

**“5410600-Zooinjeneriya (baliqchilik)” ta’lim yo‘nalishini 2022-2023
o‘quv yili bitiruvchilari uchun “ixtisoslik” fanlaridan yakuniy davlat
attestatsiyasi savollari**

1. Baliqchilik sohasining xalq xo‘jaligidagi ahamiyati (Baliq turlari, baliqlarni oziqlantirish, baliqchilik xo‘jaliklari, baliq mahsulotlari, sun‘iy havzalar, havza baliqchiligi)
2. Baliq mahsulotlarini inson salomatligiga ta’siri. (Baliq mahsulotlari, insonlarni baliq mahsulotlariga bo‘lgan talabi, yillik ehtiyoji)
3. Hovuz baliqchiligi xo‘jaliklarida urchitiladigan baliqlarni shartli ravishda qanday guruhga bo‘linadi? (havuz baliqchiligi, baliqchilik xo‘jaliklari, baliq turlari, baliqlarni urchitish)
4. Baliqchilik xo‘jaliklarining qisqacha tavsifi (baliqchilik xo‘jaliklari, baliq turlari, havuz baliqchiligi, xo‘jalik tasnifi)
5. Iliq suvli baliqchilik xo‘jaliklarida urchitiladigan baliqlarning asosini qaysi zotli baliqlar tashkil qiladi? (baliq zotlari, iliq suvli baliqchilik xo‘jaliklari, baliqlarni urchitish, baliqlarni oziqlantirish, granula qilingan oзуqalar)
6. Oзуqalarning kimyoviy tarkibini o‘rganishning ahamiyati, kimyoviy tarkibi chizmasi. (ozuqalarning kimyoviy tarkibini aniqlash, kimyoviy tarkibning oзуqa to‘yimlilikiga ta’siri, oзуqalarning kimyoviy tarkibini chizmasi, oзуqalarning to‘yimligini baholash).
7. Baliqchilikni rivojlantirish bo‘yicha O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarorlari to‘g‘risida ma’lumotlar (baliqchilik to‘g‘risida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarorlari, baliqchilikning rivojlantirish yo‘llari)
8. Oзуqalar tarkibidagi asosiy to‘yimlilik moddalar va ularning fiziologik ahamiyati (ozuqa, oзуqa tarkibidagi asosiy to‘yimli moddalar, oзуqaning fiziologik ahamiyati).
9. Jonivorlarni iste’mol qiluvchi baliqlar qaysi guruhga kiradi? (Bentoslar, ninktonlar, suvda yashovchi umurtqasiz mayda jonivorlar, mayda jonivorlar bilan oziqlanadigan baliqlar).
10. Baliqchilikni rivojlantirish bo‘yicha Prezident qarori qachon chiqdi (baliqchilik to‘g‘risida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarorlari, baliqchilikning rivojlantirish yo‘llari)
11. Suv qatlamining o‘rta qismida yashovchi faol harakatlana oladigan organizmlar qanday nomlanadi? (suvda yashovchi jonivorlar baliqlar uchun oзуqa hisoblanadi, suv havzasining tubida yashovchi jonivorlar).

12. Salqin suvli baliqchilik xo‘jaliklarida asosan qaysi zotli baliqlar urchitiladi? (iliq va salqin suvli suv havzalarida yashovchi baliq zotlari, salqin suvli havzalarning harorati).

13. Baliqchilik tarmog‘ini boshqarish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi qarori qachon qabul qilindi? (baliqchilik to‘g‘risida O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarorlari, baliqchilikning rivojlantirish yo‘llari)

14. Tibbiyot nuqtai nazaridan olib qaraganda, odam oziq-ovqat ratsionida baliq mahsulotlari bir yilda o‘rtacha qancha bo‘lishi zarur? (Tibbiyot nuqtai nazaridan insonlarning yillik baliq istemol qilish me‘yorlari, O‘zbekiston aholisining baliq go‘shiga bo‘lgan yillik talabi).

15. Baliqchilik xo‘jaliklarining harakati deb nimaga aytiladi? (baliqchilik xo‘jaliklari, baliqchilik xo‘jaliklarining yillik harakati, baliq zotlari).

16. Mamlakatimiz aholisining baliq mahsulotlariga bo‘lgan yillik ehtiyoji. (baliqchilik xo‘jaliklari, baliqchilik xo‘jaliklarining yillik harakati, baliq zotlari).

17. Insonlar uchun yillik istemol qilish miqdori (Tibbiyot nuqtai nazaridan insonlarning yillik baliq istemol qilish me‘yorlari, O‘zbekiston aholisining baliq go‘shiga bo‘lgan yillik talabi).

18. Ozuqalar tarkibidagi xom kulni qaysi asbob yordamida aniqlanadi? (xom kul, Mufel pechi, kuydirish harorati, tigel kosachasi).

19. Toshkent davlat agrar universitetida “Baliqchilik fakulteti ochilishi. (Baliqchilikni rivojlantirish yo‘llari, baliqchilik yo‘nalishlari ochilgan institutlar, baliqchilikni rivojlantirish omillari).

20. Baliqchilik sohasini yanada rivojlantirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida qo‘shimcha qarorlar qachon qabul qilingan. (Baliqchilik sohasini yanada rivojlantirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarorlari, baliqchilikning rivojlantirish yo‘llari)

21. Ozuqalar tarkibida namlik qaysi asob yordamida aniqlanadi? (ozuqa tarkibidagi suvning bug‘lanish harorati, quritqich shkafi, boshlang‘ich namlik, gigroskopik namlik, umumiy namlik).

22. Baliqchilik sohasini yanada rivojlantirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida qo‘shimcha qarorlar qachon qabo‘l qilingan? (Baliqchilik sohasini yanada rivojlantirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar, O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining qarorlari, baliqchilikning rivojlantirish yo‘llari).

23. Baliqchilik xo‘jaliklarining qisqacha tavsifi ((baliqchilik xo‘jaliklari, baliq turlari, havuz baliqchiligi, xo‘jalik tasnifi).

