

ZOOLOGIJA

Ispitna pitanja:

1. Čelija – organizacija, oblik i veličina
2. Hemijski sastav ćelije – neorganska jedinjenja
3. Hemijski sastav ćelije – organska jedinjenja
4. Plazmalema – građa i funkcija
5. Transport preko membrane - tipovi
6. Pasivna difuzija
7. Olakšana difuzija
8. Aktivni transport
9. Endocitoza i egzocitoza
10. Citoskelet
11. Veze između ćelija – tipovi
12. Endoplazmatični retikulum
13. Goldži kompleks
14. Mitohondrije
15. Centriole
16. Lizozomi i peroksizomi
17. Ribozomi
18. Jedro
19. Hromatin – hromozomi
20. Dioba ćelije
21. Čelijski ciklus
22. Mitoza
23. Mejoza
24. Starenje i smrt ćelije
25. Epitelna tkiva – osnovne karakteristike
26. Epitelna tkiva – klasifikacija
27. Pokrovni epitel – funkcija i tipovi
28. Žljezdani epitel
29. Žljezde – klasifikacija
30. Endokrine i egzokrine žljezde
31. Vezivna tkiva – osnovne karakteristike i podjela
32. Vezivna tkiva u užem smislu - klasifikacija
33. Vezivna tkiva sa posebnim odlikama
34. Čelije vezivnih tkiva
35. Vlakna vezivnih tkiva
36. Masno tkivo
37. Krvno tkivo

38. Limfno tkivo
39. Hrskavičavo tkivo
40. Koštano tkivo
41. Mišićno tkivo
42. Nervno tkivo
43. Sistem organa za krvotok – osnovne karakteristike i evolucija
44. Sistem organa za krvotok – krvni sudovi
45. Limfni sistem
46. Sistem organa za disanje – osnovne karakteristike i evolucija respiratornih organa
47. Sistem organa za disanje sisara
48. Sistem organa za disanje ptica
49. Sistem endokrinih žlijezda – hormoni
50. Hipofiza
51. Epifiza
52. Štitna i paraštitna žlijezda
53. Nadbubrežna žlijezda
54. Kožni sistem – osnovne karakteristike, građa (beskičmenjaka i kičmenjaka)
55. Koža sisara - građa
56. Koža sisara – tvorevine kože
57. Koža sisara – mliječne žlijezda
58. Koža ptica – građa, tvorevine kože
59. Sistem organa za varenje - osnovne karakteristike, građa (beskičmenjaka i kičmenjaka)
60. Sistem organa za varenje sisara – histološka građa
61. Sistem organa za varenje sisara – od usnog otvora do želuca
62. Sistem organa za varenje sisara – od želuca do analnog otvora
63. Želudac – funkcije i tipovi
64. Prost želudac
65. Složeni želudac preživara
66. Jetra i pankreas
67. Pljuvačne žlijezde
68. Sistem organa za varenje ptica
69. Ekskretorni sistem - osnovne karakteristike i tipovi (beskičmenjaci i kičmenjaci)
70. Bubrež sisara – građa i funkcija
71. Ekskretorni sistem – izvodni kanali
72. Ekskretorni sistem ptica
73. Sistem organa za reprodukciju - osnovne karakteristike
74. Reproductivni organi ženki
75. Reproductivni organi mužjaka
76. Embriologija – faze embrionalnog razvica
77. Embrionalno razvica ptica

78. Sistematika – sistematske kategorije i nomenklatura
79. Sistematika beskičmenjaka – grupe i predstavnici
80. Sistematika kičmenjaka – grupe i predstavnici