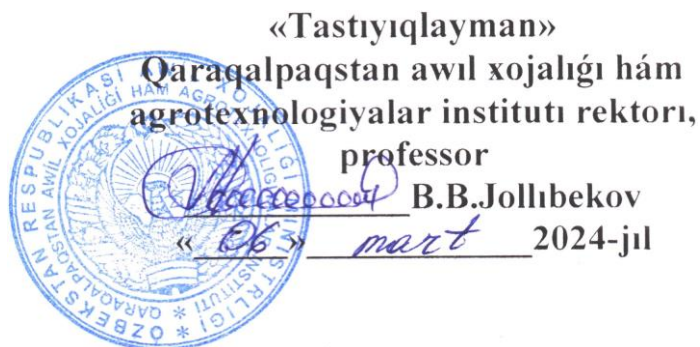




**Qaraqalpaqstan awıl xojalıǵı hám agrotexnologiyalar institutınıń
2023/2024-oqıw jılı pitkeriwshileri ushın juwmaqlawshı mámleketlik
attestaciyadan tálim baǵdarları kesiminde test sınavları ótkeriletuǵın
pánler dizimi**

Q/s	Tálim baǵdarı	Pánler dizimi	
		Q/s	Qánigelik pánler atamaları
1.	Agroximiya hám agrotopıraqtanıw	1	Topıraqtanıw hám geologiya
		2	Agroximiya
		3	Agroximiyalıq tekseriw usılları
		4	Topıraq biologiyası hám ximiyası
		5	Topıraq bonitirovkası hám kartalastırıw
2.	Agronomiya (diyqansılıq ónimleri túrleri boyınsha)	1	Diyqansılıq
		2	Melioraciya hám jer dúziw
		3	Ósimliktanıw
		4	Awıl xojalıǵı eginleri selekciyası hám tuxımgershiligi
		5	Paxtashılıq
3.	Awıl xojalıǵı eginleri selekciyası hám tuxımgershiligi (egin túrleri boyınsha)	1	Awıl xojalıǵı eginleri tuxımgershiligi
		2	Ulıwma selekciya hám tuxımgershilik
		3	Selekciya, tuxımgershilikte tájiriybe metodları hám statistikalıq boljaw
		4	Maylı eginler selekciyası hám tuxımgershiligi
		5	Sabzavot hám palız eginleri selekciyası hám tuxımgershiligi
4.	Ósimliklerdi qorgaw (egin túrleri boyınsha)	1	Mikologiya
		2	Ulıwma entomologiya hám zoologiya
		3	Awıl xojalıǵı entomologiyası
		4	Awıl xojalıǵı fitopatologiyası
		5	Ósimlikler hám ónimler karantininde fitoekspertiza
5.	Miyweshilik hám júzimshilik	1	Ósimliktanıw
		2	Sabzavotchilik hám palızshılıq
		3	Miywe eginleri selekciyası hám sortlanıwı
		4	Miyweshilik
		5	Júzimshilik
6.	Sabzavotshılıq, palızshılıq hám kartoshkashılıq	1	Ósimliktanıw
		2	Miyweshilik hám júzimshilik
		3	Sabzavot eginleri selekciyası hám tuxımgershiligi