24. Ozuqa me‘yori deganda nimani tushunasiz? (Me‘yor, ratsion, oziqlantirish tiplari, me‘yor belgilash, ratsion tahlili)

25. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Shavkat Miromonovich Mirziyoyevning 2017 yil 7-fevraldagi PF-4947-sonli "O'zbekiston Respublikasini yanada rivojlantirish bo'yicha harakatlar strategiyasi" ning qaysi bandida baliqchilik, parrandachilik va asalarichilik xo'jaliklarini tuzish vazifalar belgilandi. (O'zbekistonni rivojlantirish strategiyasi, baliqchilik, asalarichilik, parrandachilik)
26. Baliqchilik sohasining xalq xo'jaligidagi ahamiyati (baliqchilik yo'nalishi, baliqchilikni xalq xo'jaligidagi ahamiyati, aholini baliq mahsulot lariga bo'lgan talabi).
27. Bentoslar deganda nimani tushunasiz? (baliq ozuqalari, bentoslar, suv jonivorlari, suv o'tlari, niktonlar, suvda yashovchi mayda umurtqasiz jonivorlar).
28. ToshDAUda sirtqi baliqchilik talim yo'nalishini ochish bo'yicha takliflar qachon tayyorlandi? (Baliqchilikni rivojlantirish yo'llari, baliqchilik yo'nalishlari ochilgan institutlar, baliqchilikni rivojlantirish omillari).
29. Ozuqalar tarkibidagi asosiy to'yimlilik moddalar va ularning fiziologik ahamiyati (ozuqa, ratsion tarkibi, to'yimli moddalar, ozuqaningg proteinli, vitaminli, mneral to'yimliliği)
30. Ozuqaning gigroskopik namligi necha gradus issiqligida aniqlanadi? (Gigroskopik namlik, boshlang'ich namlik, umumiy namlik, namlikning aniqlash usullari, quritqich shkafi)
31. Havuz baliqchiligi xo'jaliklarining tiplari. (Havuz baliqchiligi, baliqchilik xo'jaliklarining tiplari, baliq zotlari, baliq turlari, baliqchilik o'x'jaliklarining harakati).
32. Don ozuqalar tarkibida boshlang'ich namlikni aniqlash uchun qanday bo'lish usuli bo'yicha ozuqa namunasi olinadi? (ozuqa namunasi, don ozuqalar, boshlangich namlik, namuna olish usullari)
33. Oziqa tarkibidagi xom yog'ni aniqlash uchun ularga organik erituvchilar sifatida qanday erituvchilar qo'llaniladi? (xom yog', organik erituvchilar, Sokslet aparati, kolba , sovitgich, hisoblash)
34. Baliqlarni to'yimli moddalarga bo'lgan talabi. (baliq turlari, to'yimli moddalar, to'yimli moddaga bo'lgan talabi, xom protein, hazimlanuvchi protein)
35. Proteinning turlari va baliqlarni oziqlantirishdagi fiziologik ahamiyati. (protein, xom protein, hazimlanuvchi protein, baliqlarni oziqlantirishda proteinning ahamiyati, prteinga boy ozuqalar).
36. Sokslet aparati yordamida ozuqa tarkibidagi qaysi modda aniqlanadi? (Sokslet aparati, Yeerimenko aparati, xom yog', organik erituvchilar, kolba , sovitgich, hisoblash)

37. Baliqlarni o'sish- rivojlanishiga qo'shimcha oziqlantirishning tasiri. (me'yor, qo'shimcha oziqlantirish, o'sish-rivojlanishni nazorat qilish, oziqa retsepti, omuxta yem)
38. Ozuqa tarkibidagi oqsillar, haqida tushuncha va proteinning to'liq qiymatliligi. (oqsillar, protein, ozuqaning proteinli to'yimliligi, oqsillar haqida tushuncha, proteinning to'liq qiymatliligi).
39. Stol yoki boshqa predmetlarga kislota to'kilgan bo'lsa qanday chora ko'riladi? (Laboratoriyada ishlash qoidalari, texnika xavfsizligi qoidalari, kansentrlangan kislatalar, ishqorlar bilan ishlash).
40. Baliqlar uchun omixta yem tayyorlash retseptlarini tuzish. (Baliqlarni oziqlantirish me'yorlari, omuxta yem tayyorlash, baliqlarni oziqlantirish retseptlarini tuzish)
41. Qishloq xo'jalik hayvonlarini qo'lga o'rgatish va xonakilashtirish (xonakilashtirish markazlari, xonakilashtirish natijasida hayvonlarda yuz bergan biologik o'zgarishlar).
42. Qoramollarning kelib chiqishi va unga qarindosh bo'lgan yirik shoxli mollar (tur, zebu, qo'tos, bizon, zubr, banteng, gaur, gayal).
43. Qishloq xo'jalik hayvonlarining ekstereri (umumiy tushancha, ekstererni baholash usullari).
44. Qishloq xo'jalik hayvonlarining intereri (umumiy tushancha, interer ko'rsatkichlari, baholash usullari).
45. Qishloq xo'jalik hayvonlarining konstitusiyasi (umumiy ta'rifi, konstitusiya tiplari).
46. Qishloq xo'jalik hayvonlarining o'sishi va rivojlanishi (o'sish ko'rsatkichlari, embrional va postembrional rivojlanish bosqichlari).
47. Qishloq xo'jalik hayvonlarini urchitish (sof zotli urchitish, duragaylash, gibridlash).
48. Qishloq xo'jalik hayvonlarini oziqlantirish asoslari (ozuqa ta'rifi, klassifikasiyasi, to'yimliligi va uni baholash, ratsion, me'yor).
49. Chorva mollarini chatishtirib urchitish (qon singdirish, qon quyish, sanoat va almashlab chatishtirish).
50. Chorva mollarini tanlash (ekstereri va konstitusiyasi bo'yicha, mahsuldorligi, genotipi va avlodining sifati bo'yicha tanlash).
51. Qishloq xo'jalik hayvonlarini juftlash (ta'rifi, juftlash usullari, gomogen va geterogen juftlash).
52. Inbriding va uning qo'llanilishi (umumiy ta'rifi, ijobiy va salbiy jihatlari, inbriding depressiya va uning sabablari).
53. Qoramollarni oziqlantirish (laktasiya davrida, bo'g'oz sutdan chiqqan sigirlarni, buzoqlarni oziqlantirish).
54. Qoramollarni bo'rdoqilash (bo'rdoqilash turlari, muddatlari, rasionlar).

