**Pitanja za praktični deo ispita iz fiziologije – Stomatologija**

1. **Anestezija, opšti principi** (demonstracija na eksperimentalnim životinjama)
2. **Registrovati pojedinačne kontrakcije skeletnih mišića (miogram) -** Odrediti sastavne komponente pojedinačne mišićne kontrakcije
3. **Pokazati zavisnost veličine kontrakcije od intenziteta draži**
4. **Registrovati izotoničku i izometrijsku kontrakciju skeletnog mišića žabe**
5. **Izvesti i analizirati efekat dveju draži na 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 Vestergrinu**
9. **Ponašanje eritrocita u izo-, hipo-, i hipertoničnom rastvoru**
10. **Ispitati osmotsku otpornost eritrocita**
11. **Odrediti vrednosti hemoglobina metodom po Sahliju**
12. **Odrediti vrednost hematokrita**
13. **Odrediti broj eritrocita**
14. **Hematolški indeksi**
15. **Odrediti broj leukocita**
16. **Odrediti leukocitarnu formulu**
17. **Odrediti vreme krvarenja metodom po Dukeu**
18. **Odrediti krvnu grupu na pločici** (ABO sistem i Rh faktor)
19. **Pokazati da se srce ponaša po zakonu „sve ili ništa“; Stanijusove ligature**
20. **Registrovati i analizirati ekstrasistole srca žabe; Pokazati Frank-Starlingov zakon**
21. **Pokazati uticaj adrenalina, acetil-holina, jona kalijuma i kalcijuma na rad izolovanog srca žabe**
22. **Izvesti Goldsov ogled**
23. **Palpirati udara srčanog vrha**
24. **Auskultacija srčanih tonova**
25. **Elektrokardiografija -uradit EKG kod čoveka**
26. **Ispitati kvalitet pulsa a. radialis**
27. **Izmeriti vrednost krvnog pritiska kod čoveka**
28. **Pokazati postojanje i ulogu venskih valvula**
29. **Izvesti testove za ispitivanje funkcije kardiovaskularnog sistema** (Harvard Step-test)
30. **Spirometrija -** Odrediti statičke i dinamičke plućne volumene i kapacitete
31. **Principi i klinički značaj odredjivanja klirensa plazme**
32. **Pokazati uticaj antidiuretskog hormona (ADH) na veličinu diureze**
33. **Uloga žuči u procesu varenja masti**
34. **Principi određivanja i izračunavanja vrednosti bazalnog metabolizma**
35. **Ispitati oštrinu vida pomoću optotipa i sočiva**
36. **Ispitati osetljivost oka na boje – kolorni vid**
37. **Odrediti širinu vidnog polja**
38. **Ispitati vazdušnu i koštanu provodljivost zvuka** (Rineov, Veberov, Švabahov test)
39. **Testovi za procenu vestibularne funkcije** (Rotacioni test - Baranijeva stolica)
40. **Ispitati lokalizaciju gustativnih receptora na jeziku**
41. **Ispitati refleksne aktivnosti kičmene moždine**
42. **Ispitati površne, kožne i sluzokožne reflekse kod čoveka**
43. **Ispitati klinički važne mišićno-tetivne reflekse kod čoveka**
44. **Ispitati površni senzibilitet** (Osetljivost na dodir, Taktilna lokalizacija, Prostorna diskriminacija, Osetljivost na toplotu)
45. **Ispitati kortikalni senzibilitet** (Grafestezija, Stereognozija, Barognozija)