Q/s	Tálim baǵdarı	Pánler dizimi	
		Q/s	Qánigelik pánler atamaları
		4	Sabzavotshılıq
		5	Kartoshkashılıq
7.	Issıxana xojalıǵın shólkemlestiriw hám júritiw	1	Sabzavotshılıq hám palızshılıq
		2	Miyweshilik
		3	Qorǵalǵan jer sabzavotshılıǵı
		4	Issıxana xojalıǵın shólkemlestiriw hám basqarıw
		5	Qorǵalǵan jer maydanları túrleri
8.	Dárilik ósimliklerdi jetistiriw hám qayta islew texnologiyası	1	Farmokognoziya
		2	Dárilik ósimliklerdiń tuxımgershiligi hám nálshiligi
		3	Dárilik ósimliklerdi jetistiriw texnologiyası
		4	Dárilik ósimlikler biologiyası hám ekologiyası
		5	Dárilik ósimlikler shiyki zatın tayarlaw, saqlaw hám dáslepki qayta islew
9.	Awıl xojalıǵı ónimlerin saqlaw hám dáslepki qayta islew texnologiyası	1	Paxta shiyki zatın saqlaw hám dáslepki islew texnologiyası
		2	Awıl xojalıǵı ónimlerin qadaqlaw
		3	Dándi saqlaw hám qayta islew texnologiyası
		4	Awıl xojalıǵı ónimlerin saqlaw hám qayta islew texnologiyası
		5	Awıl xojalıǵı ónimlerin sıpatın sensorik bahalaw
10.	Toǵayshılıq	1	Toǵaylardan paydalanıw hám aǵashtanıw
		2	Toǵay toksaciyası hám toǵay dúziw
		3	Toǵay melioraciyası
		4	Mádeniy toǵaylar
		5	Toǵay órtleri
11.	Awıl xojalıǵın mexanizaciyalastırıw	1	Awıl xojalıq mashinaları
		2	Sharwashılıq texnika hám texnologiyaları
		3	Awıl xojalıǵı texnikalarınan paydalanıw hám texnikalıq servis
		4	Innovacion texnika hám texnologiyalar hám olardıń transferi
		5	Traktorlar hám transport quralları
12.	Suw xojalıǵı hám melioraciya	1	Irrigaciya hám melioraciya
		2	Gidravlika
		3	Injenerlik konstrukciyalar
		4	Gidrotexnika qurılımları
		5	Nasoslar hám nasos stanciyaları
13.	Gidrotexnika qurılımları hám nasos stanciyaları	1	Gidrotexnika qurılımları
		2	Nasoslar hám nasos stanciyaları
		3	Nasos stanciyalarınan paydalanıw
		4	Irrigaciya hám melioraciya
		5	Injenerlik konstrukciyalar
14.	Jer kadastrı hám jerden paydalanıw	1	Jer kadastrı
		2	Jer resursların basqarıw

Q/s	Tálim baǵdarı	Pánler dizimi	
		Q/s	Qánigelik pánler atamaları
		3	Jer dúziwdi joybarlaw
		4	Jer dúziwdi joybarlawdın avtomatlastırılǵan sistemaları
		5	Jer dúziwde geodeziyalıq jumıslar
15.	Agrobiznes hám investiciyalıq xızmet	1	Awıl xojalıǵında innovaciyalıq xızmet
		2	Agrobizneste innovaciyalıq xızmet
		3	Awıl xojalıǵı menejmenti
		4	Sırtqı ekonomikalıq xızmet hám báseke menejmenti
		5	Agrar bazardı basqarıw
16.	Marketing (awıl xojalıǵında)	1	Agrosanaat kompleksinde marketing izertlewleri
		2	Marketing strategiyası
		3	Global hám kreativ marketing
		4	Awıl xojalıǵı ónimleri marketingi
		5	Tovarlar ekspertizası
17.	Jipekshilik hám tutshılıq	1	Jipek qurtı ekologiyası hám baǵıw agrotexnikası
		2	Tut jipek qurtı biologiyası
		3	Pillelerdi tayarlaw hám dáslepki islew beriw
		4	Jipek qurtı tuxımgershiligi
		5	Tut teregi kesellikleri hám zıyankesleri
18.	Veterinariya medicinası (iri shaqlı mallar kesellikleri)	1	Veterinariya sanitariya ekspertizası
		2	Veterinariya farmokologiyası
		3	Ishki júǵımsız kesellikleri
		4	Epizootologiya hám infekciyalıq kesellikler
		5	Parazitologiya hám invazion kesellikler
19.	Zooinjeneriya (qarakólshilik)	1	Qoyshılıq hám eshkishilik
		2	Qarakólshilik ónimlerin islep shıǵarıw, saqlaw hám qayta islew texnologiyası
		3	Qarakólshilik
		4	Qarakól teri sawdası
		5	Qusshılıq
20.	Zooinjeneriya (jılqıshılıq hám túyeshilik)	1	Jılqıshılıq
		2	Qoyshılıq hám eshkishilik
		3	Qusshılıq
		4	Túyeshilik
		5	Jılqıshılıq hám túyeshilik ónimlerin islep shıǵarıw, saqlaw, qayta islew texnologiyası hám standartlastırıw
21.	Zooinjeneriya (balıqshılıq)	1	Balıqlar embriologiyası hám jasalma órshitiw
		2	Balıqshılıqta násilshilik isi
		3	Balıqlardı azıqlandıırıw
		4	Akvakultura
		5	Balıq kesellikleri hám olarǵa qarsı gúres sharaları
22.	Barlıq tálim baǵdarları ushın	1	Inglis tili