55. Qo'ylarni oziqlantirish (emizikli va bo'g'oz sovliqlarni, naslli qo'chqorlarni oziqlantirish, bo'rdoqilash).
56. Qoramollarning biologik xususiyatlari (ovqat hazm qilishi, ko'payishi, pushtdorligi, moslashuvchanligi).
57. Otalarning biologik xususiyatlari (ovqat hazm qilishi, moddalar almashinuvi jadalligi, pushtdorligi, sezgirligi).
58. Cho'chqalarning xo'jalik- foydali belgilari (ko'p bolalilik, tez yetiluvchanlik, serpushtlik, mahsulotga ozuqa sarfi, hamma ozuqalarni iste'mol qilishi).
59. Otlarni oziqlantirish (biya, qulun, toy, ayg'irlarni oziqlantirish va yaylovda bo'rdoqilash).
60. Qishloq xo'jalik parrandalarini oziqlantirish (tovuq, o'rdak, g'oz, kurkalarni oziqlantirish).
61. Sigirlarning sut mahsuldorligi (sut, uning tarkibi, hosil bo'lishi va xususiyatlari).
62. Sigirlarning sut mahsuldorligiga ta'sir qiluvchi omillar (genotip, oziqlantirish, asrash, sog'ish tartibi).
63. Sutning asosiy tarkibiy qismlari va ularni aniqlash (yog', oqsil, laktoza, quruq modda, yog'siz quruq modda).
64. Qoramollarning go'sht mahsuldorligini baholash (so'yim vazni, so'yim chiqimi, go'shtning morfologik tarkibi, sifat ko'rsatkichlari).
65. Qoramollarning go'sht mahsuldorligiga ta'sir qiluvchi omillar (genotip, oziqlantirish tipi va darajasi, asrash, yoshi, jinsi).
66. O'zbekistonda urchitiladigan sut yo'nalishidagi qoramol zotlari (qora-ola, bushuyev, qizil cho'l, golshtin zotlarining mahsuldorligi, tarqalishi).
67. O'zbekistonda urchitiladigan sut-go'sht yo'nalishidagi qoramol zotlari (shvis, simmental zotlarining tarqalishi, biologik xususiyatlari va mahsuldorligi).
68. O'zbekistonda urchitiladigan go'sht yo'nalishidagi qoramol zotlari (aberdin-angus, santa-gertruda, qozoqi oq bosh zotlari).
69. O'zbekistonda urchitiladigan qo'y zotlari (qorako'l, jaydari, hisora, saradja zotlari).
70. Sutning sanitariya-gigiyenik holatini baholash (sutning tozaligi, bakteriyalar bilan ifloslanishi, nordonligi, bakterisidlik xususiyati).
71. Qo'ylarning kelib chiqishi, biologik va mahsuldorlik ko'rsatkichlari (yovvoyi ajdodlari, urchitish va ko'paytirish, teri, jun va sut mahsuldorligi).
72. Tuyachilik, tuyachilik mahsulotlari (baktrian, dromedar, sut, jun va go'sht mahsuldorligi, biologik xususiyatlari).
73. Ot zotlari va ot sporti (qorabayir, axaltaka, qirg'iz, arab sof qonli zotlari, ko'pkari, "qiz quvdi" o'yinlari).

74. O'zbekistonda urchitish rejalashtirilgan cho'chqa zotlari (yirik oq, landras, shimoliy kavkaz zotlari tavsifi, yaratilishi, mahsuldorligi).
75. Parrandachilikning ahamiyati, parrandalarning biologik xususiyatlari (parranda go'shti, tuxum, par va patlari, ovqat hazm qilishi, ko'payishi, o'sish va rivojlanishi, tullashi, tana harorati).
76. Sigirlarning sut mahsuldorligini hisobga olish va baholash (laktasiyadagi sut sog'imi, laktasiyadagi sutning yog'liligi, yog' chiqimi va oqsil chiqimi, sutdorlik ko'effitsiyenti).
77. Parrandalarning tuxum mahsuldorligi (tuxum tarkibi, tuxum hosil bo'lishi, mahsuldorlikka ta'sir qiluvchi omillar).
78. Parrandalarning zotlari va krosslari (tovuq, kurka, o'rdak, g'oz, bedana zotlari va mahsuldorlik yo'nalishlari).
79. Quyonlarning biologik xususiyatlari, mahsuldorligi va zotlari (kaprofagiya, serpushtligi, moddalar almashinuvi, tez yetiluvchanligi, ko'payishi, tivit, teri, go'sht, shinshila, kulrang ulkan, oq ulkan, yangi Zelandiya zotlari).
80. Asalarichilik mahsulotlarini yetishtirish (asal, asalari mumi, gulchangi, propolis, perga, asalari zahari).
81. Baliqchilik tarmoqini boshqarish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to'qrisida" gi qarori qachon qabul qilingan? (2017 yil 1 maydagi PQ- 2939)
82. Baliqchilik tarmog'ini boshqarish tizimini takomillashtirish tug'risidagi Prezident qarori to'g'risida gapirib bering? (OTM larda baliqchilik ta'lim yo'nalishlari, ipoteka bank, kredit, malakali mutaxasis)
83. Zamanoviy akvakulturaning asosiy yutuqlaridan biri 1 kg maxsus balanslashtirilgan omuqta em sarflash hisobiga qancha kg baliq o'stirishga erishilgan? (omuxta em sarflash hisobiga qancha kg baliq o'stirishga erishilgan)
84. Hozirgi kunda mamlakatimizda bir kishiga o'rtacha to'g'ri keladigan baliq go'shti necha kg ni tashkil etadi? (12,16 kg)
85. Malklarni o'situvchi havuzlarga o'tkazishda, tutish uchun qanday asboblardan foydalaniladi? (dokali baldoqli cho'mich)
86. Suvning sifatini biologik baholashda qaysi ko'rsatkichlar o'rganiladi? (suvning rangi, hidi, ta'mi, oziqa manbai hisoblanuvchi umurtqasizlarning mavjudligi)
87. Suvning tarkibidagi kislorod miqdori necha mg/l ga tushib qolganda baliqlar o'la boshlaydi? (Suvning tarkibidagi kislorod miqdori 0,5 mg/l ga tushsa)

88. Hovuzlarga ko‘plab miqdorda shox-shaba, loy va qum donachalarining oqib kelishi qanday oqibatlarni keltirib chiqaradi? (Fito va zooplanktonlarning o‘limiga, baliqlarning nafas olishining qiyinlashuviga)
89. Zog‘ara Sazan baliq‘i yoshi va tirik vazniga ko‘ra o‘rtacha qancha ikra beradi? (6-7 yoshda 180 mintagacha)
90. Karplar oilasiga mansub Sazan (Zog‘ara) baliq‘i oziqlanishi, o‘sishi va ko‘payishi uchun eng qulay harorat necha gradusni tashkil etadi? (eng qulay harorat 20-22 gradusni tashkil etadi)
91. Sovuq suvda yashovchi baliqlar uchun optimal temperatura necha gradusni tashkil etadi? (6-16 gradusni tashkil etadi)
92. Baliqlarning hayot faoliyati uchun 1 litr suvda necha ml erigan kislorod bo‘lishi kerak? (lassoslar uchun 7-10, karplar uchun 5-7)
93. Hovuzda mavjud baliq turlari tomonidan iste‘mol qilinayotgan oziqalar nima deyiladi? (oziqa manbai deyiladi.)
94. Hovuzlarda foydalaniladigan yirtqich baliqlar turiga qaysilar kiradi? (Laqqa, Okun, sudak)
95. Urchitish uchun o‘stiriladigan baliqlar qanday belgilariga qarab va necha yoshida tanlanadi. (1,2,3,4 yoshida tirik vazni, sog‘lomligi, jinsiy a‘zolari)
96. Baliqlarning tabiiy ozuqasi zooplanktonlarga qanday suv organizmlari kiradi. (dafniya, kolovratkalar, qisqichbaqasimoilar, zooplankton)
97. Kuzda va qishda ikra qo‘yadigan baliq turlari va biologik xususiyatlari. (lossossimonlar, forel, daryo foreli, kumja)
98. Baliq maxsulotlarning inson organizmga ijobiy va salbiy tasiri xaqida izoh bering? (vitaminlar, D, V, brom va yod, omega yog‘ kislotalari)
99. Naslchilik ishining shakli bo‘yicha nechta xo‘jaliklarga bo‘linadi va ularning vazifalari nimalardan iborat?
100. Banitirovka qanday usulda qaysi vaqda qanday baliqlar o‘taziladi? (naslli baliqlarni erta bahorda qishgi havuzlardagi baliqni tutishda)
101. Baliqchilik xo‘jaliklarida inventarizatsiya odatda qaysi paytida o‘tkaziladi? (erta bahorda, qishgi, yozgi hovuzlarga o‘tkazish paytida o‘tkaziladi)
102. Baliqlarni sun‘iy urchitish qanday jarayonlarni bosqichma – bosqich o‘z ichiga oladi? (ineksiya, ikra, sperma, quruq idishlar, naslli ota-onalik galasi)
103. Oziqaning oziqaviy koeffitsiyenti nimani bildiradi? (1 kg. vaznining ortishi uchun qancha oziqa sarflanganligini bildiradi)
104. Havuzlarda baliqchilikni ko‘paytirish uchun qaysi organik o‘g‘itlardan foydalaniladi? (Go‘ng , kampostr, qush axlati, ko‘k o‘g‘itlar)
105. Hovuzlar necha xilga bo‘linadi va ularga tariff bering. (3 xilga, yozgi, qishki, maxsus)

