


**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

**SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEXNOLOGIYALAR UNIVERSITETI**

“TASDIQLAYMAN”
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor,
professor **DEVONIONA** A.A. Elmurodov
« 28 » 11 2025 yil



**60811500-ZOOINJENERIYA (turlari bo‘yicha) TA’LIM
YO‘NALISHINI 2025-2026-O‘QUV YILI BITIRUVCHILARI UCHUN
“IXTISOSLIK”FANLARIDAN YAKUNIY DAVLAT ATTESTASIYASI
SAVOLLARI**

SAMARQAND-2025

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti 60811500-Zooinjeneriya (turlari bo'yicha)
ta'lim yo'nalishini 2025-2026-o'quv yili bitiruvchilari uchun "ixtisoslik"
fanlaridan yakuniy davlat attestatsiyasi savollari**

I.Majburiy fanlar:

№	Fanlar nomi	Raqami
1.12	Quyunchilik va mo'ynachilik	1-20
1.13	Qishloq xo'jalik hayvonlarini urchitish	21-70
1.17	Zoogigiyena va chorvachilik binolarini loyihalash	71-90
1.20	Qorako'chilik asoslari	91-120
1.26	Asalarichilik	121-140
1.27	Baliqchilik	141-170
1.23	Hayvonlarni oziqlantirish texnologiyasi	171-200
1.28	Qoramolchilik	201-240
1.29	Yilqichilik va tuyachilik	241-260
1.30	Parrandachilik	261-300

**Chorvachilik va texnologiyalar
fakulteti dekani**



B.Nuriddinov

**Hayvonlar genetikasi, urchitish
va oziqlantirish texnologiyasi,
kafedra mudiri, q.x.f.f.d.,(PhD) dotsint**



J.Xujamov

**Xususiy zootexniya kafedra
mudiri, q.x.f.f.d.,(PhD) dotsint**



R.Ro'zimurodov

Tuzuvchilar:

**Fakultet uslubiy kengashi raisi,
o'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirish
kafedra dotsenti**



B.T.Mavlonov

**Xususiy zootexniya va yaylov chorvachiligi
kafedra b.f.n., dotsent**



Yu.A.Ermatov

**Xususiy zootexniya va yaylov chorvachiligi
kafedra q.x.f.f.d., dotsent**



Sh.E. Qurbonova

Taqrizchilar:

**E.S.Shaptakov - Qorako'lchilik va cho'l ekologiyasi ilmiy-tadqiqot instituti
direktori, q.x.f.d., professor**

**R.Ro'zimurodov - "Xususiy zootexniya va yaylov chorvachiligi" kafedra
mudiri, professor**

**2025-2026 o'quv yilida bitiruvchi 60811500-Zooinjeneriya (turlari bo'yicha),
ta'lim yo'nalishi talabalari uchun ixtisoslik fanlaridan**

Davlat Attestatsiya savollari

1. Quyunchilikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati? (tarmoqning hozirgi holati, ahamiyati, olinadigan mahsulotlar)
2. Quyonlarning kelib chiqishi va xonakilashtirish jarayoni? (kelib chiqish vatani, xonakilashtirish ishlari, yaratilishi)
3. Quyonlarning biologik xususiyatlari? (yovvoyi va xonaki quyonlar, jinsiy yetilishi, serpushtlik, yetiluvchanligi)
4. Quyon terisining yuzasini o'lchash? (bo'yini eniga formula yordamida hisoblab topish)
5. Quyon zotlarining mahsuldorlik yo'nalishlari bo'yicha tasnifi? (go'sht-teri, go'sht, tivit)
6. Ona quyonlarning sutdorligi? (sut berish davri, miqdori, hisoblash usullari).
7. Quyon zotlari va ularga tavsif? (zot haqida tushuncha)
8. Quyonlardan olinadigan mahsulotlarni ko'paytirish omillari? (zootexnikaviy naslchilik ishlari)
9. Quyunchilikda qanday qo'shimcha mahsulotlari olinadi? (qon uni, suyak uni, elim, tayyorlanadigan bezaklar).
10. Davlat andozasi bo'yicha quyon go'shti qanday kategoriyalarga bo'linadi? (birinchi va ikkinchi semizlik toifasi bo'yicha)
11. Kaliforniya zotiga tavsif? (yaratilishi, vatani, mahsuldorligi)
12. Quyonlarni tamg'alah? (tatiurovka usulida)
13. Tivit uchun boqiladigan quyon zotlari va ularga tavsif? (angor va oq tivitli zoti)
14. Yangi zenlandiya oq zotiga tavsif? (yaratilishi, vatani, mahsuldorligi)
15. Quyonlarning morfo – fiziologik xususiyatlari? (yurak urishi, nafas olishi, puls, tana harorati)
16. Quyonlarni urchitish usullari? (sof zotli, chatishtirish va duragaylash).
17. Quyunchilikda ishlatiladigan asosiy oziqalar? (ko'k, dag'al, shirali, donli, daraxt shoxlari, hayvonot dunyosi oziqalari)
18. Qon quyish chatishtirish? (sxemasi, qanday zotlar, maqsadi)
19. Quyunchilikda broyler go'shti etishtirish jarayoni? (muddati, tirik vazni)
20. Quyon terisining yuzasini hisoblashda qanday o'lchamlar olinadi? (eni, bo'yi o'lchamlari asosidagi formula)
21. Hayvonlarning o'sish va rivojlanishiga ta'sir qiluvchi omillar va ularning kelib chiqish sabablari? (genetik va tashqi muhit omillar ta'siri, embrionalizm, infantilizm va neotaniya)

22. Hayvonlar konstitutsiyasi deganda nimani tushunasiz, konstitutsiya ta'limotiga qaysi olimlar asos solgan? (konstitutsiya, konstitutsiya tiplari)
23. Sut mahsuldorligining asosiy ko'rsatkichlariga nimalar kiradi, sutning yog'liligi qanday aniqlanadi? (sut mahsuldorligi, sutning yog'liligi).
24. 4. Qishloq xo'jalik hayvonlarning shaxsiy taraqqiyoti? o'sish va rivojlanish qonuniyatlari? (ontogenez, o'sish, rivojlanish).
25. Eksteryer va interyer nima va bu termin qachon va kim tomonidan fanga kiritilgan? U qanday baholanadi? (eksteryer, interyer).
26. Qoramollarning kelib chiqishi va ularning yovvoyi ajdodlari? (kelib chiqish joylari, ajdod)
27. Chorva mollarini o'sishini hisobga olish va o'rganish usullari? (o'sish, rivojlanish, mutloq o'sish, nisbiy o'sish).
28. Hayvonlarning sifat belgilariga nimalar kiradi va ular qanday baholanadi? (sifat belgi, baholash).
29. Chorva hayvonlarining tana tuzilish indeksleri qanday hisoblanadi va uning eksteryer profili qanday tuziladi? (tana tuzilish indeksleri, ekster'er profil)
30. Go'sht mahsuldorligi qaysi ko'rsatkichlari bilan baholanadi? (so'yim vazni, so'yim chiqimi, go'shtning morfologik tarkibi)
31. Hayvonlarning nasl-nasab shajaralari qanday tuziladi va ularning qanday shakllarini bilasiz? (nasl-nasab shajara).
32. Otlarning ish qobiliyatini baholashning asosiy ko'rsatkichlari? (tortish kuchi, yurish tezligi, bajargan ishi, quvvati)
33. Hayvonlarning miqdor belgilariga nimalar kiradi va ular qanday baholanadi? (miqdor belgilar).
34. Cho'chqalarning reproduktiv sifat ko'rsatkichlari? (ona cho'chqalarning serpushtlik, pushtdorlik, sutdorligi, cho'chqa bolalarining rivojlanganligi, yirikligi, xayotchanligi)
35. Tanlashning shakllari va usullari nimalardan iborat? (tabiiy, suniy, genotip, fenotip tanlashlar).
36. O'sish va rivojlanish deb nimaga aytiladi va o'sishni o'rganishimizda qanday usullardan foydalanamiz? (o'sish, rivojlanish, o'sishni hisobga olish usullari).
37. Qishloq xo'jalik hayvonlaridan o'lchovlar olishda qanday asboblardan foydalanamiz va asosiy tana o'lchovlarini yozing?
38. Seleksion indeks, seleksiya samaradorligini qanday hisoblaymiz, maqsadi nima hisobga olishni? (seleksiya, samara, indeks)
39. Qoramollarning kelib chiqishi va ularning yovvoyi ajdodlari? (kelib chiqish joylari, yovvoyi ajdodlari)

