

Otázky ke zkoušce z histologie a embryologie – ZDRL prez. i komb.

Obecná histologie

1. Stavba biologické membrány. Buněčná membrána a povrch buňky. Mezibuněčné kontakty a spojení.
2. Buněčné jádro. Dělení buňky.
3. Buněčné organely.
4. Cytoskelet. Mikrotubuly, mikrofilamenta, intermediární filamenta. Cytoplazmatické inkluze.
5. Epitelová tkáň, základní charakteristika.
6. Rozdělení epitelové tkáně podle uspořádání buněk a podle funkce.
7. Pojivové tkáně, jejich obecné složení a původ
8. Fibrilární a interfibrilární složka pojivových tkání.
9. Vazivo. Buňky vaziva.
10. Typy vazivové tkáně.
11. Chrupavka. Typy chrupavky.
12. Kostní tkáň. Typy kostní tkáně.
13. Vývoj a růst kosti. Kostrové spoje.
14. Svalová tkáň kosterní, její původ.
15. Svalová tkáň srdeční, její původ.
16. Svalová tkáň hladká, její původ.
17. Mechanismus svalové kontrakce. Stavba a typy myofilament.
18. Stavba nervové tkáně. Neuron.
19. Klasifikace nervových buněk. Funkce neuronu. Synapse.
20. Neuroglie. Obaly nervových výběžků.
21. Krev a její složení. Diferenciální bílý obraz krevní.
22. Erytropoeza a granulopoeza.

Mikroskopická anatomie

1. Mikroskopická stavba srdce.
2. Mikroskopická stavba krevních cév.
3. Lymfa. Lymfatické cévy. Centrální lymfatické orgány. Opouzdřené periferní lymfatické orgány.
4. Mikroskopická stavba dutiny ústní, hltanu a jícnu. Obecná stavba dutého orgánu.
5. Mikroskopická stavba žaludku.
6. Mikroskopická stavba tenkého a tlustého střeva.
7. Mikroskopická stavba jater, žlučníku a vývodných žlučových cest.
8. Mikroskopická stavba slinivky břišní.
9. Mikroskopická stavba dutiny nosní, nosohltanu a hrtanu.
10. Mikroskopická stavba průdušnice, extrapulmonálních bronchů a plic.
11. Mikroskopická stavba ledviny. Nefron.
12. Mikroskopická stavba extrarenálních vývodných močových cest.
13. Mikroskopická stavba varlete a vývodních pohlavních cest. Žlázy připojené na vývodní pohlavní cesty.
14. Mikroskopická stavba penisu a šourku.
15. Mikroskopická stavba vaječníků. Ovariální cyklus.
16. Mikroskopická stavba dělohy a vejcovodu. Menstruační cyklus.
17. Mikroskopická stavba pochvy a zevních pohlavních orgánů.
18. Mikroskopická stavba placenty a pupečníku.
19. Mikroskopická stavba kůže.
20. Mikroskopická stavba kožních adnex.
21. Mikroskopická stavba hypofýzy a epifýzy.
22. Mikroskopická stavba štítné žlázy a příštítných tělísek.
23. Mikroskopická stavba nadledviny.
24. Mikroskopická stavba centrálního nervového systému.
25. Mikroskopická stavba periferního nervového systému.
26. Mikroskopická stavba orgánu zraku.
27. Mikroskopická stavba orgánu sluchu a rovnováhy.