

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI VETERINARIYA VA
CHORVACHILIKNI RIVOJLANTIRISH QO‘MITASI**

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

“TASDIQLAYMAN”
O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor,
professor DEVONKON A.A. Elmurodov
« 2025 yil



**60820100-O‘RMONCHILIK TA‘LIM YO‘NALISHINI 2025-2026-
O‘QUV YILI BITIRUVCHILARI UCHUN “IXTISOSLIK”FANLARIDAN
YAKUNIY DAVLAT ATTESTASIYASI SAVOLLARI**

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti 60820100-O'rmonchilik ta'lim yo'nalishini
2025-2026-o'quv yili bitiruvchilari uchun "ixtisoslik" fanlaridan yakuniy
Davlat attestasiyasi savollari**

№	Fanlar nomi	Raqami
1.11	Muxandislik giodeziyasi va topografik chizmachilik	1-50
1.12	O'rmon entomologiyasi va fitopatologiyasi	51-100
1.13	Dendrologiya	101-150
1.15	Madaniy o'rmonlar	151-200
1.21	O'rmon melioratsiyasi	201-250
1.22	O'rmonchilik	251-300

**Chorvachilik va texnologiyalar
fakulteti dekani**



B.Nuriddinov

**O'simlikshunoslik va yem-xashak
yetishtirish kafedrasini mudiri**



N.Xalilov

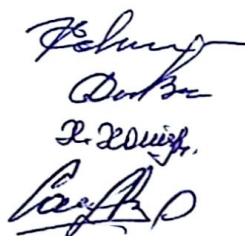
Taqrizchilar:

Shavkatova.Z- Samarqand agroinnovatsiyalar va tadqiqotlar instituti
O'simlikshunoslik kafedrasini katta o'qituvchisi q.x.f.f.d.

Umirzaqov E- O'simlikshunoslik va yem-xashak yetishtirish kafedrasini
professor, q.x.f.f.d

Tuzuvchilar:

O'simlikshunoslik va yem-xashak
yetishtirish kafedrasini



professor, Umurzoqov E.
PhD, Xalilova F.
PhD, Xamroqulova X.
assistent, Saidov Dj.

**Samarqand davlat veterinariya meditsinasi, chorvachilik va
biotexnologiyalar universiteti 60820100-O'rmonchilik ta'lim yo'nalishini
2025-2026-o'quv yili bitiruvchilari uchun "ixtisoslik" fanlaridan yakuniy
davlat attestatsiyasi savollari**

1. Geodeziya nima? (Yer yuzasining shakli va o'lchami hamda tabiiy ob'yektlarni o'lchash fani.)
2. Topografiya nima? (Yer sathining shakli va ob'yektlarni xaritalash san'ati.)
3. Muhandislik geodeziyasining vazifalari nimalar? (Qurilish maydonlarini o'lchash, rel'efni aniqlash va xaritalar tuzish.)
4. O'lchash birliklari qaysilar? (Metr, kilometr, gradus, minut, sekund.)
5. Geodezik chizma nima? (Yer sathining va ob'yektlarning aniqlangan o'lchovlar bilan tasvirlanishi.)
6. Topografik xarita nima? (Rel'ef va tabiiy yoki sun'iy ob'yektlarning chizmada tasviri.)
7. Nivelir nima? (Yerdagi balandliklarni aniqlash uchun ishlatiladigan asbob.)
8. Trigonometriya geodeziyada qanday qo'llaniladi? (Uzoq masofalarni va burchaklarni o'lchashda.)
9. Gorizontali chiziq nima? (Yer sathiga parallel chiziq.)
10. Vertikal chiziq nima? (Yer sathiga perpendikulyar chiziq.)
11. Topografik plan nima? (Maydonning soddalashtirilgan xaritasi, rel'ef va ob'yektlar ko'rsatilgan.)
12. Koordinata tizimi nima? (Ob'yektlarni aniqlash uchun ishlatiladigan x va y o'qlar to'plami.)
13. Masofa qanday o'lchanadi? (Lentalar, teodolitlar yoki lazer o'lchov vositalari bilan.)
14. Burchaklar qanday o'lchanadi? (Teodolit yoki goniometr yordamida.)
15. Nivelirlash nima? (Balandliklarni aniqlash va rel'efni chizishda qo'llaniladi.)
16. Poligon metodi nima? (Ob'yektlarni seriya masofalar va burchaklar orqali aniqlash usuli.)
17. Teodolit nima? (Burchaklarni gorizontali va vertikal o'lchash asbobi.)
18. Stakanchik nima? (Nivelirlashda foydalaniladigan balandlik o'lchov asbobi.)
19. Geodezik stansiya nima? (O'lchovlarni amalga oshiradigan asosiy nuqta.)
20. Topografik belgi nima? (Xaritada tabiiy yoki sun'iy ob'yektlarni ko'rsatadigan ramz.)
21. Rel'ef kontur chizig'i nima? (Yer sathining balandliklarini ko'rsatadigan chiziq.)
22. Ekvidistant kontur nima? (Har bir kontur chizig'i orasidagi balandlik farqi bir xil.)