40. O'zbekistonda urchitilayotgan tuxum va go'sht yo'nalishidagi parrandalarning krosslari va liniyalari to'g'risida tushuncha bering? (sifat va miqdor belgilari, parranda kross va liniyalari)
41. Ontogenez va filogenez nima va unga tushuncha bering? (ontogenez, filogenez).
42. Chorvachilikda qanday urchitish usullari mavjud? (toza-sof zotli urchitish deb nimaga aytiladi va u qanday xo'jaliklarda qo'llaniladi)
43. Sanoat chatishtirishi nima va u qanday maqsadda qo'llaniladi? (sanoat chatishtirish)
44. Zot deb nimaga aytiladi, zotlarning xususiyatlari nimadan iborat? (zot, zot xususiyatlari)
45. Almashlab chatishtirish nima va uning chorvachilikdagi roli? (almashlab chatishtirish)
46. Oila va liniya deb nimaga aytiladi va zot ichida kamida qancha oila va liniya bo'lishi kerak? (oila, liniya)
47. Naslli erkak hayvonlarni bolalariga qarab qanday baholanadi? (naslli erkak hayvon)
48. Hayvonlarni qochirish usullari necha xil va ularning bir-biridan qanday afzalliklari bor? (tabiiy qochirish sun'iy qochirish)
49. Juftlash yoki saralash to'g'risida tushuncha bering va ularning xillariga ta'rif bering? (juftlash, saralash, xususiy, ommaviy, gomogen, geterogen)
50. Urchitish texnikasi deganda nimani tushunasiz, podani kengaytirilgan va doimiy takroriy ishlab chiqarish qanday tashkil qilinadi? (urchitish texnikasi)
51. Zotlarning qanday klassifikatsiyasini bilasiz, zotlarning mahsuldorligiga qarab qanday guruhlarga bo'lish mumkin? (zot klassifikatsiyasi, maxsuldorlik)
52. Chatishtirishning qanday usullarini bilasiz va ular nima maqsadda o'tkaziladi ta'riflab bering? (chatishtirish, chatirish usullari)
53. Duragaylashning maqsadi nima, duragaylashdan olingan qanday xayvon zotlarini bilasiz? (duragaylash.zot)
54. Zotlarni takomillashtirish va yangilarini yaratishda naslchilik xo'jaliklarining o'rni nimada? (zot, naslchilik xo'jaligi)
55. Naslchilik ishlari rejasining asosiy bo'limlarini yozing? (naslchilik ishi)
56. Qon singdirish chatishtirish usulini qo'llashning ahamiyati? (qon singdirish chatishtirish usuli)
57. Naslchilik ishlarini tashkil qilish va boshqarish kimlar tomonidan amalga oshiriladi va ularga izox bering? (naslchilik ishi).
58. Liniya yoki tizim deb nimaga aytiladi va xar bir zot ichida kamida qancha liniya bo'lishi talab etiladi? (liniya, zot)

59. Qoramolchilikdan geterozisdan foydalanish qanday amalga oshiriladi? (geterozis)
60. Regressiya va takrorlanish koeffitsentini qanday aniqlaymiz? (regressiya, takrorlanish koeffitsenti)
61. Qarindoshlik juftlash darajalarini aniqlash usullari? (Shaporuj, S.Rayt bo'yicha)
62. Parrandalarning tuxum maxsuldorligi qaysi ko'rsatkichlar orqali hisobga olinadi? (tuxumdorlik, tuxum sifati)
63. Parrandalarning go'sht maxsuldorligi qaysi ko'rsatkichlar orqali hisobga olinadi? (go'shtdorlik, go'sht sifati)
64. Qo'ylarning jun mahsuldorligini baholash ko'rsatkichlari? (jun tolasining sifat ko'rsatkichlari, fizik ko'rsatkichlari, jun tolasining morfologik tuzilishi)
65. Eksteryerning asosiy kamchiliklari va nuqsonlari? (kamchilik, nuqson)
66. Xonaki hayvonlarning kelib chiqishi qanday usullar yordamida o'rganiladi? (arxeologik, poleontologik, duragaylash, solishtirma anotomik, fiziologik)
67. O'sish va rivojlanishning qanday qonuniyatlarini bilasiz? (to'xtovsiz, ritmik, korrelyativ, davriy)
68. Har xil turdagi chorva mollarining embryonal davri qancha vaqtni tashkil qiladi? (murtak, homila oldi, homila)
69. Chorva mollarining qancha yashashi va xo'jalikda ulardan foydalanish muddatlarini aytib bering? (xo'jalikda yashash umri, biologik umri)
70. P.N.Kuleshov, M.F.Ivanov va U.Dyurst bo'yicha konstitutsiya tiplari klassifikatsiyasini tushuntirib bering? (konstitutsiya tiplari)
71. Xalq xo'jaligida suvning gigiyenik tomondan ro'li? (oziqabop usimliklarni sug'orish hayvonlarni suvga bulgan talabini qondirish)
72. Parrandaxonalar qurish gigiyenasi? (parrandachilik korxonalari yo'nalishiga ko'ra tovar tuxum va go'sht va naslchilik xo'jaliklariga bo'linadi)
73. Yelinni parvarish qilish gigiyenasi? (yelinni parvarish qilishning asosiy maqsadi uning jarohatlanishining oldini olish hisoblanadi)
74. Tuproqdagi ammiak va nitritlarni aniqlash? (nitritlar miqdori kalorimetr bilan o'lchanadi)
75. Kunjara va shrotni gigiyenik baholash ahamiyati? (gasipol kunjara turlari namligi)
76. Suvning fizik xususiyati? (hidi, rangi, tiniqligi, snilen shrifti)
77. Parrandachilikda go'sht va tuxum yetkazishda gigiyenik talablari? («Rekord – 39» va «Rekord – 42» inkubatorlari 39, 42 ming tuxumga muljallanib, shaxsiy va fermer xo'jaliklar sharoitiga moslashtiriladi.)
78. Oyoq va tuyoqlarni parvarish qilish gigiyenasi? (Jarohatlanishning oldini olish uchun hayvonlar to'shamasiz saqlanadigan beton pollarning ustki qismiga

mayin qum sepilishi hayvonlarning tuyoqlari bir tekisda emirilishiga yordam byeradi.)

