

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI

SAMARQAND DAVLAT VETERINARIYA MEDITSINASI,
CHORVACHILIK VA BIOTEKNOLOGIYALAR UNIVERSITETI

"TASDIQLAYMAN"
O'quv ishlari bo'yicha prorektor
professor DEVONXOLJA A. Elmurodov
"22" 11 2025 yil

"60812200 – O'SIMLIKSHUNOSLIK (YAYLOV CHO'L
O'SIMLIKSHUNOSLIGI)" TA'LIM YO'NALISHINI 2025-2026 O'QUV
YILI BITIRUVCHILARI UCHUN "IXTISOSLIK" FANLARIDAN
YAKUNIY DAVLAT ATTESTATSIYASI SAVOLLARI

Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va biotexnologiyalar universiteti "60812200 – O'simlikshunoslik (yaylov cho'l o'simlikshunosligi)" ta'lim yo'nalishi talabalari uchun ixtisoslik fanlaridan Davlar Attestatsiya savollari

№	Fanlar nomi	Savollar soni
1	O'simlikshunoslik	1-50
2	Ozuqa yetishtirishda ilmiy izlanish asoslari	51-99
3	Donchilik	100-120
4	O'simlikshunoslikning biologik asoslari	121-170
5	Tuproqshunoslik va agrokimyo	171-220
6	Yaylovshunoslik va yaylovlar melioratsiyasi	221-250
7	Yaylov, cho'l o'simliklari urug'chiligi	251-300

Chorvachilik va texnologiyalar fakulteti dekani

 **B. Nuriddinov**

O'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirish kafedrasi mudiri

 **N. Xalilov**


Taqrizchilar:


Duvlanov T.-Samarqand viloyati Qishloq xo'jalik boshqarmasi Qishloq xo'jaligi mahsulotlari yetishtirish sho'basini boshlig'i.


Ergashev I.- SamDVMCHBU, O'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirish kafedrasi professori q.x.f.d.


Tuzuvchilar:

O'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirish

 professor, Umurzoqov E.

 dotsent, Mavlonov B.

 dotsent, Muminova Z.

 v.b.dotsent, Omonov A.

2025-2026 o'quv yilida bitiruvchi "60812200 – O'simlikshunoslik (yaylov cho'l o'simlikshunosligi)" ta'lim yo'nalishi talabalari uchun ixtisoslik fanlaridan

Davlat Attestatsiya savollari

1. Bahorgi bug'doyning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va ekiladigan navlari.
2. Bedaning botanik ta'rifi, navlari, hosildorligi. (ildizi, bargi, poyasi, guli, mevasi).
3. Kartoshkaning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), hosildorligi va navlari.
4. Qand lavlagining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va ekiladigan navlari.
5. Tuganak mevalilarning xalq xo'jaligida ahamiyati va vakillari, hosildorligi.
6. G'alladosh yem - xashak o'tlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va vakillari.
7. Sulining xalq xo'jaligida ahamiyati va ekiladigan navlari., hosildorligi.
8. Maxsarning botanik ta'rifi va xalq xo'jaligidagi ahamiyati va navlari.
9. Jo'xorining xalq xo'jaligidagi ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), ekiladigan madaniy turlari
10. Javdarning biologik xususiyatlari (tuproqqa, namlikka, haroratga, yorug'likka talabi).
11. Yeryong'oqning botanik ta'rifi (ildizi, bargi, poyasi, gul to'plami, mevasining tuzilishi) va biologik xususiyatlari (issiqlikka, namlikka, yorug'likka talabi).
12. Tolali ekinlarning vakillari, ularning ahamiyati, biologiyasi, navlari.
13. Bedaning biologik xususiyati, ahamiyati (tuproq unumdorligini oshirishda, almashlab ekishda, chorva oziqasi sifatida foydalanish).
14. O'zbekistonda ekiladigan kartoshka (tezpishar, o'rtapishar, kechpishar) navlarining biologik, xo'jalik tavsifi.
15. Tamakining xalq xo'jaligida ahamiyati va biologik (harorat, namlik, yorug'lik, tuproq) xususiyatlari.
16. Kanopning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), xalq xo'jaligidagi ahamiyati, hosildorligi va navlari.
17. Raps, Xantal, Perkoning oraliq va moyli ekin sifatida ahamiyati.
18. Qand lavlagini birinchi va ikkinchi yil rivojlanish xususiyatlari (o'suv davri, barglar soni, ildiz mevani hosil bo'lishi, namlikka talabi).
19. Tritikali o'simligining yaratilishi, xalq xo'jaligida ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi).
20. Sholini rivojlanish fazalari tavsifi, o'suv davri, hosildorligi, ekiladigan navlari.
21. Kungaboqarning ahamiyati, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), hosildorligi.
22. Dukkakli don ekinlarining oqsil muammosini tuproq unumdorligini oshirishdagi ahamiyati, nitrogenni qullash.
23. Qattiq va yumshoq bug'doyning bir-biridan farqlari, ekiladigan navlari.

