



Sveučilište u Mostaru

MEDICINSKI FAKULTET

KATEDRA ZA MEDICINSKU FIZIOLOGIJU – STUDIJ DENTALNE MEDICINE

POPIS PITANJA ZA USMENI ISPIT

1. Funkcijska organizacija ljudskog tijela
2. Prijenos tvari kroz staničnu membranu
3. Opći pregled cirkulacije; biofizika tlaka, protoka i otpora
4. Rastegljivost žila, funkcija arterijskog i venskog sustava, građa mikrocirkulacije
5. Eritrociti, anemija i policitemija
6. Krvne grupe
7. Građa i mehanička svojstva pluća, plućna ventilacija
8. Membranski i akcijski potencijali
9. Građa i mehanizam kontrakcije skeletnog mišića
10. Neuromuskularni spoj
11. Građa i mehanizam kontrakcije glatkog mišića
12. Građa i mehanizam kontrakcije srčanog mišića
13. Srčani ciklus
14. Regulacija srčanog rada
15. Ritmična ekscitacija srca
16. Normalni elektrokardiogram
17. Izmjena kapilarne tekućine i međustanične tekućina
18. Limfni sustav i slezena
19. Lokalni i humoralni nadzor lokalnog protoka krvi
20. Živčana regulacija cirkulacije
21. Uloga bubrega u regulaciji arterijskog tlaka
22. Odjeljci tjelesni tekućina
23. Građa bubrega, glomerularna filtracija
24. Resorpcija i sekrecija u bubrežnim kanalčićima
25. Nadzor nad tjelesnom osmolarnošću
26. Acidobazna ravnoteža
27. Leukociti, granulociti, monocitno-makrofagni sustav
28. Hemostaza i zgrušavanje krvi
29. Autonomni živčani sustav - simpatikus
30. Autonomni živčani sustav - parasimpatikus

31. Građa, pokretljivost, živčani nadzor i krvni optjecaj u probavnom sustavu
32. Potskivanje i miješanje hrane u probavnom sustavu
33. Sekrecijske funkcije probavnog sustava
34. Probava i apsorpcija u probavnom sustavu
35. Fiziologija jetre
36. Regulacija unosa hrane
37. Energetika i intenzitet metabolizma
38. Regulacija tjelesne temperature
39. Plućna cirkulacija
40. Difuzija kisika i ugljikova dioksida kroz respiracijsku membranu
41. Prijenos kisika i ugljikova dioksida tjelesnim tekućinama
42. Regulacija disanja
43. Vrste hormona, stvaranje i mehanizam djelovanja
44. Hormoni hipofize
45. Hormoni štitnjače
46. Nadbubrežna žlijezda
47. Endokrini pankreas
48. Paratireoidne žlijezde, fiziologija zuba
49. Muški spolni hormoni
50. Ženski spolni hormoni