79. Tuproqdagi umumiy organik birikmalar miqdorini aniqlash? (oldindan qizdirilgan, sovutilgan va og'irligi o'lgangan chinn kosachaga 5 g tuproq solinib organik moddalari to'liq kuygunicha kuydirish shkafida qizdiriladi)

80. Ildiz mevali ozuqalardagi gelmintlar tuxumini tekshirish? (tekshiriladigan ozuqaning ildiz kurtakchalaridan bir nechasi olinib, suvli idishga soladi. 1-2 soat o'tgandan keyin keyin ildizlar olinib yana ustidan toza suv quyib yuviladi)

81. Ildiz mevali ozuqalardagi gelmintlar tuxumini tekshirish? (tekshiriladigan ozuqaning ildiz kurtakchalaridan bir nechasi olinib, suvli idishga soladi. 1-2 soat o'tgandan keyin keyin ildizlar olinib yana ustidan toza suv quyib yuviladi)

82. Parrandalarni polda saqlash gigiyenasi? (parrandalar uchun quriladigan parrandaxonalar saqlash usuliga qarab moslashtiriladi, parrandalar asosan polda va katakli batareyalarda saqlanadi)

83. Ildiz mevali ozuqalardagi gelmintlar tuxumini tekshirish? (tekshiriladigan ozuqaning ildiz kurtakchalaridan bir nechasi olinib, suvli idishga soladi. 1-2 soat o'tgandan keyin keyin ildizlar olinib yana ustidan toza suv quyib yuviladi)

84. Tuproqda mineral va organik moddalar miqdori va ularning ro'li? (tuproqning sanitariya - gigiyena holati, chorvachilik fermalari uchun joy tanlash, ishlab chiqarish binolari qurish, yaylovlardan foydalanish, em xashak tayyorlashda katta ahamiyatga ega)

85. Kartoshkadagi solaninni va lavlagidagi nitritlarni aniqlash? (agar kartoshka saqlanadigan joy ko'karib ketsa, solaninning miqdori 500 mg gacha yetib boradi. lavlagidagi nitritlarni aniqlash - uchun yangi kesilgan lavlagi ustiga bir necha dona definilamin kristali sepiladi)

86. Suvni tozalash va zararsizlantirish usullari? (suvni tozalash usullari - Buning uchun suv tindiriladi, filtrlanadi va koagulyasiya qilinadi)

87. Parrandalarni katakli batareyalarda saqlash gigiyenasi? (kataklar orasidagi yulakning kengligi 0,55 m batareyalar va devor orasi 0,8 m, ko'p qavatli bateyeralar orasi 0,7 m, batyereyalar va devor orasi 1 m bo'lishi rejalashtiriladi)

88. Go'sht va go'sht mahsulotlarini tashish tartibi? (temir yo'l vagonlari va kemalar 3 kategoriyaga (toifaga) bo'linadi.)

89. Tuproqdagi gelmintlarning tuxumini aniqlash? (buning uchun metall kurakcha bilan bir necha joydan 100 grammdan 5 - 10 ta tuproq namunasi olinadi)

90. Ildiz mevali ozuqalarni gigiyenik baholash? (ildizmevali oziqalarni baholashda mexanik zarb eyilish darajasi, tuproq bilan ifloslanganligi va zamburug'lar bilan zararlanganligiga e'tibor beriladi.)

91. Kirish. Qorako'chlikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati (mahsulot ishlov berish, farmon, qaror)

92. Qorako'l homilasining o'sishi va rivojlanishi (homila terisining rivojlanishi, birlamchi va ikkilamchi kurtaklarning paydo bo'lishi va teri yuzasini qoplashi. Terining rivojlanish qavatlar va tola ildizining shakllanishi)
93. Qorako'l guli to'g'risida tushuncha (yarim doirasimon, qobirg'asimon, yassi, loviyasimon)
94. Barra tiplar to'g'risida tushuncha (jaket, kavkaz, qobirg'asimon, kavkaz)
95. Jun tolalarining turlari (tivit, qilchiq, oraliq, o'lik)
96. Teri to'qmasining tuzilishi, qatlamlari (epidermis, derma, teri osti kletchatkasi)
97. Ko'k rangli terilarning xususiyatlari, tusi va rang-barangligi (och ko'k, o'rta ko'k, to'q ko'k)
98. Sur qorako'l terilarining zot tiplari va rang-barangliklarga bo'linishi. (Buxoro, Surxondaryo, Qoraqalpoq)
99. Rangdor qorako'l terilari (guligaz, oq, jigar rang, xoli, jiyaklangan, ola)
100. Qorako'l qo'yining konstitutsiya tiplari va jun konstitutsiya tiplari. (mustahkam, qo'pol, nozik, oq gul, g'uzamoy, qirriq, nazik)
101. Barra teri mahsuloti, turlari, ulardan foydalanish. (barra tiplari, qorako'l-qorako'lcha, qorako'l, manto)
102. Jun mahsuldorligi, junning xususiyatlari va undan foydalanish. (junni morfologik tarkibi, jun qirqimi, yapog'i, valenka, ingichkalik)
103. Go'sht mahsuldorligi, go'shtning xususiyatlari va undan foydalanish (so'yim chiqimi, nimta vazni, so'yim vazni, go'sht morfologik tarkibi, oziqlantirish).
104. Suruvdagi nasslli va ishlab chiqaruvchi qismining ta'rifi, ranglar bo'yicha? (qora, ko'k, sur, guligaz, oq, qambar va h.k.).
105. Qarindosh (inbriding), yaqin qarindosh bo'lmagan urchitish? (autbriding, liniya va oila yaratib urchitish, liniyalararo urchitishning qo'llanishi)
106. Qo'chqorlarni bergan avlodning sifatiga qarab tanlash, uning usullari va texnikasi? (konstitutsiya, eksterer, shajara, avlo sifati, sinf)
107. Qorako'l terilariga birlamchi ishlov berish? (so'yish, terisini shilish, yog'sizlantirish, tuzlash, quritish)
108. Qorako'l illatlari va uning oldini olish yo'llari? (yoriqlar siniqlar qirilgan joylar, teri qismlari)
109. Qorako'l xomashyosining turlar bo'yicha ta'rifi? (taqir qorako'lcha, qorako'l-qorako'lcha, qorako'l, yaxobob)
110. Qorako'l qo'yi zot tarkibi? (zavod tip, liniya oila)
111. Ko'k qorako'l teri rangbarangliklari? (po'latisimon, bo'rsimon, havorang, kumushsimon marvaridsimon, qo'rg'oshinsimon, oq oralagan, sadafsimon, qora ko'k).

