

1. Koja je uloga imunološkog sustava u tijelu čovjeka?
Koje krvne obavljaju imunološku funkciju?
 2. Što u imunologiji označava pojam ANTIGEN?
U koju se svrhu danas u medicini određuje **HLA (humani leukocitni antigen)**?
Uzorak čega je potrebno uzeti da bi se odredio HLA neke osobe?
 3. Usporedi u čemu je razlika između PRIROĐENOOG i STEČENOOG IMUNITETA organizma.
Navedi dva načina dobivanja prirođenog imuniteta.
 4. Navedi četiri tkiva/organa u kojima se stvaraju leukociti.
 5. Koštana srž nakon rođenja stvara sve krvne stanice. Objasni razliku u funkcioniranju koštane srži do puberteta i nakon puberteta.
 6. Navedi dvije kosti u čovjekovom tijelu u kojima koštana srž funkcionira kao krvotvorno tkivo i nakon završetka puberteta!
 7. Sposobnost fagocitiranja (proždiranja) među leukocitima imaju primjerice _____ i _____.
 8. Za ANTITIJELA objasni:
 - Koja vrsta leukocita stvara antitijela.
 - Što su antitijela po kemijskom sastavu.
 - Što znači da su ANTITIJELA SPECIFIČNA PO DJELOVANJU.
 9. Što u sebi sadrži CJEPIVO (VAKCINA)?
Objasni kao cijepljenjem zaštićujemo organizam.
 10. Da li SERUM dajemo preventivno (prije nastupanja bolesti) ili tek kada se bolest javi?
Objasni svoj odgovor!
-
11. Usporedi kako se po građi i složenosti razlikuju srce ribe, vodozemca i čovjeka!
 12. Definiraj pojmove: a) UDARNI VOLUMEN SRCA
b) KRVNI TLAK (PRITISAK).
 13. Što u radu srca predstavljaju SISTOLA , a što DIJASTOLA?
Sistolu i dijastolu diktiraju posebne srčane stanice koje čine tzv. _____ sustav srca.
 14. Usporedi ARTERIJE i VENE s obzirom na:
 - smjer vođenja krvi u odnosu na srce
 - građu i elastičnost stijenke.
 15. Što se mjeri pomoću uređaja koji se zove ELEKTROKARDIOGRAF (EKG)?
 16. Pacemaker se kirurški ugrađuje u tijelo čovjeka. Objasni koju ulogu u radu srca obavlja PACEMAKER.