106. Shu yilgi baliqlar nima uchun osh tuzining 5 foizli eritmasi solingan vannadan o'tkaziladi? (turli kasalliklar chaqiruvchilardan tozalash uchun)
107. Seleksiyalashda yuqori intensivlik baliqlarning qaysi biologik xususiyati bilan bog'liq? (Yuqori pushtdorlik)
108. Yosh baliqlarni yetishtirishda eng qulay sharoit qaysi oylarda bo'ladi, suvning harorati qanday bo'lishi kerak? (iyundan noyabrgacha, suvning harorati 22°S)
109. Hovuz baliqchiligida foydalaniladigan hovuzlarni qurish uchun qanday maydonlar yaroqli? (yetarli suv manbalari mavjud maydonlar yaroqlidir)
110. Hovuzlarni suv bilan ta'minlashning nech xil tizimi mavjud? (mustaqil va mustaqil bo'lmagan)
111. Baliqchilik xo'jaliklarida har xil kategoriyali havuzlar qanday nomlanadi? (Yaylov, o'stirish, ona baliqlar, qishlov uvuldirig'i, lichinkali, havuz, sadka, karantin)
112. Hovuz baliqchiligi bilan shug'ullanuvchi xo'jaliklarning xillarini bayon qiling. (baliqlarning biologiyasiga ko'ra, tutilgandagi yoshiga ko'ra, yetishtiriladigan baliq xillariga ko'ra birlamchi yoshdagi va 3 yillik va 2 yillik harakat)
113. Baliqchilik xo'jaliklarida melioratsiyalash ishlari qanday amalga oshiriladi? (ekalogikmelioratsiyalash, biologic melioratsiyalash)
114. O'txo'r baliqlar (fitofaglar) ga qaysi baliqlarni kiritish mumkin? (oq amur, oq do'ngpeshona, chipor do'ngpeshona)
115. Hovuzlarni melioratsiyalash deb nimalarga aytiladi? (havzalarining biokimyoviy holatini, undan foydalanish darajasini, umumiy mahsuldorligini oshirish)
116. Baliq ishlab chiqarishni jadallashtirish usuli deb nimaga ataladi? (Hovuzlarga qo'shimcha oziqalar, o'g'itlar solinsa, hovuzlarning oziqa manbaiga ijobiy ta'sir qilish)
117. Hovuz baliqchiligini yuritishning jadal (intensiv) usulida baliqlar qanday yetishtiriladi? (hovuzlarning meliorativ holatini yaxshilash, hovuzlarini o'g'itlash, qo'shimcha oziqlantirish)
118. Yaqin qarindosh urchitishning oldini olish yoki uning salbiy oqibatlarini qisqartirish uchun qanday aml bajariladi? (vaqti– vaqti bilan naslli baliqlar xo'jaliklararo almashinib turiladi)
119. Ikralarning va yosh baliqlarning urchitish hovuzlaridagi rivojlanish gapirib bering? (inkubatsiya sexi, o'stirish havuzlari, uvildiriqning rivojlanish bosqichlari).
120. Stefan Lyudvig Yakobi tomonidan baliqlarning urchish biologiyasida qilgan kashfiyotlari? (ikrasi suvda otalanishini, otalantirishning ho'l usulini)

- 121.Osyotrlar oilasi vakillarini va ulardan olinadigan mahsulotlarni ayting? (osyotira, beluga, shup, baqr)
- 122.Skatlar turkumini gapirib bering? (dengiz avliyosi, elektr, krakburun, bolga burun ilonsimon)
- 123.Tog‘ayli baliqlarga kiruvchi baliqlarga xarakteristika bering? (akula turlari, skatlar, dengiz,okiyan)
- 124.Baliqlarda ko‘payish instinkiti qachon paydo bo‘ladi? (jinsiy hujayra)
- 125.Hovuzlarga ko‘plab miqdorda loy va qum donachalarining oqib kelishi qanday oqibatlarini keltirib chiqaradi? (fito, zooplanton, nafas olish)
- 126.Qachon baliqlarining tirik vazni tovar vazn hisoblanadi? (xo‘jalik, havuz)
- 127.Hovuz baliqchiligida baliqlarni oziqlantirishda necha xil ozuqalardan foydalanishdava nima deb nomlanadi? (tabiiy, qo‘shimcha va me‘yorlashtirilgan)
- 128.Hovuz baliqchiligini yuritishning jadal (intensiv) usulida baliqlar qanday yetishtiriladi? (hovuz, meliorativ, o‘g‘it)
- 129.Zog‘ora baliqning naslga g‘amxo‘rligi nimadan iborat? (tuxum, uvildiriq,)
- 130.Baliqlarning qanday qilib erkak-urg‘ochisini ajratish mumkin? (suzgich, erkak, urg‘ochi, silliq)
- 131.Baliqlar ekalogiyasi deganda nimani tushinasiz? (tirik organizm, tashqi muhit)
- 132.Baliqlarning rivojlanishi deganda nimani tushinasiz? (ontogenez, o‘shish rivojlanish, miqdor)
- 133.Suvning tiniqligining baliqlar hayotiga ta’siri qanday? (organik va noorganik moddalar)
- 134.Baliqlarning oziqa manbai nima? (hovuz, baliq turi)
- 135.Suvning sifatini biologik baholashda qaysi ko‘rsatkichlar o‘rganiladi? (rang, hid, tam)
- 136.Oziqalar baliqlarga qanaqa shakllarda beriladi? (massa, hamir)
- 137.Karp so‘zi qaysi tildan kelib chiqqan bo‘lib, qanday ma‘noni anglatadi? (karp, til)
- 138.Osyotrlar oilasining nechta avlodi va nechta turi bor. (tur, avlod)
- 139.Beluga, baqra baliqlar qaysi baliqlar oilasiga mansub? (beluga, baqra, oila)
- 140.Lichinka uvildiriqdan ochib chiqqandan so‘ng tashqi oziqalar bilan necha kungacha oziqlanadi? (lichinka, uvildiriq, oziqalar)
- 141.Laqqa baliqning bo‘yi necha metrgacha, og‘irligi necha kilogramgacha va uvildirig‘i nechtagacha bo‘ladi? (laqqa, og‘irlik, uvildiriq)