112. Buxoro suri rangbarangliklariga ta'rif? (kumushsimon olmossimon, tillosimon, och binafshasimon).
113. Surxondaryo suri rangbarangliklariga ta'rif? (bronzasimon, platinasimon, qaxrobasimon, antratsit)
114. Qoraqalpoq suri rangbarangliklariga ta'rif? (po'latisimon, o'rikgulsimon, shamchiroqgulsimon, qamarsimon)
115. Qorako'l qo'zilarini bonitirovka qilish? (asosiy bonitirovka, qo'shimcha bonitirovka, yakkama- yakkam bonitirovka)
116. Teri rasmi va naqshdorligi? (parallel-to'g'ri, parallel-konsentrik, noaniq, archasimon)
117. Qo'y suti kimyoviy tarkibi? (yog', oqsil, mineral moddalar, laktatsiya)
118. Shirdon xususiyatlari? (tashqi ko'rinishi, navlari)
119. Qorako'l qo'ylarini urchitish? (sof zotli, inbriding, liniya)
120. Respublikamizda qorako'lchilikning holati? (qarorlar, farmonlar, bosh soni, mahsuldorlik).
121. Asalari uylarining xillari. (daraxt kovaklari, qo'duqsimon uya, romli uya)
122. Qadim zamonlarda asalarilar qanday uyalarda yashagan. (*daraxt kovaklari*)
123. Yig'ma romli uya deganda nimani tushunasiz. (tik uyalar, yotiq uyalar)
124. O'simliklar gulidan to'plangan nektarni ishchi arilar qaysi organi orqali uyaga olib keladi?
125. Asalarilarning ko'zining soni va shakli? (fasetka, murakkab kuzlar)
126. Arilarda qorin xalqalari? (sigmentlar, xitin plastinkalar, tergit, sternit)
127. Mum mahsuloti? (propolis)
128. Asalarilarning ovqat hazm qilish organi? (xalqum, qizilo'ngach, malpigiy naychalari)
129. Asalarilarning nerv sistemasi. (ganliya, parasimpatik, perefirik)
130. Asalarilarning asosiy oziqasi. (gul changi, nektar)
131. Qon aylanish organi. (yurak kamerasi, aorta, gimotsit, gemolimfa)
132. Nafas olish organi. (traxeya, diffuziya, SO₂)
133. Issiqxonalarda asalarilarni saqlash. (*vaqt, zot, seleksiya, issiqxona*)
134. Ona ari tuxum qo'ygandan necha kun keyin ona ari ochib chiqadi?
135. Ona ari tuxum qo'ygandan necha kun keyin katakchada erkak ari paydo bo'ladi?
136. Kun davomida ishchi arilar uyaga necha marta nektar keltiradi?
137. Asalarilar 100 g asal to'plash uchun nechta gulga qo'nadi?
138. Romli sotli paket asalarisi bilan birgalikda necha kg bo'lishi kerak?
139. O'zbekistonda qaysi asalari zotlari bor?
140. O'zbekiston sharoitida qish uchun bir asalari oilasiga necha kg asal qoldirish kerak?

141. Baliqchilik tarmoqini boshqarish tizimini takomillashtirish chora-tadbirlari to'g'risida" gi qarori qachon qabul qilingan? (2017 yil 1 maydagi PQ-2939)

142. Baliqchilik tarmog'ini boshqarish tizimini takomillashtirish tug'risidagi Prezident karori to'g'risida gapirib bering? (OTM larda baliqchilik talim yo'nalishlari, ipoteka bank, kredit, malakali mutaxasis)

143. Zamanoviy akvakulturaning asosiy yutuqlaridan biri 1 kg maxsus balanslashtirilgan omuqta em sarflash hisobiga qancha kg baliq o'stirishga erishilgan? (omuqta em sarflash hisobiga qancha kg baliq o'stirishga erishilgan)

144. Hozirgi kunda mamlakatimizda bir kishiga o'rtacha to'g'ri keladigan baliq go'shti necha kg ni tashkil etadi? (12,16 kg)

145. Malklarni o'situvchi xovuzlarga o'tkazishda, tutish uchun qanday asboblardan foydalaniladi ? (dokali baldoqli cho'mich)

146. Suvning sifatini biologic baholashda qaysi ko'rsatkichlar o'rganiladi? (suvning rangi, hidi, ta'mi, oziqa manbai hisoblanuvchi umurtqasizlarning mavjudligi)

147. Suvning tarkibidagi kislorod miqdori necha mg/l ga tushib qolganda baliqlar o'la boshlaydi? (Suvning tarkibidagi kislorod miqdori 0,5 mg/l ga tushsa)

148. Hovuzlarga ko'plab miqdorda sox-shaba, loy va qum donachalarining oqib kelishi qanday oqibatlarni keltirib chiqaradi? (Fito va zooplanktonlarning o'limiga, baliqlarning nafas olishining qiyinlashuviga)

149. Zog'ara Sazan balig'i yoshi va tirik vazniga ko'ra o'rtacha qancha ikra beradi? (6-7 yoshda 180 mintagacha)

150. Karplar oilasiga mansub Sazan (Zog'ara) balig'i oziqlanishi, o'sishi va ko'payishi uchun eng qo'lay xarorat necha gradusni tashkil etadi? (eng qo'lay harorat 20-22 gradusni tashkil etadi)

151. Sovuq suvda yashovchi baliqlar uchun optimal temperatura necha gradusni tashkil etadi? (6-16 gradusni tashkil etadi)

152. Baliqlarning hayot faoliyati uchun 1 litr suvda necha ml erigan kislorod bo'lishi kerak? (lassoslar uchun 7-10, karplar uchun 5-7)

153. Novuzda mavjud baliq turlari tomonidan iste'mol qilinayotgan oziqalar nima deyiladi? (oziqa manbai deyiladi.)

154. Hovuzlarda foydalaniladigan yirtqich baliqlar turiga qaysilar kiradi? (Laqqa, Okun, sudak)

155. Urchitish uchun o'stiriladigan baliqlar qanday belgilariga qarab va necha yoshida tanlanadi. (1,2,3,4 yoshida tirik vazni, sog'lomligi, jinsiy azolari)

156. Baliqlarning tabiiy ozuqasi zooplanktonlarga qanday suv organizmlari kiradi. (dafniya, kolovratkalar, qisqichbaqasimoilar, zooplankton)

157. Kuzda va qishda ikra qo'yadigan baliq turiga qaysilar kiradi. (lossossimonlar, forel, doryo foreli, kumja)
158. Baliq maxsulotlarning inson organizmga ijobiy va salbiy tasiri haqida izox bering? (vitaminlar, D, V, brom va yod, omega yog' kislotalari)
159. Naslchilik ishining shakli bo'yicha nechta xo'jaliklarga bulinadi va ularning vazifalari nimalardan iborat?
160. Banitirovka qanday usulda qaysi vaqda qanday baliqlar o'taziladi? (naslli baliqlarni erta bahorda qishgi havuzlardagi baliqni tutishda)
161. Baliqchilik xojaliklarbla inventarizatsiya odatda qaysi paytida o'tkaziladi? (erta bahorda, qishgi, yozgi hovuzlarga o'tkazish paytida o'tkaziladi)
162. Baliqlarni sun'iy urchitish qanday jarayonlarni bosqichma – bosqich o'z ichiga oladi? (ineksiya, ikra, sperma, kuruq idishlar, naslli ota-ona galasi)
163. Oziqaning oziqaviy koeffitsienti nimni bildiradi? (1 kg. vaznining ortishi uchun qancha oziqa sarflanganligini bildiradi)
164. Havuzlarda baliqchilikni ko'paytirish uchun qaysi organik o'g'itlardan foydalaniladi? (go'ng, kampost, qush axlati, ko'k o'g'itlar)
165. Hovuzlar katigoriyasi boyicha necha xilga bo'linadi. (3 xilga, yozgi, qishki, maxsus)
166. Shu yilgi baliqlar nima uchun osh tuzining 5 foizli eritmasi solingan vannadan o'tkaziladi? (turli kasalliklar chaqiruvchilardan tozalash uchun)
167. Seleksiyalashda yuqori intensivlik baliqlarning qaysi biologik xususiyati bilan bog'liq? (Yuqori pushtdorlik)
168. Yosh baliqlarni etishtirishda eng qulay sharoit qaysi oylarda bo'ladi, suvning xarorati qanday bo'lishi kerak? (iyundan noyabrgacha, suvning xarorati 22°S)
169. Hovuz baliqchiligida foydalaniladigan hovuzlarni qurish uchun qanday maydonlar yaroqli? (etarli suv manbalari mavjud maydonlar yaroqlidir)
170. Hovuzlarni suv bilan ta'minlashning nech xil tizimi mavjud? (mustaqil va mustaqil bo'lmagan)
171. Hayvonlarni oziqlantirish fanining asosiy vazifalari va maqsadi? (yem-xashak zaminini yaratishda, hayvonlar mahsuldorligini oshirish, sog'ligini saqlash va pushtdorligini ta'minlashda fanning ahamiyati; ozuqalar texnologiyasi; bu fanning boshqa fanlar bilan uzviy bog'liqligi, qanday bo'limlaridan iborat).
172. Ko'k ozuqalar to'g'risida tushuncha? (ozuqalar turi; to'yimligiga ta'sir etadigan faktorlar; parhezlik xususiyatlari; to'yimligi va tarkibi, turli hayvonlarga berish miqdorlari).

