

ORALNA FIZIOLOGIJA

1. Sekreciju salive povećava:
2. Strijadni duktusi najveću ulogu imaju u:
3. Granice PH salive održavaju :
4. Najveći procenat u sekreciji salive ima:
5. U nespecifičnoj odbrani kao sastojak salive učestvuje:
6. Maseterični mišić ima:
7. Nabroj strukture koje učestvuju u kretanjama donje vilice:
8. Orofacijalni bol je posledica:
9. Za diskus artikularis tačno je:
10. Odakle potice Salivarna amilaza:
11. PH pljuvačke održava:
12. Položaj fiziološkog mirovanja donje vilice određuje :
13. Na formiranje konačne salive utiče:
14. Sekrecija proteina pljuvačke zavisi od:
15. U duktusima pljuvačnih žlezda formira se -----, pri čemu se natrijum reapsorbuje-----, a kalijum se -----
16. U pljuvački je prisutan enzim-----koji deluje na ----- i razlaže ih do -----.
17. Šta omogućava stabilnost kristalne rešetke hidroksilapatita.
18. Sublingvalna pljuvačna žlezda luči -----sekret, izvodni kanal je -----.
19. Objasni značaj sekretorne komponente sekretornih imunoglobulina pljuvačke-----.

20. Refleks masetera spada u -----reflekse, a receptori ovog refleksa su -----.
21. Nabroj tipove žvakanja-----
--.
22. Kavum artikulare TM zgloba ispunjen je ----- čija je fiziološka uloga-----.
23. Navesti fiziološke uloge zglobne kapsule TM zgloba-----
-----.
24. Centar za mastikaciju nalazi se -----.
25. Pomeranje zuba u toku žvakanja može biti-----
-----.
26. Proteini i polipeptidi pljuvačke se sintetišu u -----.
27. Saliva ekskretuje-----.
28. Neophodan uslov za stimulaciju gustativnih receptora je -----
-----.
29. Receptori za bol u usnoj duplji nalaze se -----
-----.
30. Za sintezu i ekzocitozu proteina pljuvačke potreban je -----
----sekundarni mesendžer.

FIZIOLOGIJA CIRKULACIJE

1. Za odnos pulsa i kretanja krvi tacno je :
2. Vazomotori su:
3. Vazokonstrukciju krvnih sudova je posledica:
4. U aorti je puls:
5. Vrednost krvnog pritiska ne zavisi od:
6. Protok krvi kroz vene olakšava:
7. Limfa:
8. Najelastičnija arterija u organizmu je:

9. Protok krvi kroz određeni krvni sud zavisi od:
10. Vazomocija prekapilarnog sfinktera zavisi od:
11. Kontinuirani tip kapilara srećemo u :
12. Baroreceptori karotidnog sinusa i luka aorte reaguju na:
13. Relaksantni faktor vaskularnog endotela je:
14. Kapacitativni krvni sudovi su:
15. Ako je Rejnoldsov broj veći od krv se kreće turbulentno:
16. Najveći otpor u sistenskoj cirkulaciji pružaju:
17. Semilunarni zalisci aorte otvaraju se kada pritisak u levoj komori -----
----- od ----- pritiska u aorti.
19. Srednji arterijski pritisak u plućnoj cirkulaciji iznosi ----- .
20. Receptori depresornog refleksa nalaze se -----
-----.
21. Dikrotni zubac sfingmograma sinhron je sa ----- srčanim
tonom.
22. Flebogram je kriva ----- i registruje se na -----
-----.
23. Pritisak na arterijskom delu kapilara je -----, a na venskom delu-
-----.
24. Venska pumpa omogućava -----, a čine je -----
-----.
25. Po Omovom zakonu protok krvi kroz krvne sudove određen je formulom-----
-----.
26. Pulsus rarus je kvalitet pulsa koji se javlja-----
-----.
27. Parasimpatikus izaziva vazodilataciju krvnih sudova-----
-----.

28. Promer krvnih kapilara u plućima iznosi -----, a to je važno zbog-----.
29. Vazomocija je -----.
30. Od hidrostatskog pritiska krvi zavisi vrednost-----.

