

## OTÁZKY ZOO - TEST 7 - RYBY

1. Typy ocasní ploutve u rybovitých obratlovců
2. Kde jsou u paprskoploutvých ryb (Actinopterygii) lokalizovány chuťové pupeny či pohárky
3. Jakým způsobem paprskoploutvé ryby (Actinopterygii) zaostřují zrak
4. Na jakou strukturu nasedají žaberní lupínky u pravých ryb (Actiniprerygii)
5. Co je specifické pro červené krvinky ryb
6. Z pohledu fylogeneze se rybovití obratlovci řadí do jaké skupiny
7. Popište oči sliznatek (Mixini)
8. V jakém prostředí žijí Sliznatky (Mixini)
9. Stavba úst sliznatek (Mixini)
10. Larva mihule potoční (*Lampetra planeri*) se nazývá
11. Potrava mihule říční (*Lapetra fluviatilis*) v dospělosti
12. Potrava mihule potoční (*Lapetra planeri*) v dospělosti
13. Kolik mají mihule (Cephalospidomorphi) žaberních štěrbin
14. Jaký typ šupin mají Paryby (Chondrichthyes)
15. Co je spirákulum
16. U jakých skupin je zachováno spirákulum
17. Larva mihulí metamorfuje v dospělce po jaké době
18. Nitrotělní kanibalismus se vyskytuje u jakých skupin
19. Mají chimérotvární (Chimaeriformes) plynový měchýř
20. K čemu (kromě své základní fyziologické funkce) slouží u paryb játra
21. Jakým orgánem registruje žralok bílý (*Carcharodon carcharias*) hydrostatický tlak
22. Co je pterygopodium je
23. Kolik současně žijících druhů je zařazeno do podtřídy lalokoploutví (Coelacanthimorpha)?
24. Latimiérie podivná (*Latimeria chalumnae*) byla objevena kdy?
25. Podtřída dvojdyšní (Dipnoi) je charakteristická přítomností jakých orgánů?
26. Jakou anatomickou vlastnost má Bahník australský (*Neoceratodus forsteri*)
27. Žábry kapra obecného kryjí pohyblivé
28. Jaké typy šupin ryb známe
29. Tukovou ploutvičku mohou mít zástupci kterého řádu
30. Šupiny paprskoploutvých ryb (Actinopterygii) obsahují látku dodávající stříbrný lesk, která se nazývá
31. Co je Weberovo ústrojí a čím je tvořeno
32. Weberovo ústrojí je přítomno u kterých skupin ryb
33. Funkce Weberova ústrojí souvisí s kterým smyslem?
34. Jakou funkci má postraní čára
35. Z čeho se skládá srdce paprskoploutvých ryb (Actinopterygii)
36. Na čem leží žaberní plátky ryb
37. Jak vzniká plynový měchýř
38. Ryby anadromní táhnou odkud kam
39. Ryby katadromní táhnou odkud kam
40. Pod přehradními nádržemi se druhotně vytváří rybí pásmo označované jako
41. Plotice obecná (*Rutilus rutilus*) se nejčastěji vyskytuje v rybím pásmu označovaném jako
42. Jeseteři (Acipenseriformes) jsou ryby žijící v jakém prostředí?
43. Pravý kaviár se získává z ryb kterého řádu
44. Který druh jesetera původně migroval Labem na území Čech
45. Bahníci žijí v jakých částech světa?
46. Co se označuje jako Monté

47. Životní cyklus úhoře říční ( *Anguilla anguilla* )
48. Do skupiny ryb lososotvárných (Salmoniformes) patří například
49. Nejvíce loveným druhem rybovitého obratlovce na Zemi je
50. Nejvíce lovený druh rybovitého obratlovce na Zemi patří do řádu
51. Čím se živí Sardinka obecná ( *Sardina pilchardus* )
52. Propojení mezi plynovým měchýřem (výběžky plynového měchýře) a vnitřním uchem je charakteristické pro které skupiny ryb
53. Požerákové zuby se vyskytují u ryb z kterého řádu
54. Počet vousků kapra obecného ( *Cyprinus carpio* )
55. Závojnátka je domestikovaná forma kterého druhu
56. Tržní kapr (prodáváný například o vánocích) je obvykle jak starý
57. Jaký substrát pro kladení jiker preferuje hořavka duhová ( *Rhodeus sericeus* )
58. Jaký substrát pro kladení jiker preferuje Kapr obecný ( *Cyprinus carpio* )
59. Akvariální ryбка „neonka“ - tetra neonová ( *Paracheirodon innesi* ) patří do kteréh ořádu
60. Nepůvodní druh z řádu sumci (Siluriformes), který se běžně aklimatizoval ve volných vodách Evropy.
61. Životní cyklus lososa ( *Salmo salar* )
62. Typické znaky lososotvárných ryb (Salmoniformes)
63. Typické znaky hrdloploutvých ryb (Gadiformes)
64. Jediným sladkovodním zástupcem řádu hrdloploutví (Gadiformes) je
65. Obchodní označení „mořská štika“ nebo „hejk“ se používá pro který druh
66. Piraňa obecná ( *Pygocentrus nattereri* ) patří do kterého řádu
67. Živorodka duhová ( *Poecilia reticulata* ), známá akvariální ryбка „paví očko“ z čeledi živorodkovití (Poeciliidae), patří do kterého řádu
68. Které ryby mají gonopodium
69. Které druhy ryb patří do stejného řádu s ropušnicí obecnou ( *Scorpaena scrofa* )
70. Který řád obratlovců je dle dosavadních znalostí nejbohatším na množství druhů
71. Zástupcem z řádu ostnoploutví (Perciformes) je
72. Které ryby mají ploutevní paprsky spojené s jedovými žlázami
73. Důležitými druhy z řádu ostnoploutvých (Perciformes) z pohledu mořského rybolovu jsou
74. Který významný akvakulturní druh najdeme v čeledi vrubozobcovití (Cichlidae)
75. U kterých ryb je přítomen břišní vak samců na inkubaci jiker
76. Která řád ryb je nápadný asymetrií svých zástupců a kdy k ní dochází?
77. Obrannou reakcí některých zástupců řádu čtverzubců (Tetraodontiformes) je
78. U platýsů (Pleuronectiformes) se oko v procesu metamorfózy stěhuje
79. Mezi kaprovité ryby (Cyprinidae) patří
80. Velmi silný jed obsahují vnitřnosti některých zástupců z řádu