23. Asosiy koordinata tizimlari qaysilar? (Kartografik va geodezik tizimlar, x-y, Lambert, UTM.)
24. Skala nima? (Xarita va haqiqiy maydon o'lchovlari orasidagi nisbat.)
25. Topografik o'lchash metodlari qaysilar? (Nivelirlash, poligonlash, triangulyatsiya, tachimetrik.)
26. Tachimetr nima? (Masofa va burchaklarni tezkor o'lchash vositasi.)
27. Triangulyatsiya nima? (Uchburchaklar orqali masofalarni va pozitsiyalarni aniqlash usuli.)
28. Traverse nima? (Poligon yo'li bo'ylab chizma yoki o'lchash.)
29. Topografik chizma nima? (Ob'yektlar va rel'efning chizmada ifodasi.)
30. Geomarkirovka nima? (Maydondagi ob'yektlarni koordinatalash va belgilash.)
31. Gorizont o'lchovlar nima? (Yer sathiga parallel o'lchovlar.)
32. Vertikal o'lchovlar nima? (Balandlik va chuqurliklarni o'lchash.)
33. Skanerli geodeziya nima? (Lazer yoki optik vositalar yordamida maydonni tezkor o'lchash.)
34. GPS geodeziyada qanday ishlatiladi? (Pozitsiyalarni aniqlash va xaritalash uchun sun'iy yo'ldoshlar.)
35. Topografik chizma shakllari qaysilar? (Plan, profili, sxema va 3D modellar.)
36. Nivelirlashda nol chiziq nima? (Balandliklarning hisoblash boshlanish nuqtasi.)
37. Geodezik tarmoqlar nima? (Asosiy va yordamchi punktlar majmui.)
38. Ob'yektlarni xaritalashda qanday o'lchovlar ishlatiladi? (Masofa, burchak va balandliklar.)
39. Skalarni tanlash qaysi omillarga bog'liq? (Xarita maqsadi, maydon kattaligi va aniqlik talablari.)
40. Koordinata aniqligi qanday oshiriladi? (Ko'p nuqtalar va qayta o'lchovlar yordamida.)
41. Topografik belgilarning standartlari qaysilar? (ISO va milliy kartografik standartlar.)
42. Poligon nuqtasi nima? (O'lchash jarayonidagi asosiy belgilangan punkt.)
43. Burchaklarning aniqligi qanday oshiriladi? (Teodolit kalibratsiyasi va qayta o'lchash orqali.)
44. Tachimetrik o'lchashda masofa qanday aniqlanadi? (Optik yoki elektron vositalar orqali.)
45. Topografik chizmada rel'ef qanday ko'rsatiladi? (Kontur chiziqlari, soya va ranglar bilan.)
46. Geodezik punktlar qanday belgilanadi? (Belgilar, stansiyalar yoki maxsus postlar bilan.)
47. Ob'yektlarni xaritalashda minimal aniqlik nima? (Loyihaning talab qilgan maksimal xatolik darajasi.)
48. Profili chizma nima? (Yer sathining vertikal kesimi.)

- 49.3D topografik model nima? (Rel'ef va ob'yektlarning uch o'lchovli tasviri.)
- 50.Muhandislik geodeziyasida kelajak tendensiyalari nima? (GPS, lazer skanerlash, dronlar va raqamli modellashtirish keng qo'llanilishi.)
- 51.O'rmon entomologiyasi nima? (O'rmon ekotizimida hasharotlarni o'rganadigan fan.)
- 52.O'rmon fitopatologiyasi nima? (O'rmon o'simliklaridagi kasalliklar va ularni keltirib chiqaruvchi patogenlarni o'rganadi.)
- 53.O'rmon entomologiyasining vazifalari nimalardan iborat? (Zararkunandalar va foydali hasharotlarni aniqlash va ularni boshqarish.)
- 54.O'rmon fitopatologiyasining vazifalari nimalardan iborat? (Kasalliklarni aniqlash, ularning oldini olish va davolash usullarini ishlab chiqish.)
- 55.Zararkunanda nima? (O'rmon o'simliklariga zarar yetkazuvchi hasharot.)
- 56.Foydali hasharotlar deganda nima tushuniladi? (O'rmon ekotizimida foydali faoliyat yurituvchi hasharotlar.)
- 57.Patogen nima? (O'simliklarda kasallik keltirib chiqaruvchi mikroorganizmlar.)
- 58.O'rmon entomologiyasining rivojlanish tarixi qachondan boshlanadi? (XIX asrda o'rmonshunoslik va biologiya bilan birga rivojlangan.)
- 59.O'rmon fitopatologiyasining rivojlanish tarixi qanday? (Kasalliklarni o'rganish XIX–XX asrlarda mikrobiologiya bilan uzviy bog'lanib rivojlangan.)
- 60.O'rmon zararkunandalarini aniqlash usullari nimalar? (Vizual kuzatuv, tuzoqlar, laboratoriya tadqiqotlari.)
- 61.Kasallik belgilarini aniqlash usullari qanday? (O'simlikning rang, shakl va o'sish o'zgarishlari orqali.)
- 62.O'rmon hasharotlarining biologik xususiyatlari nima uchun muhim? (Ularning hayotiy tsikli va odatlarini bilish nazorat uchun zarur.)
- 63.Biologik kurash deganda nima tushuniladi? (Zararkunandalarni tabiiy dushmanlari bilan nazorat qilish usuli.)
- 64.Kimyoviy kurash deganda nima tushuniladi? (Zararkunandalarni insektitsidlar yordamida nazorat qilish.)
- 65.Zararkunandalar populyatsiyasini monitoring qilish nima? (Ularning sonini va tarqalishini kuzatish.)
- 66.O'rmon kasalliklarining oldini olish nima? (Kasallikni paydo bo'lishidan oldin chora ko'rish.)

