

Tematické okruhy ke zkoušce ze zoologie (HEN)

1. Definice druhu, hlavní systematické kategorie
2. Amitóza, mitóza, meióza
3. Zárodečné listy
4. Tělní dutiny; prvoústí a druhoústí živočichové
5. Fáze postembryonálního vývoje
6. Způsoby nepohlavního rozmnožování
7. Způsoby pohlavního rozmnožování
8. Zoogeografické členění zemského povrchu
9. Domestikace živočichů, podmínky, fáze, centra
10. Ekologická valence
11. Adaptace, ekologická vikariace
12. Mezidruhové vztahy (predace, parazitismus, symbióza aj.)
13. Náplň etologie, typy chování
14. Instinktivní a získané chování, typy
15. Příčiny a typy invazí živočichů
16. Charakteristika hlavních kmenů jednobuněčných, příklady druhů
17. Jednorodí (žábrolísti), charakteristika
18. Motolice, charakteristika, vývoj, příklady
19. Rozdělení tasemnic do řádů, vývoj, příklady
20. Hlístice, charakteristika, příklady
21. Vrtejší, charakteristika, příklady
22. Měkkýši, charakteristika, rozdělení, význam, příklady
23. Rozdělení a charakteristika kroužkovců
24. Máloštětinatci, význam druhů žijících v půdě a ve vodě
25. Členovci, charakteristika podkmenů
26. Koryši jako součást planktonu
27. Koryši jako parazité a meziphostitelé
28. Rakovci, charakteristika, rozdělení, příklady
29. Klepítkatci, rozdělení, charakteristika
30. Pavouci, sekáči, štírci
31. Parazitičtí roztoči (klíště, zákožka, prašivka aj.)
32. Roztoči jako škůdci rostlin
33. Roztoči jako škůdci zásob

34. Vzdušnicovci, charakteristika, rozdělení
35. Mnohonožky, stonožky, chvostoskoci, charakteristika, příklady
36. Charakteristika a rozdělení hmyzu
37. Typy larev, kukel a proměn hmyzu
38. Řády hmyzu vázané vývojem na vodní prostředí
39. Škvoři, švábi, kudlanky, rovnokřídlí, charakteristika
40. Stejnokřídlí a ploštice, charakteristika
41. Vši, všenky, pisivky, třásnokřídlí
42. Dvoukřídlí, charakteristika, rozdělení, příklady
43. Blanokřídlí, charakteristika, rozdělení, příklady
44. Motýli, charakteristika, rozdělení, příklady
45. Brouci, charakteristika, rozdělení, příklady
46. Střechatky, dlouhošijky, síťokřídlí
47. Charakteristika strunatců a obratlovců
48. Charakteristika tříd obratlovců
49. Rozdíly mezi suchozemskými a vodními obratlovci, anamnia, amniota
50. Charakteristika třídy ryby, důležité řády a čeledi
51. Naše významné druhy ryb a jejich zařazení
52. Třída obojživelníci, charakteristika, druhy
53. Třída plazi, charakteristika, druhy
54. Třída ptáci, charakteristika, rozdělení, důležité řády
55. Dravci, charakteristika, druhy
56. Sovy, charakteristika, druhy
57. Hrabaví, charakteristika, rozdělení
58. Vrubozobí, charakteristika, rozdělení
59. Pěvci, charakteristika, rozdělení, druhy
60. Měkkozobí, charakteristika, rozdělení
61. Třída savci, charakteristika, rozdělení, důležité řády
62. Letouni, hmyzožravci, charakteristika, druhy
63. Šelmy, charakteristika, čeledi, druhy
64. Zajíci, charakteristika, druhy
65. Hlodavci, charakteristika, čeledi, druhy
66. Sudokopytníci, charakteristika, podřády, čeledi, druhy
67. Turovití, charakteristika, rozdělení, druhy
68. Jelenovití, charakteristika, druhy

