ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ПРАКТИЧНИ ДЕО ИСПИТА ИЗ ФИЗИОЛОГИЈЕ ЗА СТУДЕНТЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ

1. Анестезија – демонстрација на експерименталним животињама

2. Припрема препарата за функционално испитивање мишића и нерава

3. Показати постојање акционих потенцијала у скелетном мишићу који се контрахује

4. Регистровати појединачну контракцију скелетног мишића (миограм). На миограму:

ц) одредити саставне компоненте појединачне мишићне контракције

д) одредити интензитет праговне дражи

5. Показати зависност величине контракције од интензитета дражи (градиран одговор)

6. Регистровати изотоничну и изометријску контракцију мишића жабе

7. Извести и анализирати ефекат двеју дражи на мишић

8. Извести и анализирати сложену мишићну контракцију (тетанус)

9. Општа правила хематолошке технике (узимање узорка капиларне крви, венепункција, прављење периферног размаза, бојење по Pappenheimu, антикоагулациона средства)

10. Издвајање крвне плазме и серума

11. Одредити број еритроцита

12. Понашање еритроцита у изо-,хипо- и хипертоничном раствору

13. Одредити вредност хемоглобина методом по Sahli-u

14. Одредити хематокрит

15. Хематолошки индекси

16. Одредити брзину седиментације еритроцита

17. Одредити број леукоцита

18. Одредити леукоцитарну формулу (апсолутну и релативну)

19. Одредити време крварења методом по Duke - u

20. Одредити крвну групу на плочици

21. Одредити Рх фактор

22. Регистровати и анализирати контракције срчаног мишића жабе (механограм срца)

23. Показати да се срце понаша по закону све или ништа

24. Регистровати и анализирати екстрасистоле срца жабе

25. Објаснити Франк-Старлингов закон

26. Голтзов оглед

27. Палпација удара срчног врха

28. Аускултација срчаних тонова

29. Електрокардиографија – регистровати ЕКГ код човека

30. Измерити вредност артеријског крвног притиска код човека

31. Одредити квалитет пулса артерије радијалис

32. Показати улогу валвула у кретању крви кроз вене

33. Извести кардиоваскуларне тестове

34. Показати улогу спољашњих и унутрашњих интеркосталних мишића у дисању

35. Показати улогу дијафрагме у дисању (Дондерсонов модел)

36. Спирометрија

37. Одредити статичке и динамичке плућне волумене и капацитете

38. Улога жуци у процесу варења

39. Моторика гастроинтестиналног тракта

40. Израчунати дневни енергетски промет

41. Принципи одређивања и израчунавања вредности базалног метаболизма

42. Принципи и клинички значај одређивања клиренса плазме

43. Показати утицај анти-диуретског хормона на величину диурезе

44. Показати дејство адреналина на зеницу ока жабе

45. Изазвати хипогликемијски шок код кунића

46. Испитати оштрину вида

47. Испитати осетљивост ока на боје

48. Испитати способност рељефног виђења предмета при бинокуларном гледању

49. Посматрање очног дна

50. Конструисати лик у сложеном оптичком систему

51. Основни принципи аудиометрије

52. Испитати ваздушну и коштану спроводљивост звука

53. Одредити ширину видног поља методом периметрије и конфронтације

54. Тестови за процену вестибуларне функције

55. Испитати локализацију разних врста густативних рецептора на језику

56 Извршити анализу рефлексног лука

57. Испитати ефекат одвајања кичмене мождине од виших делова ЦНС-а код жабе

58. Одредити рефлексно време

59. Испитивање клинички важних рефлекса код човека

60. Испитати површински, дубоки и кортикални сензибилитет