67. Patogenlarni laboratoriyada aniqlash usullari qanday? (Mikroskopik va molekulyar metodlar yordamida.)
68. Fungal kasalliklar deganda nima tushuniladi? (O'simliklarda qo'ziqorinlar keltirgan kasalliklar.)
69. Bakterial kasalliklar deganda nima tushuniladi? (O'simliklarda bakteriyalar keltirgan kasalliklar.)
70. Virusli kasalliklar deganda nima tushuniladi? (O'simliklarda viruslar keltirgan kasalliklar.)
71. O'rmon zararkunandalarining ekologik roli nima? (Ekotizimda oziq zanjirining bir qismi sifatida faoliyat yuritadi.)
72. O'rmon patogenlarining ekologik roli qanday? (O'simliklar populyatsiyasini tartibga soladi.)
73. O'rmon hasharotlarini identifikatsiya qilish usullari nimalar? (Morfologik belgilar va kalitlar yordamida.)
74. O'rmon kasalliklarini identifikatsiya qilish usullari qanday? (Belgilar va laboratoriya testlari orqali.)
75. Insektitsidlar nima? (Zararkunandalarni yo'q qiluvchi kimyoviy moddalar.)
76. Fungitsidlar nima? (Qo'ziqorin kasalliklariga qarshi ishlatiladigan preparatlar.)
77. Bakteritsidlar nima? (Bakterial kasalliklar bilan kurashadigan preparatlar.)
78. Virusga qarshi kurash usullari qanday? (Resistent navlar, karantin va profilaktika.)
79. O'rmon kasalliklarida profilaktika nima uchun muhim? (Kasallik tarqalishini oldini olish uchun.)
80. O'rmon ekotizimida zararkunandalarni nazorat qilishning ekologik usullari qanday? (Biologik va agrotexnik choralardan foydalanish.)
81. O'rmon entomologiyasida tuzoqlardan qanday foydalaniladi? (Zararkunandalarni tutish va monitoring qilish uchun.)
82. O'rmon fitopatologiyasida karantin nazorati nima? (Kasallik kelib chiqishi mumkin bo'lgan materiallarni tekshirish.)
83. O'rmon hasharotlarining migratsiyasi nima uchun muhim? (Ularning tarqalishi va monitoringi uchun.)
84. Patogenlarning hayotiy tsikli nima? (Ularning rivojlanish bosqichlari.)

85. O'rmon kasalliklarining iqlimga bog'liqligi qanday? (Namlilik, harorat va boshqa omillarga qarab rivojlanadi.)
86. O'rmon entomologiyasida fenologiya nima? (Hasharotlarning yil davomida rivojlanish bosqichlarini o'rganish.)
87. O'rmon fitopatologiyasida fenologiya nima? (Kasallik rivojlanishining mavsumiy o'zgarishini o'rganish.)
88. O'rmon zararkunandalarini biologik jihatdan nazorat qilish misoli? (Parazitoid va predatory hasharotlardan foydalanish.)
89. O'rmon kasalliklarini biologik jihatdan nazorat qilish misoli? (Antagonistik mikroorganizmlar yordamida.)
90. Zararkunandalar monitoringida kim ishlaydi? (O'rmonshunoslar va entomologlar.)
91. Kasallik monitoringida kim ishlaydi? (Fitopatologlar.)
92. O'rmon entomologiyasida mashhur usullardan biri nima? (Sticky traps va pheromone traps.)
93. O'rmon fitopatologiyasida mashhur usullardan biri nima? (Patogenni laboratoriyada o'stirish va identifikatsiya qilish.)
94. O'rmon o'simliklaridagi o'zgartirishlar qanday aniqlanadi? (Rang, o'sish va barglarning deformatsiyasi orqali.)
95. O'rmon kasalliklarini tez aniqlash usuli qanday? (Molekulyar diagnostika – PCR.)
96. O'rmon zararkunandalarining zarar ko'rsatish darajasi nima? (Populyatsiya soni va o'simlikga yetkazgan zarar bilan aniqlanadi.)
97. O'rmon kasalliklarida epidemiyalar nima? (Katta hududda kasallikning tez tarqalishi.)
98. O'rmon entomologiyasi va fitopatologiyasining zamonaviy yo'nalishlari qanday? (Molekulyar biologiya, genomika, biologik nazorat.)
99. O'rmon kasalliklarini boshqarishda integratsiyalashgan usullar nima? (Biologik, kimyoviy va agrotexnik choralarni birlashtirish.)
100. O'rmon entomologiyasi va fitopatologiyasining ahamiyati nima? (O'rmon resurslarini saqlash, zararlarni kamaytirish va barqaror rivojlanishga hissa qo'shish.)
101. Dendrologiya nima? (O'simliklarning, xususan daraxt va butalarning morfologiyasi va sistematikasi bilan shug'ullanuvchi fan.)