142. Inkubatsiya sexlarida naslli baliqlarni necha kungacha saqlaydilar? (inkubatsiya, naslli baliq)
143. Embriondan keyingi davr deb nimaga aytiladi? (embrion, ikra)
144. Hovuz baliqchiligi xo‘jaliklarining tizimi necha xil xo‘jaliklarga bo‘linadilar? (hovuz baliqchiligi)
145. Hovuz baliqchiligi xo‘jaliklarining harakati deb nimaga aytiladi? (hovuz baliqchiligi, harakat)
146. Ixtisoslashgan baliqchilik xo‘jaliklari baliq ishlab chiqarishda o‘zining biotexnik xususiyati bo‘yicha necha xil guruhga bo‘linadi? (ixtisoslashgan baliqchilik, biotexnik xususiyati)
147. Hovuz baliqchiligi xo‘jaliklarida urchitiladigan baliqlarni shartli ravishda necha guruhga bo‘ladi? (Hovuz baliqchiligi, guruh)
148. Tugallanmagan tizimli baliqchilik xo‘jaliklarining vazifasi nimalardan iborat? (tizimli baliqchilik)
149. Yirtqich baliqlarning oshqozoni qanday rivojlangan? (yirtqich baliqlar)
150. O‘txo‘r baliqlarning oshqozoni qanday rivojlangan? (o‘txor baliqlar)
151. Yirtqichlar, tirik hayvonlar, jumladan baliqlar bilan oziqlanuvchi baliqlarga qaysilari kiradi? (yirtqich, tirik hayvonlar)
152. Osiyot baliqlari qaysi maxsulotlari uchun ovlanadi? (osiyot, maxsulot)
153. Laqqa baliqlar oilasiga kiruvchi baliqlarning terisi ustida qanaqa tangachalari bo‘ladi? (laqqa, baliqlar terisi)
154. Baliqlarning oziqlanishiga ko‘ra necha turga bo‘linadi? (oziqlanish, tur)
155. Karpsimon baliqlar asosan qanday iqlim sharoitida tarqalgan? karpsimonlar, karp, iqlim)
156. Hozirda qaysi laqqa baliq mamlakatimizda urchitilayapdi? (laqqa baliq zoti)
157. Tanasida nisbatan ko‘p yog‘ to‘playdigan karpsimon baliq qaysi? (karpsimon, yog‘)
158. Satka hovuzlarning vazifasi nima? (satka havuzi, vazifasi)
159. Tindiruvchi hovuzlar vazifasi nima? (tindiruvchi havuz, vazifasi)
160. Hovuz baliqchiligi xo‘jaliklarida urchitiladigan baliqlarni shartli ravishda necha guruhga bo‘ladilar? (hovuz baliqchiligi, baliqlar guruhi)
161. Hovuzlarni suv bilan ta‘minlashning necha xil tizimi mavjud? Tayanch iboralar: (hovuz, suv)
162. Hovuz baliqchiligi bilan shug‘ullanuvchi xo‘jaliklardagi gidrotexnik inshootlar qanday vazifalarni bajaradilar? (hovuz baliqchiligi, gidrotexnik inshootlar)
163. Qishda ikra qo‘yadigan baliqlarga qaysilar kiradi? (ikra, qish)

164. Baliqchilik tarmog'ini boshqarish tizimini takomillashtirish to'g'risidagi Prezident qarori qaysi qatorda to'g'ri berilgan? (baliqchilik tarmog'i, Prezident qarori)

165. Respublikamizda baliq yetishtirish uchun imkoniyatlar mavjud. Uning xududida uchta katta ko'l mavjud bo'lib, qanday nomlanadi va necha gektarni tashkil etadi? (katta ko'l, gektar hajmi)

166. Insonlarning hayvonot dunyosi hisobiga qabul qilinadigan oqsillarning necha foizi suvda yashovchi organizimlarga, asosan baliqlarga to'g'ri keladi? (oqsillar, organizm, suvda yashovchi)

167. Baliqlar katta sinfi qanday sinflarga ajratiladi? (baliqlar sinfi)

168. Baliqlar yashaydigan hovuzlarda necha xil meloratsiya tadbirlari o'tkaziladi? (hovuz, meloratsiya)

169. Akvakultura qo'shimcha tarzda – qaysi yonalishlar bilan muvaffaqiyatli birlashtirilgan? (suv qushlari, suv yaqinidagi mo'ynali hayvonlar, sabzavot, qishloq xo'jalik ekinlarini yetishtirish)

170. Karp baliqlarini suv sadoklaridan foydalanib, tovar baliq yetishtirishni birinchi bo'lib nechanchi yili qayerda amalga oshirilgan. (sadoklaridan, tovar baliq yetishtirish 1954 yil, Yaponiyada)

171. Hovuzlarning baliq unumdorliginni oshirishda qo'shimcha baliq sifatida qaysi baliq turlar ko'paytirilgan? (sazan, karas, lin, daryo foreli, okun, sudak, cho'rtan, sterlyad)

172. Rossiyada sanoat hovuz baliqchiligida o'txo'r sazan polikulturasini shakllanishining boshlanishini nechanchi yillarda rivojlanib boshlagan? (o'txo'r sazan polikulturasini, 1962-1963 yillar)

173. Baliq yetishtirishning janubiy va mo'tadil zonalarida suv omborlari uchun yaylov akvakulturasining asosiy ob'ektlari qaysi baliq turi hisoblanadi? (o'txo'r baliq va ko'proq shimoliy hududlarda losos va oq baliq)

174. Hozirgi kunda yangi yo'nalishlarda, xususan, nimalarda baliq yetishtirish ishlari olib borilmoqda? (Ochiq va yopiq basseynlarda, sadoklarda)

175. «Qafas»larda (Sadokda) baliqlar joylashtirib yetishtirishning afzalligi nimada? (suvning sifati buzilmaydi va o'ziga, alohida suv sarflanishini talab etmaydi)

176. Intensiv usulda baliq boqishni yo'lga qo'yish maqsadida Samarqanddagi «Stekloplastik» zavodi nima ishlab chiqara boshladi? («Stekloplastik» basseynlar)

177. Nagul qilishga mo'ljallangan hovuzlarning o'rtacha chuqurligi qancha, eng chuqur joylari necha m. bo'lishi mumkin? (chuqurligi 0,8 – 1,5 m., eng chuqur joylari 2 – 2,5 m.)

