

Élettan I. gyakorlat vér spirometria Zh kérdések 2019

Vér:

1. Mi a különbség az emberi, galamb és béka vörösvérsejtek között (felépítés, méret, hemoglobin O₂ kötő sajátosságai)?
2. Írjon két olyan vérplazma összetevőt amelyik évszakos változást mutat kétéltűekben.
3. Milyen fehérvérsejtek fordulnak elő madaraknál?
4. Hogyan történik a CO₂ és O₂ transzportja a vörösvértest membránján keresztül?
5. Hogyan történik a glükóz transzportja a vörösvértest membránján keresztül?
6. Hogyan történik a víz transzportja a vörösvértest membránján keresztül?
7. Miért fontos az UT-B transzporter jelenléte a vörösvértest membránban? Mi a feladata ennek a transzporternek?
8. Melyek a fehérvérsejtek típusai?
9. Melyek azok a vérsejt típusok amelyek elhagyják az érpályát?
10. Melyek azok a vérsejt típusok amelyek nem hagyják el az érpályát?
11. Mikor jelennek meg retikulociták nagy számban a vérben?
12. Melyek az érfal sérülésekor beinduló válaszreakciók?
13. Mely anyagok indítják el a véralvadási kaszkád külső illetve belső útját és hogyan?
14. Mi a véralvadás lényege?
15. Hogyan akadályozhatjuk meg a véralvadást in vitro?
16. Hogyan gátolják a véralvadást in vivo?
17. Mely véralvadási faktorok Ca²⁺ érzékenyek?
18. Mely véralvadási faktorok K vitamin függőek?
19. Hogyan gátolják a véralvadást a szalicilsav származékok?
20. Hogyan történik a véralvadás gátlása, véralvadás szabályozása a szervezetben?
21. Mi a Türk oldat hatása a vörösvértestekre és a fehérvérsejtekre?
22. Mi a Hayem oldat hatása a vörösvértestekre és a fehérvérsejtekre?

Légzés:

1. Hogyan definiáljuk a tüdő funkcionális reziduális kapacitását?
2. Hogyan definiáljuk a légzési térfogatot?
3. Hogyan definiáljuk a belégzési tartalék térfogatot?
4. Hogyan definiáljuk a vitálkapacitást?
5. Miből tevődik össze a tüdő totál kapacitása?