102. Dendrologiyaning vazifalari nimalardan iborat? (Daraxt va butalarni aniqlash, tasniflash, tarqalishini o'rganish.)
103. Daraxt nima? (Baland bo'yli, yog'ochli o'simlik.)
104. Buta nima? (Past bo'yli, ko'pincha ko'p shoxli yog'ochli o'simlik.)
105. Dendrologiyaning rivojlanish tarixi qachondan boshlangan? (XIX asrda sistematik botanika bilan birga rivojlangan.)
106. O'simliklarni morfologik belgilariga ko'ra qanday guruhlash mumkin? (Barg, gul, meva va shoxlanish belgilariga asoslanadi.)
107. Ekzotik o'simliklar deganda nima tushuniladi? (Tabiiy yashash hududidan boshqa hududga keltirilgan o'simliklar.)
108. Mahalliy o'simliklar deganda nima tushuniladi? (O'z hududida tabiiy o'sadigan o'simliklar.)
109. O'simlikning biologik davri nima? (O'simlikning yil davomida rivojlanish bosqichlari.)
110. Dendrologiyada mevali daraxtlar nima uchun o'rganiladi? (Iqtisodiy va ekologik ahamiyatlari uchun.)
111. Yong'oqli daraxtlar deganda nima tushuniladi? (Mevalari yong'oq shaklida bo'lgan daraxtlar.)
112. O'rmon daraxtlarini qanday aniqlash mumkin? (Barg, gullar, mevalar va po'stlog'i orqali.)
113. Butalar ekologik jihatdan nima vazifani bajaradi? (Tuproqni mustahkamlash, yashash muhitini yaratish.)
114. O'simliklarning fotosintez xususiyati nima? (Quyosh energiyasini oziq moddaga aylantirish.)
115. Dendrologiyada karantin nazorati nima? (Yangi hududga olib kirilayotgan o'simliklarni tekshirish.)
116. O'simliklarning iqlimga bog'liqligi qanday aniqlanadi? (Yashash joyi va o'sish sharoitlari bilan.)
117. Ekzotik daraxtlarni parvarishlashning asosiy usullari nimalar? (Sug'orish, o'g'itlash, kasalliklardan himoya qilish.)
118. O'simliklarning ko'payish usullari qanday? (Urug', ko'chat, kesish va ko'paytirish usullari.)
119. Daraxtlarning po'stlog'i qanday turlarga bo'linadi? (Silliq, yoriqli, qattiq, yumshoq po'stloqli.)
120. O'simliklarning gullanish davri nima? (Gul ochish va urug' hosil qilish davri.)
121. Dendrologiyada vegetatsiya davri nima? (O'simlikning faol o'sish va rivojlanish davri.)
122. O'simliklarning mevalanish davri nima? (Meva hosil qilish va pishish davri.)
123. Dendrologiyada muhim ekologik o'simliklar qaysilar? (O'rmon o'simliklari, landshaft bezak o'simliklari.)
124. O'simliklarning turini identifikatsiya qilishda qanday materiallardan foydalaniladi? (Barg, gul, meva, urug' va shox namunalari.)

125. Dendrologiyada herbarium nima? (Quritilgan o'simlik namunalari yig'ish va saqlash joyi.)
126. Dendrologiyada o'rmon turlari qanday tasniflanadi? (Yashash joyi, ekologik xususiyat va morfologiyasiga qarab.)
127. Tabiiy o'rmon deganda nima tushuniladi? (Inson aralashuvisiz rivojlangan o'rmon.)
128. Madaniy o'rmon deganda nima tushuniladi? (Inson tomonidan barpo etilgan o'rmon.)
129. Dendrologiyada analitik usullar qaysilar? (Morfologik, anatomik, fiziologik va genetik tadqiqotlar.)
130. O'simliklarning turga xos belgisi nima? (Shaxsiy morfologik va ekologik xususiyatlar.)
131. Dendrologiyada landshaft dizayni uchun o'simliklar qanday tanlanadi? (Estetik ko'rinish va ekologik moslik asosida.)
132. O'simliklarni kasalliklardan himoya qilish usullari qanday? (Agrotexnik, biologik va kimyoviy choralardan foydalanish.)
133. O'simliklarning o'sish tezligi nima? (Vaqt davomida o'simlikning bo'y va hajm o'zgarishi.)
134. O'simliklarning ekologik talablari nima? (Yorug'lik, namlik, tuproq va iqlim sharoitlari.)
135. Dendrologiyada tajriba maydonlari nima? (O'simliklarni ilmiy tadqiqot uchun ekilgan hududlar.)
136. Daraxt va butalarni o'lchash usullari qanday? (Bo'y, diametr va shoxlanish o'lchovlari orqali.)
137. O'simliklarning antioksidant va dorivor xususiyatlari nima uchun o'rganiladi? (Tibbiyot va farmatsevtika uchun.)
138. Dendrologiyada iqlim o'zgarishi ta'siri qanday o'rganiladi? (O'simliklarning o'sishi va tarqalishiga qarab.)
139. O'simliklarning biologik xilma-xilligi nima? (Hududdagi o'simlik turlarining ko'pligi va turfa xususiyati.)
140. O'simliklarning morfologik tadqiqotlari nima uchun muhim? (Tur va navlarni aniqlash uchun.)
141. Dendrologiyada iqlimshunoslik bilan bog'liqlik qanday? (O'simliklarning yashash joyi iqlim bilan belgilanadi.)
142. Ekzotik o'simliklarni introduksiya qilish nima? (Yangi hududga o'simlik keltirish va moslashtirish.)
143. O'simliklarning karbon sinki sifatidagi ahamiyati nima? (Atmosfera karbonat angidridini qabul qilib, kislorod chiqaradi.)
144. Dendrologiyada GIS texnologiyalari qanday ishlatiladi? (O'simliklarning tarqalishi va monitoringi uchun.)
145. O'simliklarning sug'orish va parvarishi usullari qanday? (Namlikni ta'minlash, o'g'itlash va kasalliklardan himoya qilish.)
146. Dendrologiyada mikromorfologik tadqiqotlar nima? (Barg, po'stloq va urug'ning mikroskopik tuzilishini o'rganish.)