24. Nashaning botanik belgi va biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), navlari, hosildorligi.
25. Kuzgi va bahorgi g'alla ekinlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) hamda farqlarini aytib bering.
26. Tolali ekinlarning vakillari, ularning ahamiyati, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), navlari.
27. Qattiq bug'doyning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, ishlatilishi, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va navlari.
28. Narkotik ekinlarning biologik xususiyatlari, (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), vakillari.
29. O'zbekistonning lalmikor yerlar sharoitida pivoga mos arpani yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, tuproqni ishlash, ekish muddatlari, urug' sarfi, navlari).
30. Yeryong'oqni almashlab ekishdagi o'rni (tuproqni ishlash, ekin parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
31. Kanopni tola uchun ekish usuli, me'yori, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish.
32. O'zbekistonning sug'oriladigan yerlar sharoitida rayonlashtirilgan makkajo'xorini duragaylari (davlat reestri ro'yxatidan o'tgan makkajo'xori duragaylari).
33. Tamakini o'g'itlash (me'yori, oziqlantirish, tup qalinligi, hosilni yig'ishtirish).
34. Tamaki ko'chati yetishtirish (parniklarda, ochiq usulda parvarish).
35. Sholi urug'larini ekishga tayyorlash, ekish muddatlari, usullari, me'yorlar chuqurligi.
36. Oraliq ekinlar (raps, xantal, javdar, perko va boshqalar) agrotexnikasi (ekish muddati, me'yori, usuli, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish).
37. Maxsarni sug'oriladigan yerlarda yetishtirish texnologiyasi (tuproqni ishlash, ekish muddati, me'yori, sxemasi, sug'orish, o'g'itlash, hosilni yig'ishtirish).
38. Xashaki lavlagini ekish me'yorlari, sxemalari, tup qalinligi, sug'orish rejimi, o'g'itlash, qo'llaniladigan texnikalar rusumi.
39. Maxsarni lalmikorlikda yetishtirish agrtexnikasi (ekish muddati, me'yori, usuli, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
40. Tolali zig'irning ekish muddatlari, usullari, me'yorlari, parvarishi.
41. Esparsitni agrotexnikasi (tuproqni ishlash, ekish muddati, me'yori, usuli, hosilni yig'ishtirish).
42. Kunjutni yetishtirish texnologiyasi (ekish muddati, usuli, me'yori, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
43. Qo'ng'irboshli yem-xashak ekinlar (ahamiyati, morfologiyasi va biologiyasi, yetishtirish texnologiyasi)
44. Qand lavlagi ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, yetishtirish texnologiyasi. Navlari
45. Kartoshka ahamiyati, yetishtirish texnologiyasi, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari.
46. Tolali zig'ir ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, yetishtirish texnologiyasi

47. Tariq ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi va biologik xususiyati, yetishtirish texnologiyasi. Navlari
48. Loviya ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik va biologik xususiyati, yetishtirish texnologiyasi. Navlari
49. Sudan o'ti ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, yetishtirish texnologiyasi
50. Soyaning xalq xo'jaligida ahamiyati, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va hosildorligi.
51. Vegetatsion tajribalarning ahamiyati va umumiy xususiyatlari (turlari, muhit, ahamiyati)
52. Vegetasion tajribalarning klassifikatsiyasi va rejalashtirish (turlari, olib borish tartibi)
53. Hidroponik tajribalar, yopiq insho'atlarda olib boriladigan tajribalar (ahamiyati, turlari)
54. Tajriba dalasidan olingan ma'lumotlarni dala daftariga kiritish (kunlik ma'lumotlarni olish, ma'lumotlarga ishlov berish tartibi va usullari)
55. Lizimetrik tajribalarning klassifikatsiyasi (olib borish tartibi, hisoblash ishlarni olib borish)
56. Asosiy kuzatuv belgilarini aniqlash (kuzatuvlarni o'tkazish muddatlari)
57. O'simlik turlariga qarab kuzatuv turlarini o'zgartirish (kuzatuv nuqtalari)
58. Begona o'tlar miqdorini aniqlash, zararkunanda va kasalliklar miqdorini aniqlash (o'simliklarni begona o'tlardan tozalash tartibi, turlarini aniqlash).
59. Tajriba uslubiyatining asosiy elementlari (variantlar soni, uchastkaning shakli va yo'nalishi)
60. Takrorlarni joylashtirish tartibi(hosilni hisobga olish, tajriba vaqti va ularning tajriba hatosiga ta'siri)
61. Variantlar soni, takror va takrorliklar, bo'lakchalarning shakli va yo'nalishi
62. Tajriba uslubiyatining asosiy elementlari (variantlar soni, maydonning shakli va yo'nalishi)
63. Tajriba dalasida takrorliklarni joylashtirish tartibi (hosilni hisobga olish)
64. Laboratoriya sharoitida olib boriladigan tadqiqotlar (turlari va ularni tahlil qilish)
65. Dala tajribasi turlari (dala uchastkasiga bo'lgan talablari)
66. Tajriba uchu dala tanlash (dala tuprog'i, ob-havo va reliefi xaqida tushunchalarga ega bo'lish)
67. Dala tajribasida variantlar soni (dala tajribasida takrorlashlar va tadqiqot natijalarining aniqligiga ta'siri)
68. Dala tajribasini o'tkazish sharoitlarning xususiyatlar (tuproq sharoitining bir xilligiga qo'yiladigan talablar, yer tanlash va tajribaga tayyorlash)
69. Yer uchastkasiga qo'yiladigan talablar (tarixi, tuprog'i va rel'efi)
70. Dala tajribasida variantlar soni (tajriba bloklarini maydoni, yunalishi va shakli)
71. Ilmiy agronomiyaning asosiy usullari (variant va tajriba tizimi)
72. Dala tajribasini o'tkazish sharoitlarning xususiyatlari: tuproq – iqlim omillarining xar xilligi va mavsumiylik bilan bog'liq bo'lgan o'zgaruvchanlik.
73. Tuproq sharoitining bir xilligiga qoy'ladigan talablar (yer tanlash va

tajribaga tayyorlash)