173. Naslli quchqorlarga ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'liq; beriladigan asosiy ozuqalar miqdori; ratsion strukturasi).

174. Qishloq xo'jalik hayvonlarini oziqlantirish fanining rivojlanishiga hissa qo'shgan rus, chet davlat va respublikamiz olimlari? (asosiy adabiyotlar mualliflari; turli ozuqa birliklari qaysi olimlar taxlil etib fanga tadbiq etganlar; bu fanning rivojlanish etaplari;).

175. Ozuqalar to'yimligini suli ozuqa birligi bo'yicha baholash? (SOBni qachon va kim tomonidan taklif etildi; SOB ning hosil bo'lgan yog', kraxmal ekvivalenti va Dj bo'yicha qiymati; SOBni aniqlash tartibi; O. Kelner koeffitsientlari; ozuqalarning to'liq qiymatli koeffitsientlari).

176. Sog'in sigirlarga ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (ozuqaga bo'lgan talabi nimaga bog'ligi; 1 ozuqa birligiga to'g'ri keladigan to'yimli moddalar miqdori; 100 kg tirik vazniga beriladigan ozuqa turlari va miqdori, ratsion strukturasi).

177. Ozuqalar to'yimligini kimyoviy takibi bo'yicha baholash? (ozuqalarning kimyoviy tarkibini aniqlash chizmasi, to'yimli moddalar, azotli va azotsiz moddalar, uglevodlar, biologik aktiv moddalar).

178. Ozuqalar tasnifi? (kuchli-konsentrat va hajmli ozuqalar to'g'risida tushuncha; sanoat qoldiqlari, qo'shimcha mineral va vitaminli ozuqalar).

179. Naslli buqalarga ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'ligi; 1 ozuqa birligiga to'g'ri keladigan to'yimli moddalar miqdori; 100 kg tirik vazniga beriladigan ozuqa turlari va miqdori, ratsion strukturasi).

180. Ozuqa tarkibida proteinni aniqlash usuli? (protein to'g'risida tushuncha va uning tarkibi, K'eldal usuli, proteinda umumiy azot miqdorini aniqlash usuli).

181. Yog' sanoati chiqindilari? (shrot; kunjara; sheluxa; ozuqaviy fosfatidlar; xom-ashyosi; ishlab chiqarish texnologiyasi; ulardan foydalanish tartibi; tarkibi va to'yimligi; ratsionda to'tgan o'rni).

182. Qishloq xo'jalik hayvonlarini me'yor asosida oziqlantirishning asosiy elementlari? (me'yor; oziqlantirish tipi; ratsion; oziqlantirishni tashkil etish va nazorat etishning usullari).

183. Organik moddalarga qaysi moddalar kiradi va ularning fiziologik ahamiyati? (ozuqalarning kimyoviy tarkibini aniqlash chizmasi, to'yimli moddalar, azotli va azotsiz moddalar, uglevodlar, biologik aktiv moddalar).

184. O't uni tayyorlash texnologiyasi? (qaysi ozuqalardan tayyorlanadi; sun'iy quro'tish; ozuqaning avzalligi; to'yimligi va tarkibi; saqlash usullari).

185. Sutdan chiqqan bug'oz sigirlarga ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'ligi; 1 ozuqa birligiga to'g'ri keladigan

to'yimli moddalar miqdori; 100 kg tirik vazniga beriladigan ozuqa turlari va miqdori, ratsion strukturasi).

186. Yog'lar, oqsillar va uglevodlar to'g'risida tushuncha? (fiziologik ahamiyati; nimalardan tashkil topgan; ular nimalar yordamida parchalanadi; manbalari).

187. Dag'al ozuqalar turlari va ularning ozuqaviy qiymati? (ozuqa turlari va ularni tayyorlash texnologiyasi; sifat ko'rsatkichlari; to'yimligi va tarkibi; turli hayvonlarga berish miqdori va ularni yedirishga tayyorlash).

188. Naslli buqalarni oziqlantirish texnologiyasi, qish va yoz oylarida oziqlantirish tartiblari, ratsionga kiritilmaydigan ozuqa turlari va uning sabablari? (ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'liqligi; 1 ozuqa birligiga to'g'ri keladigan to'yimli moddalar miqdori; 100 kg tirik vazniga beriladigan ozuqa turlari va miqdori, ratsion strukturasi).

189. Ozuqalar to'yimligini hazmlanishi bo'yicha baholash? (ozuqalarning hazmlanishi va hazm bo'lgan moddalar to'g'risida tushuncha, hazmlanish koeffitsienti; hazmlanishga ta'sir etadigan omillar, protein nisbati).

190. Omixta-yem ozuqalar? (Omixta-yem turlari va ularning qullanilishi; sifat ko'rsatkichlari; retsept; nomerlash tartibi; to'yimligi).

191. Bug'oz qo'ylarga ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'liq; bug'ozlik davri; beriladigan asosiy ozuqalar miqdori; ratsion strukturasi, qorakul qo'ylarning yaylovdan foydalanmagan kunlari uchun qancha dag'al va kuchli ozuqalar jamg'ariladi).

192. Pichanli ozuqalarining sifatini baholash? (pichanlar turi; sifat ko'rsatkichlari; to'yimligi va tarkibi, turli hayvonlarga berish miqdorlari).

193. Bug'oz ona cho'chqalarga ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (hazm qilish organlarining xususiyati; ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'liq; beriladigan asosiy ozuqalar miqdori; ratsion tipi va strukturasi).

194. Ozuqalardan o'rtacha namuna olish va laboratoriya tekshirishiga tayyorlash? (turli xil ozuqalardan namuna olish miqdori va tartibi; ularni saqlash usullari).

195. Ozuqalarning hazmlanish koeffitsienti nima? Unga ta'sir etuvchi omillar? (hazmlanishi va hazm bo'lgan moddalar to'g'risida tushuncha; uni aniqlash formulasi; hazmlanishga ta'sir etadigan omillar, protein nisbati).