178. Satka hovuzlarning vazifasi nima? (Sotishdan, ko'chirishdan avval baliqlarni vaqtincha ushlab turish)
179. Xo'jaliklarda nagul hovuzlari deb qanday havuzlarga aytiladi? (Bir yoshli baliqlar, kuzgacha boqish, tovar baliqlar)
180. Malklarni saqlaydigan hovuzlarning maydoni necha gekrargacha bo'lib, chuqurligi o'rtacha qancha m.ni tashkil qilish kerak? (0,2 – 0,3 ga. dan 1,5 – 2,0 ga.gacha bo'lib, suvni chuqur ligi 0,5 – 0,6 m.ni)
181. Hovuzning yuzasi muzlab qolganda suvdagi kislorodga qanday ta'sir ko'rsatadi? (Kislorod kamayib ketadi)
182. Suvda erigan kislorodning ko'p yoki oz bo'lishi qaysi omillarga bog'liq? (suvning harorati, sho'rlik darajasi)
183. Aeratsiyalashning ma'nosi nima? (suvni havoga purkab, oqib kelayotgan suvni keng zinapoyalar orqali tushirish, kislorod bilan to'yintirish)
184. Yozda suvda erigan kislorodni qanday ko'paytirish mumkin? (Suv oqimini kuchaytirish orqali)
185. Baliqlarning tabiiy oziqalariga qanday oziqalar kiradi? (Zooplankitonlar, fitoplankitonlar bakteriyalar)
186. Hovuz baliqchiligida baliqlarni oziqlantirishda necha xil ozuqalardan foydalanishda va qanday nomlanadi? (tabiiy, qo'shimcha va meyorlashtirilgan)
187. Sazan balig'ining lichinkalari qanday tabiiy ozuqa turi bilan oziqlanadi? (Zooplankitonlar, Fitoplanitonlar)
188. Lichinkalar eng aval qaysi oziqalar bilan oziqlanishni boshlaydi? (plankton organizmlar mikroskopik suv o'tlar va kolovratkalar)
189. Hovuzdagi sharoit me'yorda bo'lganda suv harorati 17 – 20° C da ikralarning rivojlanishi necha kun davom etadi ? (3 – 6, 10-12 kun davom etadi)
190. Erkin embrionlar deb qanday lichinkalar aytiladi? (qornidagi sariq tanacha to'liq so'rilmagan, harakatlanmay, oziqlanmay turgan lichinka)
191. O'txo'r baliqlar segaletkasi hovuzda qaysi baliq segeletkalari bilan birgalikda o'stiriladi? (karp)
192. Suvning pH necha foiz bo'lganda karp baliqlari uchun qulay hisoblanadi (Suvda pH 6-7 foiz)
193. Malklarni sanashning nechta asosiy usuli mavjud? (ko'z bilan chamalab, suv va suvsiz xajmini hisobga olib, donalab)
194. Shu yilgi baliqlarni sartirovka qilish stolini qaysi baliqshunos olim tomonidan ixtiro qilingan ? (Baliqshunos T.T.Solovev)
195. Agarda qishgi hovuzlarda baliqlar orasida turli kasalliklar qayd qilinganda ko'klam hovuzlar qanday dizenfeksiya qilinadi? (ko'klam

hovuzlar bo'shatilish, so'ndirilmagan ohak, har gektariga 25 – 30 sentnerdan sepih)

196. Segoletkalarining o'sishini nazorat qilish iloji boricha har necha kunda o'tkazish maqsadga muvofik? (10 kunda, 8 runda, laboratoriya, tabiiy oziqa.)

197. Segaletka o'stiriladigan hovuzlarga suv kiradigan joyiga yovoyi baliqlar kirmasligi uchun nima o'rnatiladi? (kapron tur, sita, qop, to'rlar)

198. Qishlovi havuzlarning yer maydoni necha gektar, chuqurligi necha metrgacha bo'ladi? (maydoni 0,2-1, chuqurligi 1-1,5 metrgacha)

199. Segoletkalar uchun qishki hovuzlardagi suvning harorati necha °C bo'lishi eng qulaydir? (+1,+2, °C + 4,+5°C bo'lishi eng qulaydir)

200. Qanday baliqlar tovar baliq hisoblanadi? (ogirligi 450-500 g ga etganda tovar baliq savdoga chikariladi)

201. Har bir ikki yashar karpning sutkalik oziqa ratsioni tana og'irligining necha % ni tashkil qiladi? (sutkalik oziqa ratsioni tana og'irligining 4,0% ni tashkil qiladi)

202. Hovuzning holatini nazorat qilish maqsadida har kuni suvning turli qatlamlaridagi haroratni, har 10 kunda tarkibidagi nimalarning miqdori tekshirilib va tahlil qilinib turiladi? (kislород, karbonat angidridi, metan va oltingugurt vodorodi miqdori tekshirilib turiladi)

203. Beluga, baqra baliqlar qaysi baliqlar oilasiga mansub? (Beluga, baqra osyotra oilasiga mansub)

204. Erkak baliqlardan olinadigan urug' qanday nomlanadi va sifati qanday aniqlanadi? (sperma (molok, mikroskop, laboratoriya)

205. "Veys" apparatlari nima vazifani bajaradi? (inkubatsiya, harorat, kislород, mineral moddalar)

206. Yaylov uchun mo'ljallangan hovuzlar, ularga shu yilgi baliqlarni o'tkazish uchun qanday ishlar bajariladi? (osh tuzining 5 foizli eritmasi, inventarizatsiya, meloratsiya)

207. O'sish darajasini nazorat qilib borish uchun baliqlar doimiy ravishda har necha kunda torazida tortilib, tana qismlari o'lchanib va umumiy holati kuzatib boriladi? (10 – 15, o'sish, semizlik, tirik vazni.)