74. Ilmiy agronomiyaning asosiy usullari (variant, standart-nazorat).
75. Tadqiqotlarning laboratoriya usuli (vegetasion, lizimetrik, muhit sifatida suv, qum va tuproqdan foydalanish).
76. Ilmiy agronomiyaning asosiy usullari (variant, standart-nazorat va tajriba tizimi xaqida tushuncha).
77. Lizimetrlar (beton va g'ishtli lizimetrlar)
78. O'simliklarning sovuqqa chidamliligini aniqlash
79. Tadqiqotlarning laboratoriya usuli (vegetasion, lizimetrik, muhit sifatida suv, qum va tuproqdan foydalanish).
80. Dala tajribasini o'tkazish sharoitlarning xususiyatlari (tuproq – iqlim omillarining xar hilligi va mavsumiylik bilan bog'liq bo'lgan o'zgaruvchanlik)
81. Tadqiqotlarning laboratoriya usuli (vegetasion, lizimetrik, muhit sifatida suv, qum va tuproqdan foydalanish).
82. O'simlikshunoslikda ilmiy tadqiqot ishlarida lizimetrik tajribalar uchun kerakli jihozlarni tanlash (tajribadan olingan ma'lumotlarga ishlov berish)
83. O'simlikshunoslikda ilmiy tadqiqot ishlarida ko'chat qalinligini aniqlash (hosildorlikni aniqlash)
84. Tajriba dalasida takrorlarni joylashtirish tartibi (hosilni hisobga olish, tajriba vaqti)
85. Tajriba dalasida variantlar soni, takror va takrorliklar (bo'lakchalarning shakli va yo'nalishi)
86. Tajribada himoya yo'laklari (dala tajribasi tushunchasi, uslubiyat va uning asosiy elementlari)
87. Dala tajribasini o'tkazishdagi xatolar (sabablari, tajriba uslubiyatining asosiy elementlari)
88. Laboratoriya sharoitida olib boriladigan tadqiqotlar (turlari va ularni tahlil qilish)
89. Daladan tajriba uchun olinadigan na'munalalar (na'munalarga qo'yiladigan talablar)
90. Respublikadagi ilmiy tekshirish muassasalari (faoliyati)
91. Ilmiy muassasalarning tajriba o'tkazish xususiyatlari (ilmiy tajribaning prinsiplari)
92. Tuproq sharoitining bir xilligiga qo'yiladigan talablar (yer tanlash va tajribaga tayyorlash)
93. Kuzgi bug'doyda fenologik kuzatishlar o'tkazish uslublari (rivojlanish fazalarini kuzatish, ularni dala daftariga qayd qilib borish)
94. Dala tajribasini o'tkazish sharoitlarning xususiyatlari: tuproq – iqlim omillarining xar xilligi va mavsumiylik bilan bog'liq bo'lgan o'zgaruvchanlik.
95. Tuproq sharoitining bir xilligiga qo'yiladigan talablar (yer tanlash va tajribaga tayyorlash)
96. Tadqiqotlarning laboratoriya usuli (vegetasion, lizimetrik, muhit sifatida suv, qum va tuproqdan foydalanish).
97. O'simliklarning sovuqqa chidamliligini aniqlash (chidamlilik darajalari)
98. O'simliklarning yotib qolishga chidamliligini aniqlash (chidamlilik darajalari)

99. Begona o'tlar va uning turlari (dala uchraydigan bir va ko'p yillik begona o'tlarni aniqlash va hisoblash, xo'l va quruq vazni)
100. Dukkakli don ekinlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), ahamiyati, vakillari.
101. Bahorgi bug'doyning morfologiyasi va biologiyasi (ildizi, poyasi, bargi, gul to'plami va O'zbekistonda ekiladigan navlari).
102. Sholini ko'chatdan yetishtirish texnologiyasi (Sholini ekish muddati, sug'orish rejimi, o'g'itlash, navlari).
103. Kuchli va qimmatli bug'doylar, ular doniga qo'yiladigan talablar (oqsil, kleykovina, shishasimonligi, non hajmi) ekiladigan navlari.
104. Sholining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va xalq xo'jaligida ahamiyati.
105. Don ekinlarining rivojlanish fazasini ayting (unib chiqish, maysalash, tuplanish, naychalash, boshqalash, gullash, pishish).
106. Tariqning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), xalq xo'jaligida ahamiyati, hosildorligi.
107. Moshning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), ahamiyati, ekiladigan navlari va hosildorligi.
108. Kuzgi va bahorgi g'alla ekinlarining biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) hamda farqlarini aytib bering.
109. O'zbekistonning sug'oriladigan yerlar sharoitida kuzgi pivobop arpani yetishtirish texnologiyasi. (almashlab ekishdagi o'rni, tuproqni ishlash, ekish muddat va sifati, usullari, navlari).
110. No'xatni lalmikorlikda yetishtirish (ekish muddati, me'yor, usuli, parvarishi, hosilni yig'ishtirish).
111. Sholi ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik va biologik xususiyati, yetishtirish texnologiyasi. Navlari
112. Don-dukkakli ekinlarning umumiy morfologik belgilari.
113. Mosh ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi, morfologik xususiyati, biologiyasi.
114. Boshqal donli ekinlarning umumiy tavsifi. I va II guruh donli ekinlar. Donli ekinlarning rivojlanish fazalari.
115. Kuzgi bug'doyning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va ekiladigan navlari.
116. Asosiy ekinda makkajo'xorini yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yor, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
117. Sholini almashlab ekishdagi o'rni o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, sug'orish usullari, ekish muddatlari, usullari, me'yor, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.
118. Javdarni agrotexnikasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yor, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
119. Makkajo'xorining xalq xo'jaligida ahamiyati va biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi).

