

Ixtiologiya 4- biologiya

1. Ixtiologiya fanining maqsadi.
2. Ixtiologiya fanining vazifalari.
3. Ixtiologiya fanining rivojlanish tarixi.
4. O'zbekistondagi ixtiolog olimlar haqida.
5. Qoraqalpog'istondagi ixtiolog olimlar haqida
6. Baliqlarning tana tuzilishi.
7. Baliqlarning harakatlanish organlari.
8. Baliqlarning terisi.
9. Tangachalari va filtrlarining tuzilishi.
10. Baliqlarning zaharli bezlari.
11. Baliqlarning yorug'lik chiqaruvchi organlari
12. Baliqlarning skelet sistemasining tuzilishi.
13. Baliqlarning muskul sistemasining tuzilishi.
14. Baliqlarning bosh skeleti.
15. Baliqlarning tana skeleti.
16. Baliqlarning suzgich qanotlari skeletining tuzilishi.
17. Baliqlarning tana muskullari va ularning tuzilishi.
18. Baliqlarning ovqat hazm qilish sistemasining qismlari.
19. Baliqlarning og'iz bo'shlig'i.
20. Baliqlarning halqumi.
21. Baliqlarning oshqozoni.
22. Baliqlarning ichaklarining tuzilishi.
23. Baliqlarning ichaklarining vazifalari.
24. Ixtiologiyaning rivojlanishi.
25. Baliqlarning asosiy nafas olish organlari.
25. Baliqlarning asosiy nafas olish organlari.
26. Baliqlarning Asosiy va qo'shimcha nafas olish organlari
27. Baliqlarning suv tubida nafas olishga moslashishi.
28. Baliqlarning qon aylanish sistemasi.

29. Baliqlar yuragining tuzilishi.
30. Baliqlarning qon tomirlarining tuzilishi.
31. Baliqlarning arteriya qon tomirlarining tuzilishi.
32. Baliqlarning kapillyarlari qon tomirlarining tuzilishi.
33. Baliqlarda qon aylanish doirasining tuzilishi.
34. Ayirish sistemasi va uning tuzilishi.
35. Buyraklarning tuzilishi va vazifasi.
36. Nerv sistemasining tuzilishi.
37. Nerv sistemasining vazifalari.
38. Baliqlarning ko‘z tuzilishi.
39. Baliqlarning eshitish organlarining tuzilishi.
40. Baliqlarning ta‘m bilish organlari funksiyasi.
41. Baliq va tashqi muhit.
42. Baliqlar ekologiyasi.
43. Baliqlarning ekologik guruhlari.
44. Baliqlarning migratsiyasi (ko‘payishi).
45. Baliqlarning migratsiyasi (oziqlanishi).
46. Baliqlar sistematikasi.
47. Baliqlarda uchraydigan kasalliklar.
48. Baliqlarda uchraydigan kasalliklar, ularning oldini olish choralari.
49. Baliqlarda naslchilik ishlari haqida.
50. Baliqlarda tabiiy naslchilik ishlari haqida.
51. Baliqlarda sun‘iy naslchilik ishlari haqida.
52. Baliqlarning xalq xo‘jaligidagi ahamiyati.
53. Baliqlarning xalq xo‘jaligidagi o‘rni.
54. O‘zbekiston Qizil kitobiga kiritilgan baliqlar.
55. O‘zbekiston Qizil kitobiga kiritilgan baliqlarni muhofaza qilish choralari.
56. O‘zbekiston Qizil kitobiga kiritilgan baliqlarni ko‘paytirish choralari.
57. O‘zbekiston Qizil kitobining ahamiyati.
58. O‘zbekiston Qizil kitobi nashr etildi.

59. Karp balig'ini yetishtirish.
60. Baliqlarning sezgi organlari.
61. Baliq lichinkalarini chavoq bosqichigacha o'stirish.
62. Ilasimonlar.
63. Hovuz baliqchilik xo'jaligiga tavsifnoma.
64. Karpsimon baliqlarni polikultura usulida yetishtirish asoslari.
65. Baliqlarni oziqlantirish.
66. Akvakultura tushunchasi haqida ma'lumot bering.
67. Baliqchilik xo'jaliklarining asosiy obyektlari
68. Baliqchilik xo'jaliklarini tashkil etish joylari
69. Baliqlar hayotiga ta'sir etuvchi abiotik omillar.
70. Sholipoyalarda baliq yetishtirish.
71. Yangi baliq obyektlari
72. Suyakli baliqlarning skelet tuzilishi.
73. Baliqlarni sun'iy yo'l bilan oziqlantirish
74. Baliqchilik xo'jaliklarida mineral va organik o'g'itlardan foydalanish.
75. Suyakli baliqlarning tashqi va ichki tuzilishi.
76. Baliqchilikni turli usullarda rivojlantirish.
77. To'liq tizimli baliqchilik xo'jaligiga tavsif.
78. Suv havzalarining tabiiy ozuqa bazasi.
79. Baliqchilikni rivojlantirish uchun o'g'itlardan foydalanish
80. Tovar baliqlarni yetishtirish.
81. Baliqlarda uchraydigan kasalliklar.
82. Baliqchilikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati.
83. Baliqlarning tana tuzilishi va shakllari.
84. Baliq chavoqlash texnologiyalari.
85. Baliqlarni zoobentos zooplankton bilan oziqlantirish