208. Qanday baliqlarga ikki xil nafas oluvchi baliqlar deyiladi? (Jabra, havo pufagi, o'pka)

209. Treskasimon baliqlar qayerlarda keng tarqalgan qanday vitamininga boy ? (Iliq suvli va Arktika dengizlarida, Okiyan)

210. Tirik tug'adigan (ikra qo'ymasdan) baliqlarga qaysilar kiradi? (Akula, beldyuga, dengiz okuni va b.)

211. Hovuzlarda ishlatiladigan to'g'onlar qalinligi necha metr bo'ladi? (suv kirib chiqish, suv omborlari, suv zaxirasi)

212. XIX asrda fransuz embriologi J.Kosta baliqchilik faniga qanday o'zini hissasini qo'shimcha qilgan? (inkubatsiya, yashik, baliqlarni otalanishini kuzatgan)
213. Marikulturada, ishlab chiqarishni asosan qaysi baliqlar guruxi tashkil etadi? (lossossimon baliqlar guruhi)
214. Baliqchilik sohasini rivojlantirish uchun ma'sul etib qaysi bank biriktirildi? (Ipoteka bank ma'sul etib biriktirildi)
215. Davlatimiz raxbari tomonidan qachon "Baliqchilik ilmiy markazi" tashkil qilish vazifasi berilgan? (2018 yil 2-3 may, Namangan viloyatida)
216. Baliqchilikning asosiy ob'ekti qayer? (iliq va chuchuk suvlardir)
217. Barcha baliqlarni ular yashaydigan suvning sho'rlanganlik darajasiga ko'ra necha guruhlarga bo'lish mumkin? (sho'rlanganlik darajasiga, 3 xil sharoitda yashaydigan : 33 g/litr, 9 g/litrdan 16,5 g/litr darajasida, chuchuk suvda)
218. Baliqlarning oziqa manbayi nima? (baliq turlari tomonidan iste'mol qilinayotgan oziqalar)
219. Karp baliqlarining ishtahasi suvning harorati necha °C da va suvda erigan kislorod miqdori necha sm^3 bo'lganda yuqori bo'lishi aniqlangan? (suvning harorati, 23 – 26 °C da, kislorod 5–6 sm^3 , bo'lishi aniqlangan)
220. Suvning tiniqligining baliqlar hayotiga ta'siri qanday? (organik va noorganik moddalarning, mayda o'simliklar, jonivorlar)
221. Kuzda va qishda ko'payadigan baliqlar uchun suv harorati necha gradus bo'lishi kerak? (uruginig rivojlanishi, o'sishi, ishtaxasi yuqori bo'lishi uchun)
222. Yer yuzidagi chuchuk suvli havzalarda yil davomida harorat necha ° C dan + necha ° C gacha, dengizlarda esa necha ° C dan undan ham yuqoriroqqa o'zgarib turadi? (chuchuk suvli havzalarda 0,1+30° C gacha, dengizlarda esa 1,8° +35° C)
223. Hovuz baliqchiligi xo'jaliklarida urchitiladigan baliqlarni shartli ravishda necha guruhga bo'ladilar? (Salqinsevar, forel, Iliqsevar, karp)
224. Iliq suvli baliqlar xiliga mansub karp zotli baliqlar harorat necha ° C bo'lganda urchimaydilar va oziqalarni ham ishtaha bilan iste'mol qilmaydilar? (harorat past bo'lganda urchimaydilar va oziqalarni)
225. Suv haroratining necha gradusdan oshib ketishi ham karp zotli baliqlarning hayot faoliyatini buzadi? (suvning issishi, 26° C dan oshib ketishi)
226. Issiqlikni yaxshi ko'radigan baliqlarning oziqlanishi va ko'payishi necha °C haroratda eng jadal ravishda sodir bo'ladi. (18-25°C harorat, jadal, oziqlanishi va ko'payishi)

227. Sovuqni yaxshi ko'radigan baliqlarning tuxumlari necha gradusdan necha °C gacha bo'lgan suv haroratida rivojlanadi? (0 dan 14°C gacha)
228. Hovuz baliqchiligi bilan shug'ullanuvchi xo'jaliklarning xillarini bayon qiling. (baliqlarning biologiyasiga ko'ra, tutilgandagi yoshiga ko'ra, yetishtiriladigan baliq xillariga ko'ra birlamchi yoshdagi va 3 yillik va 2 yillik harakat)
229. Hovuzlarning baliq mahsuldorligi qaysi tushunchalarda ifodalanadi va ularning miqdori qanchaga teng? (kg/ga)
230. Yosh baliqlarni 20 – 30 kunlik, ba'zan 45 kunlik yoshlarigacha maxsus hovuzlarda saqlaydilar, bu havuz qanday nomlanadi? (malklarni saqlaydigan)
231. KarpSimonlar turkumi nechta oilaga bo'linadi? (Karplar, zoqora baliqlar (Cyprinidae) oilasi va Laqqa baliqlar (Siluridae) oilasi.)
232. Hovuzlarni melioratsiyalash deb nimalarga aytiladi? (havzalarining biokimyoviy holatini, undan foydalanish darajasini, umumiy mahsuldorligini oshirishga qaratilgan barcha tadbirlar majmuasiga)
233. Urchitiladigan hovuzlarning tubi qiya qilib quriladi. Suv qatlamining sayoz qismida uning qalinligi necha sm., chuqur qismida esa necha metr bo'lishi kerak? (15 – 20 sm., / 1,2 – 1,5)
234. O'zbekiston Respublikasi Prezidenti SH.Mirziyoyevning 2017 yil 1 mayda qaysi qarori chiqqan? (uning mazmun mahiyati haqida gapirib bering)
235. Ikralarning soni qanday va qaysi usul bilan aniqlanadi? (ikralar maxsus tayyorlangan idishlarda laboratoriyada sanalib, idishlar soniga ko'paytirish yo'li bilan)
236. Qimmatbaho baliqlar (osyotir, forel, telyapiya, vengriya laqqa balig'i va boshqalar)ni yetishtirish uchun qanday ozuqalardan foydalaniladi? (balanslashtirilgan)
237. Ekstensiv texnologiyada, nisbatan arzonroq baliq turlari uchun qanday oziqalardan foydalanishning ahamiyati katta? (tabiiy oziqalardan)
238. Baliqlarni oziqlantirish texnologiyalari, oxurlar, shartli reflekslar nima uchun xosil qiladi? (ozuqa sarfini kamaytirish uchun)
239. Tog'ay – suyakli baliqlarga qaysi baliqlar kiradi? (osyotra, beluga, kurakburun, qilquyruq)
240. Havuzlarni tozalash qanday amalga oshiriladi? (loydan, eroziyadan, o'tdan, chiqindilardan)
241. Yirtqichlar – tirik hayvonlar, jumladan baliqlar bilan oziqlanuvchi baliqlarga qaysi baliqlar kiradi? (Yirtqich baliqlar, okun, laqqa)
242. Baliqlarning tabiiy ozuqasi zooplanktonlarga qanday suv organizmlari kiradi. (zooplankton, plankton, dafniya va x.k.)

243. Rus olimi V.P. Vraslskiy ikralarni sun'iy urug'lantirishning qaysi usulini kashf qildi va u yordamida necha foiz otalanishga erishildi? (quruq usulini ikralarning 90 % gacha).

