

1. TJELESNE TEKUĆINE- podjela, sastav i pH
2. HIPOTONIČNA-HIPERTONIČNA-IZOTONIČNA OTOPINA i što se događa sa stanicom u tim otopinama
3. BJELANČEVINE PLAZME i njihove uloge
4. ERITROCITI – količina, uloga, građa
5. građa, uloga i oblici HEMOGLOBINA
6. LEUKOCITI- količina, uloga, građa, PODJELA
7. TROMBOCITI - količina, uloga, građa
8. ZGRUŠAVANJE krvi po etapama (**hemostaza**)

9. GRAĐA NEFRONA – dijelovi i što se gdje događa

-
10. SMJEŠTAJ I GRAĐA srca
 11. rad srca (SA-čvor, AV-čvor)
 12. ARTERIJE, VENE, KAPILARE

-
13. DIŠNI PUTEVI (gornji, donji)
 14. GRAĐA PLUĆA (**ALVEOLE**, POPLUĆNICA)
 15. IZMJENA kisika i CO₂ **u plućima** i **u tkivima**
 16. Mehanika disanja (kako i koji mišići sudjeluju kod udisaja, a koji kod izdisaja)?

-
17. oblici imunosti (tablica)
 18. građa i uloga imunoglobulina

-
19. građa probavnog sustava
 20. probava u želudcu i dvanaesniku
 21. uloge tankog crijeva
 22. uloge gušterače i jetre

-
23. ATP- građa i dobivanje energije
 24. stanični metabolizam
 25. termoregulacija

-
- 26. KOŽA-uloge i građa,
 - 27. SINTEZA PIGMENTA

-
- 28. KOSTUR –građa kosti(anorg-org, blasti-klasti),
 - 29. VRSTE KOSTIJU I GRAĐA DUGIH KOSTI
 - 30. MIŠIĆI-građa, mioglobin, oblici

-
- 31. ENDOKRINE ŽLIJEZDE
 - 32. POVRATNA SPREGA
 - 33. HORMONI HIPOFIZE

-
- 34. Ž. SPOLNI ORGANI – nabrojati i znati uloge
 - 35. MENSTRUACIJSKI CIKLUS (FSH, LH)
 - 36. M. SPOLNI ORGANI –nabrojati ih i znati uloge

-
- 37. ŽIVČANI SUSTAV – NEURON
 - 38. NASTANAK ELEKTRIČNOG IMPULSA
 - 39. SINAPSA - neurotransmiteri
 - 40. VRSTE ŽIVACA

BILJKE

- 1. BUBRENJE, OSMOZA, PLAZMOLIZA, DEPLAZMOLIZA (objasniti)
- 2. KARNIVORNE BILJKE (razlog i predstavnici)
- 3. PARAZITIZAM U BILJAKA – oblici i primjeri
- 4. Jednadžba fotosinteze i pigmenti (OBJASNITI PROCESSE FOTOSINTEZE)
- 5. NABROJATI BILJNE HORMONE i njihove uloge