147. O'simliklarning ko'chatlarini tayyorlash usullari qanday? (Kesish, urug' ekish, ildiz ko'chirish.)
148. O'simliklarning barqaror o'sishi deganda nima tushuniladi? (Yashash sharoitlariga moslashgan va uzoq umr ko'radigan o'simliklar.)
149. Dendrologiyada eksperimental usullar qaysilar? (Nazoratli ekish, o'sish sharoitlarini o'zgartirish.)
150. Dendrologiyaning amaliy ahamiyati nima? (O'rmonlarni, landshaftni va iqtisodiy resurslarni boshqarish.)
151. Madaniy o'rmonlar deganda nima tushuniladi? (Inson tomonidan barpo etilgan o'rmonlar)
152. Madaniy o'rmonlarning asosiy maqsadi nima? (Xo'jalik va ekologik foyda)
153. Madaniy o'rmonlarning tabiiy o'rmonlardan farqi nimada? (Barpo etish va boshqarish usuli)
154. Madaniy o'rmonchilik fanining vazifalari. (Rejalashtirish va parvarish)
155. Madaniy o'rmonlarning iqtisodiy ahamiyati. (Yog'och va xomashyo manbai)
156. Madaniy o'rmonlarning ekologik ahamiyati. (Atrof-muhitni muhofaza qilish)
157. Madaniy o'rmonlar barpo etishda joy tanlash. (Tuproq va iqlimni hisobga olish)
158. Madaniy o'rmonlar uchun tuproq talablari. (Unumdorlik va mexanik tarkib)
159. Iqlim omillarining madaniy o'rmonlarga ta'siri. (Harorat va yog'in)
160. Madaniy o'rmonlar uchun daraxt turlarini tanlash. (Moslashgan va tez o'suvchi turlar)
161. Mahalliy daraxt turlaridan foydalanish ahamiyati. (Barqarorlik va chidamlilik)
162. Introduksiya qilingan daraxt turlari nima? (Boshqa hududdan keltirilgan turlar)
163. Urug' orqali ko'paytirish usuli. (Generativ ko'payish)
164. Vegetativ ko'paytirish usullari. (Qalamcha va payvand)
165. Ko'chat yetishtirish texnologiyasi. (Ko'chatzor sharoitida parvarish)
166. Ko'chatlarni ekishga tayyorlash. (Saralash va qotirish)
167. Madaniy o'rmonlarda ekish muddati. (Bahor va kuz)
168. Ekish sxemasi va qator oralig'i. (O'sish uchun joy ta'minlash)
169. Ko'chat o'tqazish texnikasi. (Ildizni shikastlamaslik)
170. Madaniy o'rmonlarda sug'orish zarurati. (Boshlang'ich davrda)
171. Tuproqni parvarish qilish tadbirlari. (Yumshatish va ishlov berish)

