

## ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ПРАКТИЧНИ ДЕО ИСПИТА ИЗ ФИЗИОЛОГИЈЕ ЗА СТУДЕНТЕ ЗДРАВСТВЕНЕ НЕГЕ

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:
  - a) одредити саставне компоненте појединачне мишићне контракције
  - b) 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 Папшенхеиму, 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 Сахлуу
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 Дуке-у
20. Одредити крвну групу на плочици
21. Одредити Rh 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 одредјивања 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. Извести Галли-Маиннинијев тест
47. Извршити анализу рефлексног лука
48. Испитати ефекат одвајања кичмене мождине од виших делова ЦНС-а код жабе
49. Испитивање клинички важних рефлекса код човека