FIZIOLOGIJA BUBREGA

1. Pojava glukoze u definitivnom urinu desava se kada :
2. Pod dejstvom vazopresina najveći deo filtrirane vode se resorbuje:
3. Intenzitet glomerularne filtracije se smanjuje u uslovima:
4. U bubregu se kalijum:
5. Glomerularni filtrat ne sadrži:
6. Klirens je veći od ultrafiltrata za:
7. Dilucioni segment:
8. Koja od navedenih supstanci se najviše reapsorbuje u tubulima:
9. Glomerularni pritisak zavisi od:
10. Aldosteron reguliše tubularnu reapsorpciju u :
11. Najniži pritisak u bubregu je u :
12. Reapsorpcija vitamina iz glomerularnog ultrafiltrata odvija se u -----.
13. Za delovanje ADH (vazopresina) na reapsorpciju vode neophodno je -----
-----.
14. Plastični tonus je-----, cistometrogram je-----
-----.
15. Prolaz materija kroz filtracionu membranu determinisan je sledećim parametrima -----(navesti bar dva)

16. Na luminalnoj strani tubulocita proksimalnih nefrona odvija se ----- transport, a na bazolateralnoj strani istih tubulocita ----- transport.

17. Zonule okludens su ----- i propustljive su za -----.

18. U Henlejevju petlju tubularana tečnost ulazi sa osmolalnošću od :

19. Sta je protivstrujni izmenjivač -----, a protivstrujni umnoživač-----.

20. Vazokonstrikcija arteriole aferens ima za posledicu-----.

21. Podociti su ćelije koje se nalaze -----.

22. Peritubularni kapilari se nalaze ----- i njihiva fiziološka uloga je -----.

23. Jukstaglomerularni aparat luči tkivni hormon-----.

24. Makula densa luči -----, ako je ----- koncentracija Natrijuma u tubularnoj tečnosti.

25. Prilikom dugotrajne vazokonstrikcije arteriole eferens, glomerularna filtracija se -----.

26. Fiziološka glukozurija se javlja -----.

27. Primarni urin sadrži :-----.

28. Za koncentrovanje urina zaduzeni su-----nefroni.

29. Descendentni deo Henlejove petlje je propustljiv za -----.

30. U kojem delu bubrega nema sekrecije :-----.

FIZIOLOGIJA CNSa

1. U toku anelektrotonusa membrana je u :
2. Vremenska sumacija je posledica:
3. Depolarizacija nervne ćelije je posledica:
4. Saltatorna kondukcija je:
5. Inhibitorni medijatori CNS-a deluju tako što:
6. U neuro-neuralnim sinapsama akcioni potencijal se prenosi:
7. Na unutrašnjim organima, holinerški receptori na postsinaptičkoj membrani su:
8. Koja od navedenih nervnih vlakana imaju najmanju brzinu sprovođenja akcionog potencijala:
9. Primarna funkcija bazalnih ganglija je:
10. Neurotransmiter simpatičkih postganglijskih vlakana je:
11. Cerebrospinalna tečnost:
12. Goldžijev tetivni organ se nalazi:
13. Brockina zona je lokalizovana u :
14. U simpatikusnom nervnom sistemu:
15. Mali mozak:
16. U fiziološkim uslovima akcioni potencijal se generiše na aksonskom brežuljku zato što:
17. Ekscitatorni postsinaptički potencijal (EPSP) nastaje kao posledica permeabilnost membrane postsinaptičkih neurona za -----.
18. Receptori dubokog senzibiliteta su -----.
19. Zakrivljenost očnog sočiva je veća kada gledamo-----
-----.

20. Nociceptori su ----- od kojih polaze aferentna vlakna tipa-----

21. REM faza spavanja se javlja----- u to vreme -----

22. Dorzalna respiratorna grupa jedara nalazi se ----- i
odgovorna je za -----.
23. Supraoptička jedra se nalaze ----- i osetljiva su na
promene-----.
24. Nabroj ekscitatorne medijatore u CNSu-----
.
25. Funkcija bazalnih ganglija je -----, najvažniji
neurotransmiter je -----.
26. Homunkulusi su ----- i nalaze se ----
-----.
27. Postganglijska vlakna simpatikusnog nervnog sistema luče-----
-----, a izuzetak su -----, gde se na
postganglijskim vlaknima luči-----.
28. Holinergički receptori su -----.
29. Adrenergički receptori su -----.
30. Mišićna vretena su -----i nalaze se-----
-----.