172. O'g'itlashning ahamiyati. (Oziqa moddalari bilan ta'minlash)
173. Organik va mineral o'g'itlar. (Qo'llash xususiyatlari)
174. Yosh madaniy o'rmonlarni parvarish qilish. (O'sishni tezlashtirish)
175. Siyraklashtirish ishlari nima uchun o'tkaziladi? (Raqobatni kamaytirish)
176. Sanitariya kesish ishlari. (Kasal daraxtlarni olib tashlash)
177. Shakllantiruvchi kesish mazmuni. (To'g'ri tanani hosil qilish)
178. Madaniy o'rmonlarda begona o'tlarga qarshi kurash. (Agrotexnik usullar)
179. Zararkunandalar tushunchasi. (O'simlikka zarar yetkazuvchilar)
180. Kasalliklarning oldini olish choralari. (Profilaktika)
181. Kimyoviy himoya usullari. (Preparatlardan foydalanish)
182. Biologik himoya usullari. (Tabiiy dushmanlar)
183. Madaniy o'rmonlarda yong'in xavfi. (Quruq biomassa)
184. Yong'inning oldini olish choralari. (Mineral yo'laklar)
185. Madaniy o'rmonlarni muhofaza qilish. (Antropogen ta'sirdan himoya)
186. Chorva mollardan himoyalash usullari. (To'siqlar va qo'riqlash)
187. Madaniy o'rmonlarning hosildorligi. (Yog'och zaxirasi)
188. O'sish tezligini baholash usullari. (Biometrik ko'rsatkichlar)
189. Madaniy o'rmonlarning xizmat muddati. (Rotatsiya davri)
190. O'rmonlarni inventarizatsiya qilish. (Hisob va baholash)
191. Madaniy o'rmonlarda rejalashtirish. (Uzoq muddatli loyiha)
192. O'rmon xo'jaligida mexanizatsiya. (Texnik vositalar)
193. Madaniy o'rmonlarda innovatsion texnologiyalar. (Zamonaviy yondashuvlar)
194. Madaniy o'rmonlarning landshaftdagi roli. (Estetik va himoya funksiyasi)
195. Madaniy o'rmonlarning iqlimni yumshatishdagi roli. (Mikroiqlim)
196. Biologik xilma-xillikni oshirish. (Flora va fauna)
197. Madaniy o'rmonlarni tiklash masalalari. (Qayta barpo etish)
198. O'zbekistonda madaniy o'rmonchilik tajribasi. (Mahalliy amaliyot)
199. Madaniy o'rmonchilikdagi muammolar. (Suv va tuproq taqchilligi)
200. Madaniy o'rmonlarning rivojlanish istiqbollari. (Barqaror o'rmonchilik)
201. O'rmon melioratsiyasi nima? (O'rmonlarni suv, tuproq va iqlim sharoitlariga moslashtirish va unumdorligini oshirish fan va amaliyoti.)
202. O'rmon melioratsiyasining vazifalari nimalardan iborat? (Tuproqni yaxshilash, sug'orish va drenaj tizimlarini tashkil etish, o'rmon resurslarini barqaror boshqarish.)

203. Suvni boshqarish oʻrmon melioratsiyasida nima uchun muhim? (Oʻsimliklarning suv talabini qondirish va tuproq eroziyasini oldini olish uchun.)
204. Tuproqni melioratsiya qilish deganda nima tushuniladi? (Tuproqning fizik, kimyoviy va biologik xususiyatlarini yaxshilash.)
205. Oʻrmon melioratsiyasida sugʻorish tizimlari qanday boʻladi? (Yomgʻir sugʻorish, tomchilatib sugʻorish, kanallar orqali sugʻorish.)
206. Drenaj tizimi nima? (Tuproqdagi ortiqcha suvni chiqarish tizimi.)
207. Suv va tuproq resurslarini hisoblash oʻrmon melioratsiyasida qanday amalga oshiriladi? (Hidrologik va agrotexnik tadqiqotlar orqali.)
208. Eroziya nima? (Tuproqning suv yoki shamol taʼsirida yuvilib ketishi.)
209. Eroziyaga qarshi choralar qanday boʻladi? (Daraxt ekish, kontur chiziqlari, terrasing.)
210. Oʻrmon melioratsiyasida oʻgʻitlash nima uchun muhim? (Oʻsimliklarning oʻsish va rivojlanishini yaxshilash uchun.)
211. Oʻrmon tuproqlarini guruhlash qanday amalga oshiriladi? (Fizik, kimyoviy va biologik xususiyatlari boʻyicha.)
212. Oʻrmon melioratsiyasida kanal va suv saqlash tizimlari qanday ishlaydi? (Suvni toʻplash, tarqatish va ortiqcha suvni chiqarish uchun.)
213. Tuproqning namlik rejimi nima? (Tuproqdagi suv miqdori va uning oʻzgarishi.)
214. Tuproqning havosizlanish rejimi nima? (Tuproqdagi havo miqdori va harakatlanishi.)
215. Oʻrmon melioratsiyasida ekin va daraxt tanlovi qanday boʻladi? (Hudud iqlimi, tuproq turi va maqsadga qarab.)
216. Sugʻorish va drenaj tizimlarini loyihalashda nimalar hisobga olinadi? (Yerning reliefi, tuproq turi, suv manbalari va oʻsimlik talabi.)
217. Oʻrmon melioratsiyasida biomelioratsiya nima? (Tabiiy oʻsimlik va hayvon resurslaridan foydalanib, tuproq va suv holatini yaxshilash.)
218. Oʻrmon hududlarida eroziya monitoringi qanday amalga oshiriladi? (Vizual kuzatuv, geodezik va hidrologik tadqiqotlar orqali.)
219. Oʻrmon melioratsiyasida iqlim oʻzgarishining taʼsiri qanday? (Suv resursi, tuproq namligi va oʻsimlik oʻsishiga taʼsir qiladi.)
220. Suvni tejash usullari qanday boʻladi? (Tomchilatib sugʻorish, mulchalash, suvni qayta ishlatish.)
221. Oʻrmon melioratsiyasida sunʼiy sugʻorish tizimlari qachon qoʻllaniladi? (Tabiiy yogʻingarchilik yetarli boʻlmagan hududlarda.)
222. Tuproqni biologik jihatdan yaxshilash usullari qanday? (Organik oʻgʻitlar, yirik oʻsimlik qoldiqlari, sideratlar.)
223. Oʻrmon melioratsiyasida kontur chiziqlari nima? (Reliefi boʻyicha suv va tuproqni boshqarish uchun chiziqlar.)

