

zh1

1. Melyik az a kation amelyik az intracelluláris térben fordul elő a legnagyobb koncentrációban?
2. Melyik az az anion amelyik az extracelluláris térben fordul elő a legnagyobb koncentrációban?
3. Melyik az a kation amelyik az intracelluláris térben fordul elő a legkisebb koncentrációban?
4. Milyen színváltozást tapasztalt a Biuret próbánál fehérje jelenlétében?
5. Milyen színváltozást tapasztalt a Biuret próbánál fehérje és cukor jelenlétében?
6. Milyen színváltozást tapasztalt a Biuret próbánál cukor jelenlétében?
7. Milyen színváltozást tapasztalt a Biuret próbánál  $\text{Cl}^-$  ionok jelenlétében?
8. Milyen színváltozást tapasztalt a Fehling próbánál fehérje jelenlétében?
9. Milyen színváltozást tapasztalt a Fehling próbánál cukor jelenlétében?
10. Milyen színváltozást tapasztalt a Fehling próbánál fehérje és cukor jelenlétében?
11. Milyen színváltozást tapasztalt a Fehling próbánál  $\text{Cl}^-$  ionok jelenlétében?
12. Milyen ionok kimutatására szolgál a  $\text{FeCl}_3$  savas közegben?
13. Milyen színű lesz az oldat  $\text{FeCl}_3$  hozzáadása után, ha az oldat  $\text{Cl}^-$  ionokat tartalmaz?
14. Milyen színű lesz az oldat  $\text{FeCl}_3$  hozzáadása után, ha az oldat  $\text{PO}_4^{3-}$  ionokat tartalmaz?
15. Mi a különbség az emberi, galamb és béka vörösvérsejtek között?
16. Írjon két olyan véplazma összetevőt amelyik évszakos változást mutat kétéltűekben.
17. Milyen fehérvérsejtek fordulnak elő madaraknál?
18. Hogyan történik a  $\text{CO}_2$  és  $\text{O}_2$  transzportja a vörösvértest membránján keresztül?
19. Hogyan történik a glükóz transzportja a vörösvértest membránján keresztül?
20. Hogyan történik a víz transzportja a vörösvértest membránján keresztül?
21. Mely ionok egyenlőtlen eloszlása az extra- és intracelluláris térben alakítja ki a vörösvértestek membránpotenciálját?
22. Melyek a fehérvérsejtek típusai?
23. Melyek azok a vérsejt típusok amelyek elhagyják az érpályát?
24. Melyek azok a vérsejt típusok amelyek nem hagyják el az érpályát?
25. Mikor jelennek meg retikulociták nagy számban a vérben?
26. Melyek az érfal sérülésekor beinduló válaszreakciók?
27. Mely anyagok indítják el a véralvadási kaszkád külső illetve belső útját és hogyan?
28. Mi a véralvadás lényege?
29. Hogyan akadályozhatjuk meg a véralvadást in vitro?
30. Hogyan gátolják a véralvadást in vivo?
31. Mely véralvadási faktorok  $\text{Ca}^{2+}$  érzékenyek?
32. Mely véralvadási faktorok K vitamin függőek?
33. Hogyan gátolják a véralvadást a szalicilsav származékok?
34. Hogyan történik a véralvadás gátlása, véralvadás szabályozása a szervezetben?
35. Mely sejteken fejeződnek ki a az AB0 vércsoport és az Rh vércsoport antigénjei?
36. Mikor alakulnak ki az AB0 vércsoport elleni antitestek?
37. Mikor alakul ki az Rh vércsoport elleni anti-D antitest?
38. Soroljon fel 3 összetevőt amely normál vizeletben mindig előfordul!

39. Soroljon fel három olyan anyagot, amelyik előfordulása a vizeletben kóros folyamatokra utal!
40. Nevezzen meg 3 problémát ami a vérvizelést okozhat!
41. Milyen kristályok lehetnek normál vizeletben?
42. Milyen kristályok lehetnek kóros vizeletben?
43. Mikor lehet aceton a vizeletben?
44. Mire utal az epefestékek hiánya illetve túlzott mennyisége a vizeletben?