196. Jamg'arilgan dag'al ozuqalarning miqdorini aniqlash? (g'aramlar va skirdlarning bostirilishiga qarab shakllari; ularning hajmini aniqlash formulalari; 1 kub. m. hajimdagi dag'al ozuqalarning og'irligi).

197. Otlarni oziqlantirish, ozuqa me'yorini belgilash va ratsion tuzish tartibi? (hazm qilish organlarining xususiyati va hazmlanish jarayonining kechishi; ozuqaga bo'lgan ta'labi nimaga bog'liq; beriladigan asosiy ozuqalar miqdori; ratsion strukturasi).

198. Ozuqalarning energetik ozuqa birligi? (EOB qachon va qaerda taklif etilgan, energiya almashinuvining chizmasi, umumiy, hazmlangan va almashunuv energiya, Energetik ozuqa birligining kkal va kDj bo'yicha qiymati, EOBni aniqlash usullari, regressiya tenglamalari).

199. Dag'al ozuqalarni yedirishdan oldin ishlov berish usullari? (mexanik; fizik; kimyoviy; biologik).

200. Bo'rdoqiga boqiladigan qoramollarni oziqlantirish texnologiyasi? (boqish muddatlari; oziqlantirish turlari; beriladigan asosiy ozuqalar; ratsion tipi va strukturasi).

201. Respublikamizda qoramolchilikning holati va rivojlanishi? (2006 yildagi PQ – 308, 2008 yil PQ – 842 sonli qarorlari 1993 yil 15 martdagi, 1991 yil 15 yanvar, 1995 yil 15 avgust Vazirlar Mahkamasini qaroridan)

202. Sut mahsuldorligiga ta'sir qiluvchi omillari? (irsiyat, fiziologik, texnologik omillar)

203. Sut mahsuldorligiga ta'sir qiluvchi fiziologik omillar? (tug'ishdagi yoshi va tirik vazni, sutdan chiqqan va servis davrlarining davomiyligi)

204. Zot bilan naslchilik ishlarini olib borish? (Qoramollarni seleksiya manbai ekanligi, mahsuldorligini oshirishda naslchilik ishlarining ahamiyati)

205. Bonitirovka asoslari? (bonitirovka haqida tushuncha hosil qilish. Naslchilik ishining ahamiyati, sigir va buqalarni kompleks belgilari bo'yicha klasslarga ajratishni o'rganish)

206. Laktasiya va uning xususiyatlari? (sigirlarning laktatsiya, servis davri, tug'um orasi kabi davrlarning davomiyligi va ushbu davrlarni ta'sir qiluvchi ayrim omillarga bog'liqligini)

207. Sutning ajralishi? (sut ajralishni nerv va gumoral yo'l bilan boshqarilishi)

208. Santa-gertruda zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

209. Aberdin-anguss zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

210. Eksteryerni ko'z bilan chamalab baholash? (Qoramollar tanasining ayrim qismlari va interer xususiyatlarining mahsuldorlik bilan bog'liqligi)

211. Bushuyev zoti? (Zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

212. Qoramollarning kelib chiqishi? (qisqacha tarixi o'rganish usullari xonakilashtirish markazlari va hozirgi holati)

213. Zot haqida tushuncha? (zot klassifikatsiyasi, zotning tarkibiy tuzilishi, zotlarni tumanlashtirish).

214. Qoramollarni qo'lga o'rgatish va xonakilashtirish? (kelib chiqishi nazariyalar va xonakilashtirish. Evolyusiyasi urug'dosh bo'lgan hayvonlar, ulardan foydalanish.)

215. Qoramollarning biologik xususiyatlari? (qoramollarning zoologik, kreonologik klassifikatsiyasi, xo'jalik foydali belgilari).

216. O'zbekiston uchun rejali bo'lgan qoramol zotlari va ularni urchitish mintaqalari? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

217. Gollandiya zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

218. Qoramollarni shoxsizlantirish usullari? (qo'llaniladigan asboblari, qonli, qonsiz va kimyoviy usullar)

219. Homilani ko'chirib o'tkazishni ahamiyati? (uslubni yaratilish tarixi va rivojlanishi.)

220. Uzluksiz aylanma sexlar sistemasida sut ishlab chiqarish? (Sut ishlab chiqarish, sutdan chiqqan bo'g'oz sigirlar, tug'ish va iydish sexlari.)

221. Qoramolchilikni xalq xo'jaligida tutgan o'rni? (Dunyoda va respublikada qoramolchilikning holati, qoramollar bosh soni, sut va go'shtni o'rni)

222. Qora-ola zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

223. Qoramol zotlarini urchitish bo'yicha O'zbekiston mintaqalari? (viloyatlar kesimida urchitiladigan zotlar)

224. Qizil cho'l zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

225. Bushuyev zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

226. Qozoqi oq bosh zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

227. Qoramollarning urug'doshlari haqida gapirib bering? (zebu, qo'tas, bizon, gaur, gayal va h.k.)

228. Konstitutsiya haqida tushuncha? (Konstitutsiya tiplari)

229. Qoramollarni tish sistemasiga qarab yoshini aniqlash? (qirquvchi sut tishlarning chiqishi va yemirilishi; qirquvchi doimiy tishlarning yemirilishi; molyar tishlarning paydo bo'lishi)

230. Podani to'ldiradigan urg'ochi tana va g'unoinlarni ixtisoslashgan xo'jaliklarda o'stirish? (yosh qoramollarni o'stirishda yaylovdan foydalanish. urg'ochi tanalarni qochirish yoshi va tirik vazni)

231. Sut ishlab chiqarishni jadal texnologiyasi? (sut beradigan sigirlarni qish va yoz davrlarida saqlash tizimlari va usullari. Ozuqaga bo'lgan talabni aniqlash. Oziqalarni iste'molga tayyorlash va tarqatish)

232. Urg'ochi tanalarni dastlabki qochirish yoshini sut mahsuldorligiga ta'siri? (optimal muddatlar)

233. Sigirlar sutining kimyoviy tarkibi? (Sutning tarkibi, quruq modda, fermentlar, gormonlar, vitaminlar)

234. Go'shtni sifatini belgilovchi ko'rsatkichlar? (zoti, irsiyati, yoshi, tirik vazni, saqlash usuli, oziqlantirish darajasi)

235. Dunyo mamlakatlarida qoramolchilikni rivojlanishi? (qoramolchilikning holat, qoramol zotlarining o'ziga xos xususiyatlari)

236. Uzlüksiz aylanma sexlar sistemasida sut ishlab chiqarish? (Sut ishlab chiqarish, sutdan chiqqan bo'g'oz sigirlar, tug'ish va iyydirish sexlari.)

237. Sut mahsuldorligini hisobga olish? (kunlik sog'im, nazorat sog'im, sut tarkibidagi o'rtacha yog' miqdori, 1% yog'li sut miqdori, sit yog' chiqimi)

238. Simmental zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

239. Shvis zoti? (zot haqida tushuncha, zotning yaratilishi, geografik tarqalishi, mahsuldorligi.)

240. O'zbekistonda qoramolchilikni rivojlantirish asoslari? (qoramollar bosh soni, ishlab chiqarilgan sut va go'sht)

241. Yilqichilikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati? (Yilqichilik sohasining xalq xo'jaligidagi ahamiyati va rivojlanish istiqbollari. Yilqichilikning respublikamizdagi va jahondagi holati. Keyingi yillarda Respublikamizda yilqichilik sohasini rivojlantirishga oid qabul qilingan farmon va qarorlar).