224. Terrasing nima? (Eroziya va suv taqsimotini boshqarish uchun qadam shaklidagi tekis joylar yaratish.)
225. Oʻrmon melioratsiyasida tuproq namligini oʻlchash qanday amalga oshiriladi? (Hidrometrik va elektron usullar yordamida.)
226. Oʻrmon melioratsiyasida drenaj quvurlari qanday ishlatiladi? (Ortib qolgan suvni chiqazish va tuproqni quritish uchun.)
227. Suv resurslarini boshqarishda gidrotehnika qurilmalari qanday rol oʻynaydi? (Suvni yigʻish, tarqatish va nazorat qilish.)
228. Oʻrmon melioratsiyasida oʻsimliklar oʻsishi va sogʻligʻini baholash qanday amalga oshiriladi? (Vizual kuzatuv, biometrik va laboratoriya tadqiqotlari orqali.)
229. Oʻrmon tuproqlarini organik moddalar bilan boyitish nima uchun muhim? (Tuproq unumdorligini oshirish va biologik faoliyatni yaxshilash uchun.)
230. Melioratsiya ishlarida ekologik talablar nimalardan iborat? (Tabiat muhitini muhofaza qilish va biologik xilma-xillikni saqlash.)
231. Oʻrmon melioratsiyasida sugʻorish tizimlari turlari qanday? (Ochiq kanallar, tomchilatib, purkagichli sugʻorish.)
232. Suvni taqsimlash va boshqarish rejasi nima? (Suvni optimal tarzda yetkazib berish va ortiqcha suvni chiqarish rejasi.)
233. Tuproqning eroziyaga chidamliligini oshirish usullari qanday? (Shox va oʻsimlik qoplamalari, qadam va kontur chiziqlar.)
234. Oʻrmon melioratsiyasida oʻsimliklar va sugʻorish tizimi oʻrtasidagi bogʻliqlik qanday? (Suv taʼminoti oʻsimlik oʻsish va hosilga taʼsir qiladi.)
235. Oʻrmon melioratsiyasida sunʼiy daryolardan foydalanish qanday amalga oshiriladi? (Suv taʼminoti va drenaj uchun kanallar orqali.)
236. Tuproqni melioratsiya qilishning fizik usullari qanday? (Tuproqni tekislash, shlaklash, drenaj va drenaj quvurlarini joylashtirish.)
237. Kimyoviy melioratsiya deganda nima tushuniladi? (Tuproqning pH va mineral tarkibini yaxshilash uchun kimyoviy moddalar qoʻllash.)
238. Oʻrmon melioratsiyasida koʻchatlarni sugʻorish va parvarishlash usullari qanday? (Mulchalash, tomchilatib sugʻorish, organik oʻgʻitlash.)
239. Oʻrmon melioratsiyasida suv va tuproq monitoringi nima uchun muhim? (Resurslarni samarali boshqarish va oʻsimlik oʻsishini optimallashtirish uchun.)
240. Oʻrmon melioratsiyasida gidrotexnika qurilmalari turlari qanday? (Dambalar, kanallar, drenaj tizimlari, suv saqlash havzalari.)
241. Oʻrmon melioratsiyasida agrotexnik choralarining roli qanday? (Tuproq va oʻsimliklarni qoʻllab-quvvatlash, eroziya va suv taqsimotini boshqarish.)
242. Tuproq unumdorligini baholashda qanday metodlardan foydalaniladi? (Kimyoviy tahlil, fizik parametrlar, biologik koʻrsatkichlar.)
243. Oʻrmon melioratsiyasida qaysi oʻsimliklar eroziyaga qarshi ekiladi? (Chuqur ildizli, zich qoplamali daraxt va butalar.)