120. Kuzgi bug'doyni sug'oriladigan yerlarda yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yori, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
121. Sholi ahamiyati, hosildorligi, sistematikasi va biologik xususiyati.
122. Dala ekinlarining guruhlarga bo'linishi.
123. Bir yillik qung'irboshli o'tlar vakillari ahamiyati. (sudan o'ti, bir yillik mastak)
124. Sug'oriladigan yerlarda sudan o'tining ekish me'yori, muddati, sxemasi, sug'orish, o'g'itlash, ekin parvarishi.
125. Kuzgi don ekinlarining qishda nobud bo'lish sabablari va unga qarshi kurash choralari.
126. Qizil se barganing ahamiyati va yetishtirish texnologiyasi (o'tmishdoshi, erni ishlash, o'g'itlash, ekish muddat va me'yorlari).
127. Qashqarbedaning ahamiyati turlari va yetishtirish texnologiyasi (o'tmishdoshi, o'g'itlash, parvarishlash va hosilni yig'ish)
128. Batatning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, biologik xususiyatlari va yetishtirish texnologiyasi.
129. Moyli zig'irning ahamiyati, tarixi, sistematikasi va biologiyasi.
130. Efirmoyli ekinlar (Kashnich va Arpabodiyon) ahamiyati, sistematikasi va yetishtirish texnologiyasi.
131. Jutning xalq xo'jaligidagi ahamiyati, sistematikasi va yetishtirish texnologiyasi.
132. Tuganakmevalilarning umumiy tavsifi. Kartoshkaning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi) va ekiladigan navlari.
133. Oddiy tariqning yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yori, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
134. Yer noki (topinambur)ning almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, ekish me'yorlari, muddatlari, sxemalari, navlari.
135. Sudan o'ti ahamiyati, botanik tavsifi, yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yori, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
136. Moyli zig'ir ahamiyati, botanik tavsifi, morfologik va biologik xususiyatlari, navlari, yetishtirish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yori, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
137. Ko'p yillik dukkakli o'tlarning biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), ahamiyati (beda, esparset, searga), almashlab ekishda va yem-xashak sifatida (ko'k poya va pichanida ozika birligi).
138. O'zbekistonda kartoshkadan ikki xosil olish texnologiyasi (almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yori, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, sug'orish, hosilni yig'ishtirish.).
139. Kungaboqarning ahamiyati, navlari, biologik xususiyatlari (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), agrotexnikasi, hosildorligi.
140. Kanopning ahamiyati, biologiyasi (tuproqqa, haroratga, namlikka, yorug'likka talabi), navlari, yetishtirish texnologiyasi.

141. Tamaki ko'chati yetishtirish texnologiyasi (o'g'itlash, tuproqni ishlash, ekish muddatlari, me'yori, usullari, parvarishi.).
142. Ko'k bedaning ahamiyati, turlari, navlari va yetishtirish texnologiyasi (o'tmishdoshi, o'g'itlash, ekish muddati, me'yori, usullari, chuqurligi, parvarishlash va hosilni yig'ishtirish)
143. Bedaning pichan uchun yetishtirish texnologiyasi (navlari, almashlab ekishdagi o'rni, o'g'itlash, tuproqni ishlash tizimi, ekish muddatlari, usullari, me'yori, urug'larni ekish chuqurligi, parvarishi, hosilni yig'ishtirish.).
144. O'simliklar biologiyasining shakllanish sharoiti (gen markazlari, harorat, yorug'lik, namlik, tuproq sharoiti, geografik joylashuvi)
145. Tabiatda fotosintezni ahamiyati.
146. Ekinlarni suvga bo'lgan talabi (suvni ahamiyati, tuproq namligi, dala nam sig'imi)
147. O'simliklarning o'sishiga, hosil shakllanishiga ta'sir qiladigan omillar.
148. Biologik azot nima? Biologik azotni afzalliklari va ma'danli o'g'itdan qanday farq qiladi?
149. Biologik azotni o'simliklar rivojlanishiga ta'siri (biologik azot, azotabakterlar, aerob va anaerob bakteriyalar, pH muhit, rizobium bakteriyalar, simbioz)
150. Ekologik toza mahsulot yetishtirish texnologiyasi (toza mahsulot, radionukleotidlar, pestisidlar, biologik faol moddalar, gerbisidlar, og'ir metallar).
151. O'simliklarni rivojlanishiga ta'sir etadigan biologik faktorlar (boshqarib bo'ladigan va boshqarib bo'lmaydigan faktorlar)
152. Urug'larni sifat ko'rsatkichlari (1000 ta urug' vazni, unuvchanligi, o'sish kuchi,)
153. Dala ekinlarini qo'shib ekishning biologik asoslari (raqobat, tuproqning charchash allelopatiyasi, begona o'tlarning allelopatiyasi, assosiasiyali raqobat).
154. Urug'ning biologiyasi (urug'lik tushunchasi, biologiyasi, xo'jalik va biologik unuvchanlik).
155. Biologik azotni o'zlashtirishga talab qilinadigan sharoit (tuproqning muhiti, tuproqdagi azot, fosfor, kaliy miqdori, tuproq namligi, bakterialar mavjudligi)
156. Ko'p yillik dukkakli yem-xashak o'tlar tavsifi. (Beda, qizil sebarga)
157. Kuzgi rapsning ahamiyati sistematikasi va morfologiyasi o'rganish. (Chorvachilikda to'tgan urni).
158. Xashaki dukkakning ahamiyati morfologiyasi va navlarini o'rganish.
159. Sebarga, axamiyati, ozuqa birligi, yetishtirish texnologiyasi.
160. Ikkinchi guruh donli o'simliklarning morfologiyasi (Ildizi, poyasi, bargi, guli, mevasi)
161. Tuproqshunoslik fan sifatida kelib chiqishi va vazifalari. Qishloq xo'jaligi va boshqa sohalardagi ahamiyati. (tuproqshunoslik tabiiy-tarixiy, agronomik, fundamental fan sifatida boshqa fanlar bilan bog'liqligi).
162. Tuproq unumdorligi haqida tushuncha, unumdorlik elementlari (omillari shart-sharoitlari, ularga ta'sir etuvchi tuproq xossalari va rejimlari).
163. Cho'l zonasining qumli tuproqlari. Qumli cho'l tuproqlarining tarqalishi, (morfologik tuzilishi, tasnifi, tarkibi, xossalari va qishloq xo'jaligida foydalanish).