242. Otlarning eksteryerini o'rganish. (Otlarning eksteryeri haqida tushuncha. Otlarning ekesteryerini baholash usullari, har xil zot va tipdagi otlarning tashqi tana tuzilishi bo'yicha bir-biridan farqi.)

243. Otlarning tuslari va belgilari? (tus va belgilarining ahamiyati, otlarda uchraydigan asosiy tuslar va ularning ta'rifi. otlarda uchraydigan asosiy belgilar va ularning ta'rifi).

244. Ot zotlari to'grisida tushuncha? (zot to'g'risida tushuncha. Dunyo va MDH hududida urchitiladigan asosiy ot zotlari, zot guruhlari. Ot zotlarning zootexnikaviy klassifikatsiyasi).

245. Mahalliy ot zotlari? (Dasht zotlari, tog'zotlari, o'rmon zotlari va poni ot zotlari).

246. Madaniy ot zotlari? (salt miniluvchi, salt minilib yengil yuk tortuvchi, yo'rtoqi, yengil yuk tortuvchi va og'ir yuk tortuvchi ot zotlari).

247. O'zbekistonda rejali ravishda urchitiladigan ot zotlari? (Qorabayir, Axaltaka va Sof qonli salt miniluvchi Angliya ot zoti).

248. Otlarning ish qobiliyati? (Otlardan ishchi hayvon sifatida foydalanish. Otning ish qobiliyati, tortish kuchi. Yoshi, katta-kichikligi, tana tuzilishi, tiplari, zoti, semizlik darajasi, chaqqonligi qarab otlarni ishga tayyorlash. Ishchi otlarni saqlash, oziqlantirish va sug'orish. Otlarni qishloq xo'jaligida ishlatishning asosiy qoidalari).

249. Otlarning go'sht mahsuldorligi? (Ot go'shtidan oziq-ovqat sifatida foydalanish tarixi. Hozirgi vaqtda ot go'shtining oziq-ovqat sifatida tutgan o'rni va ko'paytirish istiqbollari. Ot go'shtidan tayyorlanadigan oziq-ovqat mahsulotlari).

250. Otlarning go'sht mahsuldorligini ifodalaydigan ko'rsatkichlari? (Semizlik darajasi. Tirik vazni. So'iy chiqimi va so'yim vazni. Ot go'shti va nimtasining navlarga bo'linishi).

251. Otlarning go'sht mahsuldorligiga ta'sir qiluvchi omillar? (Otlarning zoti, mahsuldorlik yo'nalishi, oziqlantirish, asrash va saqlash sharoitining ta'siri).

252. Biyalarning sut mahsuldorligi? (Biya sutidan oziq - ovqat sifatida foydalanish. Biya sutning kimyoviy tarkibi va xususiyatlari. Biya yelinining anatomik tuzilishi. Turli zotga mansub biyalarning sut mahsuldorligi).

253. Qimiz tayyorlash texnologiyasi? (Qimiz tayyorlashning an'anaviy va sanoat usuli. Qimizning kimyoviy tarkibi. Qimizning parhez va shifobaxshlik xususiyati).

254. Yaylov yilqichiligi? (Yaylov yilqichiligi haqida tushuncha. Yilqichilik xo'jaliklarini jo'g'rofik mintaqalar bo'yicha joylashishi. Otlarni yaylovda boqish usullari. Yaylovda boqiladigan otlarning biologik xususiyatlari. Yaylovda boqiladigan otlarning yozgi, kuzgi, qishki va bahorgi mavsumda saqlash).

255. Biyalarni qochirish usullari? (Erkin qochirish, uyurda qochirish, qo'lda qochirish. Yilqichilikda sun'iy qochirish).

256. Yilqichilikda naslchilik ishlari va davlat tadbirlari? (Yilqichilikda naslchilik – ommaviy tadbirlarning maqsadi va vazifalari. Yilqichilikda qo'llaniladigan urchitish usullari. Yilqichilikda chatishtirish. Nasldor otlarni bonitirovka qilish haqida tushuncha. Ot zavodlari, otchoparlar. Naslchilik fermalari. Davlat naslchilik kitobi, ko'rgazmalar, konkurlar. Namoyish, ochiq savdo, ko'rik yarmarkalar to'g'risida tushuncha).

257. Ot sporti va sayohatlari? (Ot sportining kelib chiqish tarixi, hozirgi holati va kelajakdagi rivojlanishi. Ot sportining asosiy turlari. Ot sayohatlari).

258. Ot sportining klassik turlari? (Oliy darajadagi salt minib mashq qildirish), konkurlar, uch kurash musoboqasi).

259. Milliy ot sporti o'yinlari? (Ko'pkari, olomon poyga, qiz quvish, ag'darish, issindi, syurpapax, chovgan o'yilari haqida tushuncha).

260. Tuyachilikning xalq xo'jaligidagi ahamiyati? (Tuyachilikning ahamiyati to'g'risida tushuncha. Tuyalarning sahro, yarim sahro va cho'l mintaqasida ishchi

hayvon sifatida tutgan o'zni. Respublikamizdagi va jahon mamlakatlarida tuyachilikning holati).

261. Parrandalarning qancha turi mavjud va shundan qancha turi qishloq xo'jaligida ahamiyatga ega? (parrandalar turlari, tarqalishi, mahsuldorligi)

262. Shaxsiy yordamchi, dehqon va fermer xo'jaliklarida chorva mollarni ko'paytirishni rag'batlantirilishi to'g'risidagi O'zbekiston respublikasi prezidentining qarori qachon qabul qilingan? (qarorning mohiyati, amaldagi ijrosi)

263. Qishloq xo'jalik parrandalarining tana xarorati bilan bogliq biologik xususiyatlar? (kun va fasllar bo'yicha tana haroratining o'zgarishi)

264. Qishloq xo'jalik xonaki parranda turlari va xonakilashtirish tarixi? (parranda turlari, hududlar bo'yicha tarqalishi, qo'lga o'rgatilishi)

265. Xonaki o'rdaklarning yovvoyi ajdodi va mahsuldorlik ko'rsatkichi? (o'rdaklarning ajdodi, hududlar bo'yicha tarqalishi, xonakilashtirish)

266. Qishloq xo'jalik parrandalarni tullash davrini boshlanishida tanasida qanday o'zgarishlar bo'ladi va qaysi ko'rsatkichlari bo'yicha aniqlanadi? (tanasidagi o'zgarishlar, yoshi, holati, mahsuldorligi)

267. Jo'jalar jinsini aniqlashni qanday usullari mavjud va asboblardan foydalaniladi? (davri, yoshi, muddati ahamiyati)

268. Tovuqlarning tuxumdorlik sifatini belgilovchi eksteryer va konstitutsiya ko'rsatkichlari nimalar bilan xarakterlanadi? (eksteryeri, konstitutsiya, tuxumdorlik, tuxum berish sikli)

269. O'zbekistonda xalq ommasi tomonidan urchitilayotgan mahalliy urishqoq tovuq zotlari?(yaratilish tarixi, seleksiyasi, ahamiyati)