244. Sug'orish va drenaj tizimlarining samaradorligini qanday baholash mumkin? (Suv balansi, o'simlik rivojlanishi va tuproq namligi orqali.)
245. O'rmon melioratsiyasida ekologik xavflar qanday aniqlanadi? (Biologik monitoring, tuproq va suv tahlillari orqali.)
246. O'rmon melioratsiyasida quruq va nam hududlar uchun qanday usullar mavjud? (Quruq: drenaj; nam: sug'orish va drenajni muvozanatlashtirish.)
247. O'rmon melioratsiyasida gidrologik tadqiqotlar qanday amalga oshiriladi? (Suv oqimi, namlik va tuproq suvini o'lchash orqali.)
248. Tuproqni organik moddalar bilan boyitishning ekologik afzalliklari nima? (Biologik xilma-xillikni saqlash va tuproq unumdorligini oshirish.)
249. O'rmon melioratsiyasida suv va tuproq resurslarini tejash qanday amalga oshiriladi? (Samarali sug'orish tizimlari, mulchalash va drenajni optimallashtirish.)
250. O'rmon melioratsiyasining amaliy ahamiyati nima? (O'rmonlarni barqaror rivojlantirish, resurslarni saqlash va ekologik muvozanatni ta'minlash.)
251. Urmonchilik fani nima? (Fanning mazmuni va o'rganish obyekti)
252. Urmonlarning xalq xo'jaligidagi ahamiyati nimada? (Iqtisodiy va ijtimoiy ahamiyati)
253. Urmon ekotizimi deganda nima tushuniladi? (Tirik va no'lik komponentlar yig'indisi)
254. Urmonlarning iqlimga ta'siri qanday? (Harorat va namlikka ta'siri)
255. Urmonlarning suv rejimidagi roli. (Oqimni tartibga solishi)
256. Tabiiy urmonlar nima? (Inson aralashuvisiz shakllangan urmonlar)
257. Sun'iy urmonlar deganda nima tushuniladi? (Inson tomonidan barpo etilgan urmonlar)
258. Urmon turlari qanday tasniflanadi? (Biologik va geografik belgilar)
259. Ignabargli daraxtlar xususiyatlari. (Igna barg va smolaliligi)
260. Kengbargli daraxtlarga ta'rif bering. (Bargi keng bo'lgan turlar)
261. Urmon yaruslari nima? (Urmonning qavatli tuzilishi)
262. Urmon tuproqlarining o'ziga xosligi. (Gumusga boyligi)
263. Yorug'sevar daraxtlar nima? (Kuchli yorug'lik talab qiladigan turlar)
264. Soyasevar daraxtlar xususiyati. (Kam yorug'likda o'sishi)
265. Urmonning tabiiy yangilanishi. (O'zi-o'zidan tiklanish jarayoni)
266. Urmonning sun'iy yangilanishi. (Ekish va ko'chat o'tqazish orqali)
267. Urmon ko'chatlari qanday yetishtiriladi? (Ko'chatzorlarda parvarish)
268. Urmon parvarishi deganda nima tushuniladi? (O'sishni yaxshilash choralari)
269. Siyraklashtirish ishlari nima uchun o'tkaziladi? (O'sish sharoitini yaxshilash)

270. Sanitariya kesish ishlari mazmuni. (Kasal daraxtlarni olib tashlash)
271. Asosiy kesish turlari qaysilar? (Yalpi va tanlab kesish)
272. Urmonlarni muhofaza qilishning ahamiyati. (Ekologik barqarorlik)
273. Urmon yong'inlari sabablari. (Tabiiy va antropogen omillar)
274. Urmon yong'inlarining oldini olish choralari. (Nazorat va profilaktika)
275. Urmon zararkunandalari nima? (Daraxtlarga zarar yetkazuvchi organizmlar)
276. Urmon kasalliklari tushunchasi. (Zamburug' va bakterial kasalliklar)
277. Biologik kurash usuli. (Tabiiy dushmanlardan foydalanish)
278. Urmonning biologik xilma-xilligi. (Turlar boyligi)
279. Qo'riqxonalar nima maqsadda tashkil etiladi? (Tabiatni saqlash)
280. Milliy bog'lar ahamiyati. (Muhofaza va dam olish)
281. Himoya urmonlari deganda nima tushuniladi? (Tabiiy ofatlardan himoya)
282. Suvni muhofaza qiluvchi urmonlar. (Daryo va suv havzalari atrofi)
283. Shahar urmonlari ahamiyati. (Sog'lom muhit yaratish)
284. Iyota urmonlari nima? (Shamol va eroziyaga qarshi)
285. Cho'l hududlarida urmon barpo etish. (Qum ko'chishini to'xtatish)
286. Tog' urmonlarining roli. (Eroziyadan himoya)
287. Urmon xo'jaligini boshqarish. (Rejali faoliyat tizimi)
288. Urmon fondi tushunchasi. (Davlat tasarrufidagi urmonlar)
289. Urmon kadastri nima? (Hisob va ro'yxat tizimi)
290. Urmon inventarizatsiyasi. (Urmon holatini baholash)
291. Daraxt yoshini aniqlash usullari. (Yillik halqalar orqali)
292. Urmon resurslaridan oqilona foydalanish. (Barqaror iste'mol)
293. Urmon va ekologiya o'rtasidagi bog'liqlik. (Atrof-muhitni saqlash)
294. O'zbekistonda urmonlarning asosiy turlari. (Tog', cho'l, tugay)
295. Saksovul urmonlarining ahamiyati. (Cho'l ekologiyasi uchun)
296. Tugay urmonlari nima? (Daryo bo'yi urmonlari)
297. Mahalliy daraxt turlarining ahamiyati. (Moslashuvchanlik)
298. Urmonchilik qonunchiligi. (Huquqiy asoslar)
299. Noqonuniy kesishning oqibatlari. (Ekologik zarar)
300. Zamonaviy urmonchilik muammolari. (Iqlim o'zgarishi va inson ta'siri)