

Ispitna pitanja iz predmeta Morfologija i anatomija hordata

1. Opšta organizacija filuma Chordata
2. Horda – opšte odlike, evolutivni značaj
3. Osnovne filogenetske linije filuma Chordata
4. Subphylum Urochordata – opšta morfološka organizacija
5. Subphylum Cephalochordata – opšta morfološka organizacija
6. Subphylum Vertebrata – opšta morfološka organizacija
7. Integument hordata – opšte karakteristike
8. Integument kičmenjaka – opšte karakteristike, građa
9. Građa kože sisara
10. Pokožica kod kičmenjaka
11. Krzno kod kičmenjaka
12. Hipodermis kičmenjaka
13. Obojenost kože kičmenjaka
14. Kožne žlezde kod kičmenjaka
15. Rožne tvorevine kože kičmenjaka
16. Koštane tvorevine kože kičmenjaka
17. Pero i dlaka
17. Kandže, nokti, kopita, rogovi i kljun
18. Skeletni sistem Tunicata i Cephalochordata
19. Skeletni sistem Craniata – opšte karakteristike
20. Koštane krljušti kičmenjaka
21. Osovinski skelet kičmenjaka – funkcija, poreklo, građa
22. Kičmeni pršljen – građa, nastanak, tipizacija

23. Regionalna diferencijacija kičmenice
24. Rebra i grudnica
25. Neparna i parna peraja kičmenjaka
26. Elementi pojaseva kičmenjaka
27. Elementi slobodnog dela ekstremiteta kičmenjaka
28. Glaveni skelet kičmenjaka – opšta građa, karakteristike, evolucija
29. Evolucija viličnog aparata kičmenjaka
30. Glaveni skelet košljoriba
31. Glaveni skelet vodozemaca
32. Glaveni skelet gmizavaca
33. Glaveni skelet ptica
34. Glaveni skelet sisara
35. Mišićni sistem hordata – opšte odlike
36. Mišićni sistem Tunicata
37. Mišićni sistem Cephalochordata
38. Osnovne odlike mišićnog sistema Vertebrata
39. Klasifikacija mišića kičmenjaka na osnovu histološke građe, položaja i funkcije
40. Somatička muskulatura kičmenjaka
41. Električni organi kičmenjaka
42. Centralni nervni sistem kičmenjaka
43. Periferni nervni sistem kičmenjaka
44. Kičmena moždina
45. Mozak kičmenjaka
46. Glaveni nervi kičmenjaka
47. Spinalni nervi kičmenjaka

48. **Autonomni nervni sistem kičmenjaka**
49. **Čulni organi kičmenjaka**
50. **Mehanička čula kičmenjaka**
51. **Statoakustički organi kičmenjaka**
52. **Čulo vida kičmenjaka**
53. **Olfaktorni organi kičmenjaka**
54. **Čulo ukusa kičmenjaka**
55. **Respiracija kod kičmenjaka – opšte odlike, evolucija organa**
56. **Škrge kičmenjaka**
57. **Pluća kičmenjaka**
58. **Riblji mehur**
59. **Cirkulatorni sistem kičmenjaka – opšte odlike, evolucija organa**
60. **Cirkulatorni sistem riba**
61. **Cirkulatorni sistem vodozemaca**
62. **Cirkulatorni sistem gmizavaca**
63. **Cirkulatorni sistem ptica**
64. **Cirkulatorni sistem sisara**
65. **Limfni sistem kičmenjaka – opšte odlike, organizacija i funkcija**
66. **Temperaturna regulacija kičmenjaka**
67. **Digestivni sistem Tunicata**
68. **Digestivni sistem Cephalochordata**
69. **Digestivni sistem Vertebrata – opšte odlike**
70. **Intestinum kičmenjaka**
71. **Zubi kičmenjaka**
72. **Jezik i žlezdani organi usne duplje**

73. **Želudac kičmenjaka**
74. **Aneksni organi digestivnog sistema kičmenjaka**
75. **Ishrana i varenje herbivornih kičmenjaka**
76. **Ishrana i varenje karnivornih kičmenjaka**
77. **Filtratorni način ishrane hordata**
78. **Telesne duplje kičmenjaka**
79. **Endokrini organi kičmenjaka**
80. **Ekskretorni sistem kičmenjaka – opšte odlike**
81. **Osmoregulacija kod slatkovodnih, marinskih i kopnenih kičmenjaka**
82. **Bubrezi kičmenjaka**
83. **Mokraćna bešika**
84. **Reprodukcija kičmenjaka – opšte odlike**
85. **Reproduktivni organi kičmenjaka**
86. **Kopulatorni organi kičmenjaka**
87. **Polni dimorfizam kičmenjaka**
88. **Razviće kod kičmenjaka**
89. **Reproduktivne strategije kičmenjaka**
90. **Briga o potomstvu kod kičmenjaka**

Literatura:

1. Kalezić, M., & Lj. Tomović (2007). *Hordati*. NNK Internacional, Beograd, Srbija.
2. Kalezić, M. (2008). *Osnovi morfologije kičmenjaka*. Četvrto dopunjeno izdanje. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, Srbija.

3. Radović, I., & B. Petrov (2003). *Raznovrsnost života I. Struktura i funkcija*. Stylos, Novi Sad, Srbija.
4. Marić, S., Krizmanić, I., Tomović, Lj., & P. Simonović (2006). *Morfologija hordata – praktikum* (CD). Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd, Srbija.