270. Bir kunlikdan o'n kunlikgacha bo'lgan jo'jalarning o'sish tezligi aniqlovchi belgilari qaysilar? (o'sish, rivojlanish, o'zgaruvchanlik, par, patlar)

271. Qishloq xo'jalik parradalarining tuxum hujayralari folikulalari jinsiy a'zoning qaysi qismida hosil bo'ladi? (joylashishi, yetilishi, shakli, rangi, muddati)

272. Parrandalar tuxum hujayrasi jinsiy a'zoning qaysi qismida hosil bo'ladi? (tuzilishi, joylashishi, qismlari, yetilish davri)

273. Parrandalar tuxumi morfologik tuzilish bo'yicha nechta qismlar va qatlamdan tashkil topgan? (oqsili, sarig'i, po'chog'i, qatlamlari, o'zaro nisbati)

274. Bir kunlikdan o'n kunlikgacha bo'lgan jo'jalarning o'sish tezligi aniqlovchi belgilari qaysilar? (o'sish, rivojlanish, o'zgaruvchanlik, par, patlar)

275. Tovuqlarning jinsiy a'zosida tuxumlari hosil bo'lishi uchun me'yorda sarflanadigan vaqt qancha bo'lishi kerak? (tuzilishi, joylashishi, yetilishi, sikli, ovulatsiya)

276. Qishloq xo'jalik parrandalarni tullash davrini boshlanishida tanasida qanday o'zgarishlar va qaysi ko'rsatkichlari bo'yicha aniqlanadi? (patlanishi, tana harorati, o'zgaruvchanligi, sun'iy tullash)

277. Qishloq xo'jalik parrandalarni tuxumlarini sun'iy inkubatsiyalashda zamonaviy qanday markali inkubatorlardan foydalanilmoqda? (inkubator, tavsifi, ishlash tartibi, sifati)

278. Universal markali inkubatorlarga nisbatan ipk-90 kavkaz markali inkubatorlar nimasi bilan o'zaro farqlanadi? (tavsifi, ishlash tartibi, tuxumlar, inkubatsiyalanish muddati, sifati)

279. Sanoat parrandachiligida va parrandachilik xo'jaliklarida parranda go'shti yetishtirishda kurkalarning qaysi krosslaridan foydalanilmoqda? (tavsifi, tarqalishi, mahsuldorligi, o'rni, sifati)

280. Kurklarning og'ir, o'rta va yengil krosslarini necha kunda go'shtga topshirish maqsadga muvofiq ? (tavsifi, tarqalishi, mahsuldorligi, sifati)

281. Tovuq tuxumlarini inkubatsiyalash davrida inkubatorlarni isitgich xonalarida issiqlik havo harorati necha gradusni tashkil etishi kerak ? (issiqlik, namlik, aylantirib turish)

282. Qishloq xo'jalik parrandalarning tuxumlarini inkubatorlarda sun'iy inkubatsiyalashda qaysi omillarni me'yorida saqlanganda, tuxumlardan me'yordagi jo'jalar chiqishi mumkin ? (omillar, inkubatsiyalash, muddati, sifati, tayyorlash)

283. Qishloq xo'jalik parrandalarni tuxumlarini sun'iy inkubatsiyalashda birinchi inkubator nechanchi yili va kim tomonidan ixtiro etilgan ? (yaratish tarixi, vaqti, tavsifi, takomillashtirilishi)

284. Inkubatorlarda tovuq tuxumlarini inkubatsiyalash jarayonida nechanchi kunlarida biologik nazorat o'tkaziladi? (inkubatorlar, tartibi, muddati, kechadigan jarayonlar)

285. Inkubatorlarda o'rdak va kurka tuxumlarini inkubatsiyalash jarayonida nechanchi kunlarida biologik nazorat o'tkaziladi ? (tavsifi, inkubatsiyalanish muddati, biologik)

286. Jo'jalarni jinsini aniqlashni qanday usullari mavjud va asboblardan foydalaniladi? (jo'jalar, ushlab, e'tibor berish, asboblari, muddati)

287. Parrandalarning tuxumlarini inkubatsiyalash jarayonida, inkubatorlarda bir kecha-kunduzda necha gradusga va necha marta aylantirib turish talab qilinadi? (inkubatorlar, tuxumlarni joylashtirish, lotoklar, aylantirish)

288. Inkubatorlarda tovuq tuxumlarini inkubatsiyalash jarayonida inkubatsiyalash shkaftida namlangan termometr bo'yicha havo va namligi nechaga teng bo'lishi kerak ? (ta'sir etuvchi omillar, jo'jalar, sifati, ahamiyati)

289. Yosh jo'jalarni birinchi o'n kunligida saqlash jarayonida bruderlar atrofidagi havo harorati qancha bo'lishi maqsadga muvofiq? (saqlash usullari, omillar, tartibi, andazalar)

290. Nasldor ota-onalik galasini to'ldirish uchun inkubatorlarda inkubasiyalanib chiqqan tovuq jo'jalarini eng kami necha grammligi o'stirish uchun qoldiriladi? (inkubatorlar, inkubatsiyalash, tuxumlar, jo'jalar)

291. Sanoat parrandachilik xo'liklarida yosh jo'jalarni katakli qafaslarda o'stirishda necha davrlarga bo'lib o'stiriladi? (jo'jalar, katakli batareyalar, joylashtirish, davri, muddati)

292. Yosh jo'jalarni qalin tushamalarda o'stirishda necha davrga bo'lib o'stiriladi. (to'shama turlari, joylashtirish zichligi, davrlar, ahamiyati)

293. Binolar ichida yosh jo'jalar qalin tushamalarda saqlanganda 1-30,31- 60 kunlik davrlarida xar 1m² yerda me'yor bo'yicha necha boshdan saqlash maqsadga muvofiq? (saqlash, to'shamalar, zichligi, muddati, ahamiyati)

294. Binolar ichida yosh jo'jalar qalin tushamalarda saqlanganda 1/10 kunlik davrida xar 1m² yerda me'yor bo'yicha necha bosh saqlash maqsadga muvofiq? (jo'jalar, to'shamalar, zichligi, muddati, ahamiyati)

295. Parrandalar ratsionida qaysi turdagi ozuqalar ko'p miqdorda bo'lishi maqsadga muvofiq? (ozuqa turlari, miqdori, ahamiyati)

296. Parrandalatni quruq omixta yem bilan oziqlantirishni samadorligi nimada? (ozuqa tayyorlash, oziqlantirish, ahamiyati)

297. Parrandalarni oziqlantirishda uchun to'yimligini oshirishda qaysi turdagi donli ozuqalar ko'p miqdorda berilsa maqsadga muvofiq? (makkajo'xori, bug'doy, soya)

298. Tuxum yo'nalishdagi tovuqlarning to'la ratsionli omixta yem reseptini 100 grammida necha foizgacha donli ozuqalar bo'lishi kerak? (ozuqalar, to'yimligi, retsept, ahamiyati)

299. Parrandalarning ratsionini to'yimligi qaysi ko'rsatkichlar bo'yicha aniqlanadi? (ozuqalar, turlari, sifati, to'yimligi, andazalar)

300. Yosh jo'jalarni birinchi un kunligida saqlash jarayonida bruderlar-atrofidagi havo harorati qancha bo'lishi maqsadga muvofiq? (jo'jalar, saqlash, omillar, ahamiyati)