164. O'zbekiston Respublikasi tuproqlarining gumusli holati; (bo'z, sur tushiqo'ng'ir, o'tloq va qadimdan sug'oriladigan voha tuproqlari) gumusini ko'paytirishdagi eng samarali agrotexnik tadbirlari.

165. Tuproqdan namuna olish, razrezlar va ularning turlari. (tuproq chuqurlariga qarab morfologik belgilarini o'rganish, tuproq rangi, tusi, yangi yaralma, qo'vushmasi va boshqa belgilari).

166. Sho'rlangan tuproqlar haqida tushuncha; (ekinlarning rivojlanishiga sho'rlanishning ta'siri, sho'rxoklar melioratsiyasi).

167. Tuproqning morfologik belgilari; tuproq profili, uning tuzilishi, genetik gorizontlar, gorizontchalar, ularning ifodalanishi, shakllanishi, moddalarning to'planishi(parchalanishi), harakati, ayrim gorizontlari qalinligi va umumiy qalinligi.

168. Tuproqning fizikaviy umumiy fizikaviy xossalari; (ularni aniqlash usullari, yaxshilash yo'llari, obi-tobida haydash, o'g'itlash, almashlab ekish va x.k).

169. Tuproq paydo qiluvchi omillar va ularning tuproq paydo bo'lishidagi roli;(cho'l zonasi va tog' oldi cho'l dasht (bo'z tuproqlar) zonasida tuproq paydo qiluvchi omillar (iqlimi, o'simliklar qoplami, relef, ona jinslarning roli).

170. Tuproqni kimyoviy tarkibi. (tuproqdagi kimyoviy elementlar, ularning birikmalari va o'simliklarga o'tishi).

171. Tuproqning asosiy suv xossalari; turlari, eng kam (dala nam sig'imi, to'liq nam sig'imi, ko'rsatkichlari, ahamiyati, aniqlash usullari).

172. Xashaki donli va dukkakli donli ekinlarni o'g'itlash tizimini ishlab chiqish chiqish.

173. Tuproqni fizik xossalari: (solishtirma massa, hajmiy massa va kovaklik). Aniqlash usullari. Baholash shakllari.

174. Tuproq haqida tushuncha; uning V.V.Dokuchayev, N.M.Sibirsev va hozirgi zamon olimlari tomonidan berilgan ta'rifi. Tuproqning insonlar hayoti, faoliyati, xalq xo'jaligi, q/x va boshqa sohalaridagi ahamiyati.

175. Tuproqdagi organik moddalar: ularning tabiati va roliga ko'ra gruppalariga bo'linishi, organik moddalar sistemasi, parchalanish jarayonlari (minerallanish gumusga aylanishi) hosil bo'ladigan moddalar, gumusning ta'rifi.

176. Quruq subtropiklarning tog' oldi cho'l-dasht zonasi bo'z tuproqlari; (zonaning iqlimi, relefi, tuproq paydo qiluvchi ona jinslari. O'simliklari).

177. Bo'z tuproqlarning paydo bo'lishi(genezisi) va undagi asosiy xarakterli belgilari va xossalari. (bo'z tuproqlarning paydo bo'lishi jarayonini tushuntiring).

178. Tuproq kolloidlari; ularning hosil bo'lishi, o'lchami, kolloid yoki singdirish kompleksi: (singdirish qobiliyati haqida tushuncha, singdirish qobiliyatini o'rganish borasida hissa qo'shgan olimlar xizmatlari).

179. Tuproqni analizga tayyorlash. Tuproqdagi gigroskopik namlik, maksimal gigroskopik namlikni aniqlash. (Tuproqni analizga tayyorlash uslubini sharhlang).

180. Xashaki donli va dukkakli donli ekinlarni o'g'itlash tizimini. (O'g'itlash tizimini ishlab chiqish).

181. Tuproqdagi kimyoviy elementlar; ularning birikmalari, o'simliklarga o'tishi: (uglerod, oltingugurt, kaliy elementlarining manbai, miqdori, harakati, to'planishi va ahamiyati).

