

Biologija čoveka

1. Mesto čoveka u živom svetu
2. Razvojni ciklusi čoveka
3. Prenatalno razviće čoveka
4. Implantacija i placentacija
5. Endokrina funkcija placentе
6. Razviće embrioblasta
7. Ekstraembrionalne strukture
8. Promene u telu žene tokom gestacije
9. Prenatalni stres
10. Adaptacija na intrauterine uslove života
11. Poremećaji u rastu fetusa indukovani prenatalnim stresom
12. Programiranje fetalne HPA ose u uslovima prenatalnog stresa
13. Efekti prenatalnog stresa na polnu diferencijaciju mozga
14. Postnatalno razviće čoveka
15. Porođaj
16. Infantilno doba
17. Laktacija
18. Uticaj ranog životnog iskustva na razviće
19. Biološka osnova puberteta
20. Razviće sekundarnih polnih karakteristika
21. Steroidogeneza
22. Regulacija sekrecije polnih steroidnih hormona
23. Razviće mozga i promene u ponašanju indukovane pubertetom
24. Reproktivno zdravlje adolescenata
25. Spoljašnji polni organi žene
26. Unutrašnji polni organi žene
27. Menstrualni ciklus
28. Ciklus jajnika i materice
29. Klimakterijum
30. Spoljašnji i unutrašnji polni organi muškarca
31. Spermatozoidi i spermatogeneza
32. Erekcija i ejakulacija
33. Seksualni nagon
34. Ciklus seksualnog odgovora
35. Fertilizacija (oplođenje)
36. Kontrola začeća
37. Infertilitet
38. Biološka osnova ljubavi
39. Polno prenosive bolesti
40. Poremećaji vaginalnog sekreta
41. Polne bolesti izazvane bakterijama
42. Polne bolesti izazvane virusima
43. Međućelijska komunikacija u funkciji homeostaze
44. Homeostatski regulatorni sistem
45. Homeostatska regulacija telesne temperature u stanju groznice
46. Stres i fiziološko-ponašajni odgovor na stres
47. Sanacija hroničnog stresa
48. Osećanja - vodiči samoregulacije
49. Emocionalni akcioni programi
50. Svest u službi samoregulacije
51. Spavanje i san
52. Hrana kao izvor energije
53. Neuroendokrina osa energetske ravnoteže
54. Homeostatski put energetske ravnoteže
55. Hedonistički put nagrade hranom
56. Zdravi stilovi života
57. Principi zdrave ishrane
58. Rekreacija
59. Sport
60. Redoks homeostaza
61. Metaboličke bolesti
62. Ateroskleroza
63. Neurodegenerativne bolesti
64. Kancerogeneza
65. Biološka osnova zavisnosti
66. Biološka starost
67. Ćelijska starost
68. Starenje fizioloških sistema

Literatura:

Đorđević N. (2024). Biologija čoveka. Državni univerzitet u Novom Pazaru.