244. Meditsina nuqtai nazaridan aholi jon boshi tomonidan bir yilda necha kg baliq iste'mol qilishi me'yor hisoblanadi ? (16kg)

245. Qanday ko'paytirish usullarini bilasiz? (tabiiy, suniy)

246. Nisbiy pushtdorlik degani? (1 kg. vazni hisobiga to'g'ri keladigan ikralar soni tushuniladi.)

247. Birlamchi yoshdagi baliqlarni yetkazib beruvchi xo'jaliklarning vazifalari nimalardan iborat? (baliqchilik ptomliklari, ikra, malik, baliqcha, sigoletka)

248. Tabiiy ko'llarda, hovuzlarda baliqlarni urchitish bo'yicha tushuncha bering? (naslli ota-ona baliqlar, oila, ikra, uvildiriq)

249. Sazan baliqlari 1 yillik yoshida o'rtacha necha gramm keladi?

250. (Bir yillik baliq, boqilishiga, oziqlantirilishiga, qarab xar xil bo'ladi 50-70 g)

251.

252. Hovuz baliqchiligida baliqlarni oziqlantirishda necha xil oзуqalardan foydalaniladi va nima deb nomlanadi? (tabiiy, qo'shimcha, meyorlashtirilgan).

253. O'zbekiston sharoitida qaysi oziqalar asosiy oзуqa xisoblanadi? (kunga boqar, makkajo'xori doni, soya, bug'doy, arpa, sulii, bug'doy kepagi, baliq uni, go'sht uni, suyak uni, qon uni va ko'k oзуqalar)

254. Sazan, Zog'ora baliq qaysi vatda hovuzlarda suvning harorati qancha bo'lganda qaysi joyga uvildiriq qo'yadi? (bahor, 18 °C, suv osti o't yaproqchalari va x.k.)

255. O'zbekistonning ko'l va suv omborlari va hovzalarida uchraydigan Ola buga balig'ining, uzunligi va urug'i qanchagacha bo'ladi? (40cm, 1 kg. 2-3 yoshida voyaga etadi, yirtqich)

256. Sald, kafol kabi dengiz baliqlarining uvuldirig'i juda mayda bo'lib, suvda cho'kmaydi uni qanaqa uvildiriq deyiladi, nima uchun suvga cho'kmaydi? (uvildiri yog' tomchisi, pelagik, kleysimon moddasi)

257. Nima uchun demersal uvildiriq tosh va o'simliklar orasida yopishgan xolda rivojlanadi? (suvda chokadigan urug, suvda cho'kmaydigan urug', kleyli, yog'li)

258. Hovuzning pH ni qanday aniqlanadi, kamaygada qanday qilib belgilangan meyorga keltiriladi? (ishqor, kislatali muhit, ohak, so'ndirilgan ohak, lakmus qog'ozi va x.k.)

259. Ikki yillik harakatda ishlaydigan xo'jaliklarda, xo'jalik harakatining muddati necha oyga teng? (18 – 19 oyga teng.)

260. Ixtisoslashgan baliqchilik xo'jaliklari baliq ishlab chiqarishda o'zining biotexnik xususiyati bo'yicha necha xil guruhga bo'linadi? (3 xil, to'liq – sistemada, to'liq bo'lmagan – sistemada, oddiy to'liq – sistemada)
261. Hovuz baliqchiligi bilan shug'ullanuvchi xo'jaliklardagi gidrotexnik inshootlar qanday vazifalarni bajaradilar? (suv oqib keluvchi, oqib chiqib ketuvchi kanallar, lotoklar, shlyuzlar va boshqa inshootlar bilan ta'minlash)
262. Baliq go'shti tarkibida qanday oqsillar mavjud?
263. Yangi muzlatilgan baliqlarni veterinariya sanitariya ekspertizasidan o'tkazish tartibini aytib bering.
264. Baliqning yangiligini baholash qanday amalga oshiriladi?
265. Tuzlangan baliqlarni ekspertizadan o'tkazish tartibini aytib bering.
266. Baliq go'shtining morfologik va kimyoviy tarkibi.
267. Baliq go'shtining oziqaviylik qiymatini belgilovchi tavsiflarini aytib bering.
268. Baliq go'shtidagi yo'g'larning miqdori, turlari va to'yingan hamda to'yinmagan yog' kislotalari tarkibini tavsiflab bering.
269. Baliq go'shti tarkibidagi suvning miqdori, holati va o'zgarishini tavsiflab bering.
270. Dudlashda baliq oziqaviylik qiymatining o'zgarishini tavsiflab bering.
271. Baliqlar nima uchun tuzlanadi?
272. Baliqlar qanday usullar bilan tuzlanadi?
273. Tuzlanganlik darajasiga qarab baliqlar qanday guruhlanadi?
274. Tuzlangan seld baliqlarini tavsiflang.
275. Baliqlarni tuzlash jarayonida qanday o'zgarishlar ro'y beradi?
276. Qanday baliqlar qoqlangan baliqlar hisoblanadi?
277. Qoqlash jarayonida baliq go'shtida qanday o'zgarishlar ro'y beradi?
278. Qanday baliqlar quritilgan baliqlar deb ataladi?
279. Baliqlarni dudlashning mohiyatini tushuntirib bering.
280. Sirkalangan baliqlar deb qanday baliqlarga aytiladi?
281. Quritilgan va qoq qilingan baliqlar deb qanday baliqlarga aytiladi?
282. Tirik baliqlarni saqlash va sotish shartlari va shartlari.
283. Tirik baliq sifatini baholash qanday sabablarga ko'ra amalga oshiriladi?
284. Muzlatilgan baliqlarni saqlash vaqtida sodir bo'lgan asosiy jarayonlarni tushuntiring.
285. Tirik baliqlarning sifat ko'rsatkichlari qanday baholanadi?
286. Sovutilgan baliqlarning sifat ko'rsatkichlari qanday baholanadi?
287. Muzlatilgan baliqlarning sifat ko'rsatkichlari qanday baholanadi?
288. Dudlangan baliqlarning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash qanday amalga oshiriladi?

289. Qoqlangan baliqlarning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash qanday amalga oshiriladi?
290. Quritilgan baliqlarning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash qanday amalga oshiriladi?
291. Tuzlangan baliqlarning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash qanday amalga oshiriladi?
292. Sirkalangan baliqlarning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash qanday amalga oshiriladi?
293. Shtrixli kodlash deganda nimani tushunasiz?
294. Standartlashning asosiy tamoyillar nimadan iborat?
295. "Standartlashtirish to'g'risida" gi qonun qachon qabul qilingan?
296. «O'zbekiston Respublikasida Davlat standartlash tizimini qaysi idora boshqarib boradi?
297. O'zstandart agentligi haqidagi nizom qaysi tashkilot tamonidan tasdiqlanadi?
298. Standartlarning tuzilishi haqida ma'lumot bering.
299. O'zbekistonda standartlashni boshqarib boradigan asosiy idoralarni sanab bering.
300. Standartlarning tuzilishi haqida ma'lumot bering.
301. Standartlar amal kilish sohasiga karab qanday turlarga bo'linadi?