182. Tuproqni suv utkazuvchanlik va suv kutaruvchanlik xossalari. (ularni aniqlash uslublari).
183. Tuproq ona jinsi va tuproqning mexanik elementlari; paydo bo'lishi, klassifikatsiyasi, (tosh, shag'al, qum, to'zon, loyqa va kolloidlar), tarkibi, xossalari va ahamiyati.
184. Tuproqning asosiy suv xossalari; turlari, suv o'tkazuvchanligi, suv ko'tarish qobiliyati, (ularning ifodalanishi, ko'rsatkichlari, ahamiyati, yaxshilash, aniqlash usullari).
185. O'rta Osiyoda shu jumladan O'zbekistonda tarqalgan gidromorf tuproqlar; ularning tarqalishi, hosil bo'lish sharoitlari va tasnifi (klassifikatsiyasi).
186. Tuproqni analizga tayyorlash. Tuproqdagi gigroskopik namlik, maksimal gigroskopik namlikni aniqlash. (Aniqlash uslublarini ta'riflang).
187. Tuproq struktura holati, strukturasi; agregatlari haqida tushuncha, tuproq strukturasi saqlab qolish va tiklash usullari, (yerga ishlov berish sistemasi, o'g'itlash, o'tlar ekish, sun'iy struktura yaratish va x.k).
188. Bo'z tuproqlarning tuzilishi; tasnifi (klassifikatsiyasi) och tusli, to'q tusli va tipik bo'z tuproqlarning tarqalishi, (tarkibi va xossalari).
189. Yem-xashak ekinlari va madaniy yaylovlar o'simliklarini o'g'itlash tizimini ishlab chiqish. (o'g'it me'yorini hisoblang).
190. Mikroorganizmlarining azot saqlovchi brikmalarining o'zgarishi va azotning aylanishidagi roli. (Aminofikatsiya, nitrofikatsiya, denitrofikatsiya jarayonlari, ulariga ta'sir yetadigan sharoitlar).
191. So'r- qo'ng'ir tusli cho'l zonasi tuproqlarining tuzilishi, mexanik, mineralogik, kimyoviy tarkibi, (xossalari, ulardan qishloq xo'jaligida foydalanish va unumdorligini oshirish tadbirlari).
192. Agrokimyo fan sifatida kelib chiqishi va vazifalari. Qishloq xo'jaligi va boshqa sohalaridagi ahamiyati. (agrokimyo fanining tabiiy-tarixiy, agronomik, fundamental fan sifatida boshqa fanlar bilan bog'liqligi).
193. Tuproqlar bonitirovkasi va yerlarni iqtisodiy baholash. Yer kadastri. Tuproqlarni baholash (bonitirovkalash) prinsiplari. (O'zbekistonda sug'oriladigan va lalmi yerlar tuproqlarining bonitirovkasi).
194. O'zbekiston Respublikasining «Yer kodeksi», to'g'risidagi qonun uning qabul qilinishi, mazmuni tuproqdan oqilona foydalanish, (tuproqni muhofaza qilishdagi ahamiyati).
195. Tuproq xaritalari, xaritanomalari haqida tushuncha. Tuproqlarni agro ishlab chiqarish gruppalariga bo'lish, (xaritanomalarni tuzilishi, masshtabi, maqsadi, mazmuni, qishloq xo'jaligida foydalanishi).
196. Azotli o'g'itlar tasnifi. Nitratli o'g'itlar. (Natriyli selitra olinishi, xossalari qo'llanilishi).
197. Ammoniyli o'g'itlar. (Ammoniy sulfati olinishi, xossalari qo'llanilishi, vakillari).
198. Mikro o'g'itlar, olinishi, xossalari va qo'llanilishi tarkibida mis saqlovchi o'g'itlarni ta'riflang).
199. Kaliyli o'g'itlarni ahamiyati: (turlari va olinishi, qo'llanilishi va turlari).
200. Amidli azotli o'g'itlar. (Mochevina olinishi, xossalari qo'llanilishi).

201. Fosforning o'simlik uchun ahamiyati. Fosfor yetishmaslik belgilari. (Fosforning dehqonchilikda aylanishi).
202. Ozuqabop o'simliklar biologiyasi. (ko'p yillik va bir yillik o'tlar)
203. Dag'al poyali o'simliklar vakillari. (Selin, Karrak, Oddiy qamish, Chalov)
204. Xashaki karam yetishtirish texnologiyasi. (ekish me'yor, ekish usuli, parnikda yetishtirish)
205. Ozuqalarni tasniflash. (Dag'al ozuqalar va sershira ozuqalar)
206. Pichan tayyorlash texnologiyasi. (pichani o'rish, to'plash, quritish, g'aramlash va saqlash)
207. Pichanni hisobga olish va sifatini baholash. (G'aram hajmini aniqlash, G'aramning vaznini aniqlash)
208. Yashil ko'nveyer (yaratish tartibi va turlari)
209. Afrika tarig'ining oziqaviylik ahamiyati sistematikasi va morfologiyasi. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
210. Chumizaning oziqaviylik ahamiyati va morfologiyasini o'rganish. (Ozuqa birligi oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
211. Yasmiq sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
212. Bargakning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi).
213. Bir yillik raygrasning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
214. Xashaki tarvuz sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
215. Xashaki qovoq sistematikasi, morfologiyasi va navlarini o'rganish. (Ozuqa birligi, oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
216. Xashaki karam morfologiyasi va navlarini o'rganish (Ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
217. Kuzgi raps va surepitsa sistematikasi va morfologiyasi o'rganish.
218. Xantalning sistematikasi va morfologiyasini o'rganish. (Oilasi, avlodi, ildizi, poyasi, bargi, guli, mavasi)
219. Tabiiy yaylov va ularning turlari (Yaylovlarni yaxshilash usullari)
220. Ozuqabop shuvoqlarning muxim biologik, xujalik xususiyatlarini bayon qiling.
221. Izen - cho'l xududlari uchun muhim ozuqabop o'simlik (biologik va hujalik tavsifini keltiring).
222. Adir yaylovlarning qanday afzalliklari va kamchiliklari mavjud? Ularni qisqacha bayon qiling.
223. Balik ko'z va donashur. Ularga qisqacha tavsif bering.
224. Efemer-shura o'tli adir yaylovlardan foydalanishda qanday yaylov almashinuvi sxemasini qo'llash tavsiya etiladi?
225. Qorako'chilik xududlarida yaylovlarni tubdan yaxshilashda qo'llaniladigan asosiy usulublarini va ularning xususiyatlarini bayon qiling.
226. Yaylovlarda uchraydigan bir yillik va ko'p yillik o'tlarning bir-biridan farqi nimada? Ularga misollar keltiring.
227. Cherkezlarning qisqacha ekologik, xo'jalik belgilarini ta'riflab bering.

