

Praktični deo ispita za studente Opšte medicine i Stomatologije

- 1. Anestezija, opšti principi** (demonstracija na eksperimentalnim životinjama)
- 2. Pokazati postojanje akcionih potencijala u skeletnom mišiću koji se kontrahuje**
- 3. Registrovati pojedinačnu kontrakciju skeletnog mišića (miogram)** - Odrediti sastavne komponente pojedinačne mišićne kontrakcije
- 4. Pokazati zavisnost veličine kontrakcije skeletnog mišića od intenziteta draži** (Gradirani odgovor)
- 5. Izvesti i analizirati efekat dveju draži na skeletni mišić**
- 6. Izvesti i analizirati složenu mišićnu kontrakciju** (tetanus)
- 7. Opšta pravila hematološke tehnike** (Pravljenje razmaza periferne krvi, bojenje po Papanhajmu)
- 8. Odrediti brzinu sedimentacije eritrocita metodom po Westergreenu**
- 9. Pokazati ponašanje eritrocita u izo-, hipo-, i hipertoničnom rastvoru**
- 10. Odrediti vrednosti hemoglobina metodom po Sahliju**
- 11. Odrediti vrednost hematokrita**
- 12. Odrediti broj eritrocita**
- 13. Izračunati hematolške indekse** (MCV, MCH, MCHC)
- 14. Odrediti broj leukocita**
- 15. Odrediti leukocitarnu formulu** (apsolutnu i reaktivnu)
- 16. Odrediti vreme krvarenja metodom po Dukeu**
- 17. Odrediti krvnu grupu na pločici** (ABO sistem i Rh faktor)
- 18. Pokazati da se srce ponaša po zakonu „sve ili ništa“ i postaviti Staniusove ligature**
- 19. Registrovati i analizirati ekstrasistole srca žabe i objasniti Frank-Starlingov zakon**
- 20. Izvesti Golds-ov ogled**

- 21. Palpirati udara srčanog vrha kod čoveka**
- 22. Auskultacija srčanih tonova kod čoveka**
- 23. Elektrokardiografija -uraditi EKG kod čoveka**
- 24. Ispitati kvalitet pulsa a. radialis**
- 25. Izmeriti vrednost krvnog pritiska kod čoveka**
- 26. Spirometrija - Odrediti statičke i dinamičke plućne volumene i kapacitete**
- 27. Pokazati ulogu spoljašnjih i unutrašnjih međurebarnih mišića u disanju**
(Hamburgerov model)
- 28. Pokazati ulogu dijafragme u disanju (Donderssonov model)**
- 29. Principi i klinički značaj određivanja klirensa plazme**
- 30. Izvesti i objasniti hipoglikemijski šok kod kunića**
- 31. Pokazati dejstvo adrenalina na zenicu oka žabe**
- 32. Pokazati uloga žuči u procesu varenja masti**
- 33. Ispitati oštrinu vida pomoću optotipa i sočiva**
- 34. Ispitati osetljivost oka na boje – kolorni vid**
- 35. Odrediti širinu vidnog polja metodome perimetrije**
- 36. Ispitati vazдушnu i koštanu provodljivost zvuka (Rineov, Veberov, Švabahov test)**
- 37. Uraditi i objasniti test za procenu vestibularne funkcije (Rotacioni test - Baranijeva stolica)**
- 38. Ispitati lokalizaciju gustativnih receptora na jeziku**
- 39. Ispitati površne, kožne i sluzokožne reflekse kod čoveka**
- 40. Ispitati klinički važne mišićno-tetivne reflekse kod čoveka**
- 41. Ispitati površni senzibilitet (Osetljivost na dodir, Taktilna lokalizacija, Prostorna diskriminacija, Osetljivost na toplotu)**
- 42. Ispitati kortikalni senzibilitet (Grafestezija, Stereognozija, Barognozija)**