Prema Rh sustavu krvnih grupa, Rh faktor krvi može biti:**

 povremen ili stalan
 pozitivan (Rh+) ili negativan (Rh-)

**Tijelo odraslog muškarca prosječne težine 70 kg sadrži oko:**

 5 L krvi
 7 L krvi

**Trombociti ili krvne pločice su dijelovi stanica koji u dodiru s ozlijeđenim tkivom ili zrakom izazivaju:**

 grušanje krvi
 isticanje krvi

**Trombociti nastaju u koštanoj srži.**

 točno
 netočno

**Trombociti reagiraju s nekim bjelančevinama iz plazme koje iz tekućeg oblika prelaze u oblik niti koje se tada slijepe i na koje se vežu drugi trombociti. Tako nastaje krvni ugrušak koji:**

 pojačava krvarenje
 zaustavlja krvarenje