- 228 Namarkand viloyatining qorako'chilik yaylovlari va ularning suv bilan ta'minlanish holati
- 229 Yaylovshunoslikning biologik va ekologik asoslari
- 230 Teresken va uning ozuqaboplik xususiyatlari
- 231 Yaylov almashinuvi nima? Shuvoq-barra o'tli haylovlardan foydalanishda qanday sxema tavsiya etiladi
- 232 Qumli bo'lmagan yaylovlarda ularni tubdan yaxshilashda qanday agrotexnik tadbirlar qo'llaniladi
- 233 Qorako'chilik yaylovlari tarqalgan muxim ozuqabop yarim butalar. (Singren, tetir, kamforosma misolida) ularning muxim biologik, xo'jalik xususiyatlarini bayon qiling
- 234 Butalar va yarim butalar ozuqaviy guruhining muhim biologik, fiziologik, morfologik va xo'jalik xususiyatlarini ta'riflab bering
- 235 Izen qaysi muhim belgilari asosida "Sahro bedasi" deb ta'riflanadi?
- 236 Cho'l va adir mintaqalarining bir-biridan farq qiluvchi ko'rsatgichlarini bayon qiling
- 237 O'simliklar tuproqqa munosabatiga qarab qanday guruhlarga bo'linadi?
- 238 O'simliklar yorug'likka talabchanligiga qarab qanday guruhlarga bo'linadi?
- 239 Sho'rlangan tuproqlarda o'suvchi o'simliklar (galofit)ning ekologik, biologik hamda fiziologik xususiyatlarini ta'riflang
- 240 Kserofitlar, mezofitlar, gignofitlar, gidrofitalar va ularga xos biologik xususiyatlarini bayon qiling.
- 241 Bir yillik sho'ra o'tlarning qorako'chilikdagi ahamiyati va sho'ra o'tlarning Yaylovlarda foydalanish xususiyatlari.
- 242 Neta va uning asosiy biologik va xo'jalik xususiyatlari.
- 243 Shirali va quruq sho'ra o'tlar va ularning bir-biridan farqlanuvchi asosiy biologik va xo'jalik belgilarini bayon qiling.
- 244 Zaharli o'simliklar zararli o'simliklardan qanday farqlanadi?
- 245 Yem-xashak o'tlarining umumiy tavsifi.(Qishloq ho'jaligilagi ahamiyati, oilalari, guruhlari)
- 246 Agrokimyó - dehqonchilikni kimyolashtirish va agrokimyoviy xizmatni to'g'ri tashkil etishning ilmiy asosi sifatida. (O'simlik-tuproq-o'g'itning biologik va kimyoviy xususiyatlari, o'zaro ta'siri. O'simliklarning oziqa moddalarga talabi).
- 247 Tuproq azoti, uning asosiy shakllari va o'zgarishi. Tuproqdagi azotning umumiy miqdori. Mineral va organik azot. (Ammonifikatsiya, nitrifikatsiya, denitrifikatsiya, immobilizatsiya. Biologik azot, Tuganak va erkin yashovchi azot to'plovchi bakteriyalar).
- 248 Tuproqning morfologik belgilari; tuproq profili, uning tuzilishi, genetik gorizontlar, gorizontchalar, ularning ifodalanishi, shakllanishi, moddalarning to'planishi(parchalanishi), harakati, ayrim gorizontlari qalinligi va umumiy qalinligi.
- 249 Agrokimyó fani va uslublari. Agrokimyó fani haqida D.N.Pryanishnikov, V.A.Mineyev ta'riflari. Agrokimyó fani asosiy vazifasi. (Agrokimyó fanining uslublari. Biologik uslublari, kimyoviy uslublari).

250. O'zbekistonda yaylov - cho'l ekinlari seleksiyasi tamoyillari (seleksiyaning vazifalari, O'zbekistonda ekilayotgan asosiy yaylov – cho'l ekinlarning nav va duragaylarni yaratishda o'ziga xos xususiyatlari, respublikamizda seleksiya ishlarining asosiy yo'nalishlari).
251. Yaylov - cho'l ekinlari seleksiyasi xaqida tushuncha (iqtisodiy samaradorlikni oshirishdagi ahamiyati, qabul qilingan qarorlar).
252. Seleksiya uchun boshlang'ich ashyo, uning xillari, sun'iy barpo etish usullari (boshlang'ich namuna va uning ahamiyati, turkumlari va xillari, sun'iy barpo etish usullari).
253. Duragaylash tartibi (tur ichida va uzoq shakllarni duragaylash).
254. Seleksiyada yangi navlarni yaratishda duragaylash usulidan foydalanish (chatishtirish xillari, oddiy, murakkab va qayta murakkab chatishtirish va ularni olib borish tartibi).
255. Uzoq shakllarni duragaylash (uzoq shakllarni duragaylashdagi qiyinchiliklar va ularni yengish usullari, duragay urug'larning pushtsizligini yengish usullari).
256. Kongruyent va inkongruyent chatishtirish (botanik jihatdan bir-biriga yaqin va uzoq shakllarni duragaylash).
257. Yaylov cho'l o'simliklari seleksiyasida mutatsiyadan foydalanish (tabiiy va sun'iy mutasiya, organizm genotipining o'zgarish xossalariga qarab mutasiyalar xillari).
258. Amaliy mutageniz va undan seleksiyada foydalanish (yangi navlarni yaratishda mutatsiyaning ahamiyati, yaratilgan navlar).
259. Yaylov - cho'l ekinlari yangi navlarini yaratishda poliploidiyadan foydalanish (poliploidlarning turlari, allopoliploidiya, avtopoliploidiya va geteroploidiya).
260. Geterozis va undan seleksiyada foydalanish (xillari, rivojlanish tarixi, qonuniyatlari, geterozisdan amaliyotda foydalanish, topkross usuli).
261. Duragay urug'lar yetishtirish usullari (gullarni bichish, SEP, fertillikni tiklovchi liniyalarni barpo etish).
262. Tanlash, uning usullari, ijodiy ahamiyati (tabiiy va sun'iy tanlash, tabiiy tanlashning mohiyati va xillari, sun'iy tanlash xillari).
263. Yakka va ommaviy tanlash (bir martali, ko'p martali, uzluksiz, afzallik va kamchiliklari).
264. Yakka tanlash xillari (bir martali va ko'p martali tanlash, yakka oilaviy va oilaviy guruxlab tanlash).
265. Xalq seleksiyasining mahsuli bo'lgan mahalliy navlar va ularning ta'rifi (maxalliy navlarning ahamiyati, yartish usullari, yutuqlari).
266. Seleksiya fanining rivojlanish tarixiy bosqichlari (ibtidoiy, xalq, sanoat, ilmiy).
267. Respublikamizda yaylov cho'l ekinlar seleksiyasining yutuqlari (izen, teresken o'simliklari bo'yicha).
268. Yaylov cho'l ekinlari seleksiyasining asosiy yo'nalishlari (qurg'oqchilikka, kasalliklarga chidamlilik va x.k).
269. Seleksiya borasida qabul qilingan qarorlar ("Seleksiya yutuqlari to'g'risida"gi qabul qilingan qaror).

270. Seleksiya ishlarida tajriba aniqligini oshirish usullari (tuproq unumdorligi, delyankalarni joylashtirish maydoni, qaytariqlar).
271. Seleksiya fanining rivojlanish tarixiy bosqichlari (ibtidoiy, xalq, sanoat, ilmiy).
272. Yaylov - cho'l o'simliklarida seleksion materialni tezpisharligini baholash usullari (fenologik kuzatish o'tkazish tartibi).
273. Yaylov - cho'l o'simliklarida seleksion materialni qurg'oqchilikka chidamliligini baholash usullari (bevosita dalada, so'litish, provokatsion va boshq.).
274. Yaylov - cho'l o'simliklarida seleksion materialni hosildorlikka chidamliligini baholash usullari (yoppasiga yig'ishtirib, namuna bog'lamlari yordamida va boshq.).
275. Seleksion material haqida tushuncha (maxalliy va seleksion navlar, introduksiya xaqida tushuncha).
276. Yaylov - cho'l o'simliklarida seleksion materialni qishga chidamliligini baholash usullari (ko'z bilan chamalab. monolit olish va x.k.).
277. Yaylov - cho'l o'simliklarida seleksion materialni kasalliklarga chidamliligini baholash usullari (tarkibiy va sun'iy immunitet, provokatsion va boshq.).
278. Seleksiya materialini baholash usullari (dala, dala-laboratoriya, laboratoriya usullari, fitotron haqida tushuncha).
279. Yaylov cho'l ekinlari navlarining davlat nav sinovi (maqsadi va asosiy vazifasi, davlat nav sinash uchastkalari va ularni xillari, davlat nav sinovining umumiy qoidalari).
280. Yangi navlarni Davlat nav sinashiga qabul qilish va ularni rayonlashtirish tartibi (hosildorligi rayonlashtirilgan navdan yuqori, mahsulot sifati standart navdan yuqori, konkurs nav sinovidan uch yil mobaynida o'tgan va x.k.).
281. Seleksiya va urug'chilikda xorij tajribalarini joriy etish UPOV (o'simliklarni yangi navlarini himoya qilish butunjahon ittifoqi) va ISTA (Butunjaxon urug'larni sinash assotsiatsiyasi) tashkiloti vazifalari).
282. Respublikamizda yetishtirish uchun rayonlashtirilgan yaylov - cho'l o'simliklari navlari tavsifi (izenning "Nurota", "Saxro", tereskenning "To'qin" navlari misolida).
283. Seleksiya jarayonida ko'chatzorlar xillari (maydoni, bajariladigan ishlar).
284. Seleksiya-urug'chilik ekinzorlarida o'tkaziladigan kuzatuvlarni o'tkazish tartibi (fenologik kuzatuvlar, biometrik o'lchovlarni olib borish).
285. Chatishtirish uchun ota-ona juftlarini tanlash prinsiplari (hosil elementlariga qarab, ayrim rivojlanish fazalarining davomiyligiga qarab va x.k.).
286. Seleksiyada dastlabki material yaratish usullari (duragaylash, mutagenez, geterozis va x.k.).
287. Seleksion materialni noqulay sharoitlarga chidamliligini baholash (sovuqqa, qurg'oqchilikka, kasalliklarga va x.k.).
288. Seleksiyada duragaylashning maqsadi va ahamiyati (duragay populyatsiyalarni yaratish, geterozis duragaylar olish).
289. Nav (duragay) – hosildorlikni oshirishning asosiy omili (ahamiyati, seleksiya jarayoni, yutuqlari).

290. Seleksiya jarayonining tartibi (asosiy bosqichlari, ko'chatzorlar xillari, bajariladigan ishlar).
291. Seleksiyaning nazariy asosi – genetika xaqida (irsiyat va o'zgaruvchanlik qonuniyatlarining ahamiyati, mutatsiya va modifikatsiya, genotip va fenotip, dominantlik va retsessivlik, gomo va geterozigota tushunchalari).
292. Yaylov cho'l ekinlarning navlariga nisbatan qo'yiladigan asosiy talablar (shu sharoitga moslashganlik, qishga, qurg'oqchilikka chidamlilik va x.k.).
293. Kelib chiqishiga qarab navlar xillari (mahalliy va seleksion navlar xaqida).
294. Yaratilish usullariga qarab seleksion navlar xillari (populyatsiya, duragay, liniya, klon navlar va x.k.).
295. Seleksiyada foydalaniladigan boshlang'ich material kategoriyalari (tabiatda tayyor xoldagi, duragaylash yo'li bilan va x.k.).
296. Seleksiyada foydalaniladigan boshlang'ich material guruxlari (tabiiy populyatsiyalar, duragay populyatsiyalar va x.k.).
297. Akademik N.I.Vavilov bo'yicha o'simliklarning kelib chiqish markazlari (Xitoy-yapon, avstraliya, hindiston va x.k.).
298. Analitik va sintetik seleksiya (biotip, populyatsiya, maxalliy navlar,).
299. Seleksiya jarayonida tajriba aniqligini oshirish usullari (delyankalarni joylashtirish, qaytariqlar, standart nav).
300. Urug'chilik borasida qabul qilingan qarorlar ("Urug'chilik to'g'risida"gi qabul qilingan qaror).