

**#Paxta chigiti boshqa turdagi moyli ashyolardan qaysi belgisi bilan farqlaniladi?**

- +moyliligi va qoldiq tola miqdori
- rangi va hidi
- shakli va rangi
- navi

**#Moyli xom ashyo tarkibidagi erkin suv miqdori qaysi ko'rsatkich bo'yicha baholaniladi?**

- +namlik
- tuz miqdori
- sovunlanish soni
- bog'langan namlik

**#Paxta chigitining moyliligi qancha foizni tashkil etadi?**

- +16-23
- 21-23
- 23-35
- 9-11

**#Paxta chigiti tarkibidagi organik aralashmalar qaysi usulda tozalaniladi?**

- +havo bilan so'rish
- suv bilan yuvish
- elak bilan ajratish
- magnit bilan tortish

**#Xom ashyo balansi tushunchasi nima?**

- +texnologik jarayonlar vaqtida mahsulotni miqdorini o'zgarishini (mahsulotni chiqitga chiqishi, yo'qolishini) ko'rsatish
- texnologik jarayonning holatini son qiymatlari orqali ifodalash
- bir soatda, bir smenada yoki bir sutkada ishlab chiqarilgan mahsulot miqdori
- vaqt birligida ishlab chiqarilgan mahsulotning maksimal miqdori

**#Kungaboqar urug'i qaysi qurilmada saqlaniladi?**

- +elevatorda
- buntli
- tarqoq

-alohida

**#Presslash qurilmasida mag‘zni presslash jarayoniga ta’sir etuvchi asosiy faktor?**

+bosim

-namlik

-harorat

-zichlik

**#Bir partiyadagi mahsulotni shakllantirishda hisobga olinadigan ko‘rsatkichlar?**

+namligi, aralashmalar miqdori, hasharot, zararkunandalar va mikrofloralar bilan zararlanganligi, harorati, botanik xususiyatlari, bir xilligi.

-namligi, aralashmalar miqdori, harorati

-namligi, aralashmalar miqdori, hasharot, zararkunandalar va mikrofloralar bilan zararlanganligi

-aralashmalar miqdori, xasharot bilan zararlanganligi, harorati, botanik xususiyatlari, bir xilligi

**#Moyli xom ashyo qaysi usullarda saqlaniladi?**

+quritilgan va sovutilgan holatda

-quritilgan holatda

-sovutilgan holatda

-qizdirilgan holatda

**#Moyli xom ashyoning nafas olish turlari**

+aerob va anaerob

-aerob

-anaerob

-bioz va anabioz

**#Paxta chigitini saqlashda qo‘llaniladigan asosiy texnologik usul**

+faol shamollatish usulini qo‘llash

-toza havoda saqlash

-sovuq xonada saqlash

-issiq shamollatish usulini qo‘llash

**#Saqlash shart-sharoitlariga (rejimiga) nimalar kiradi**

+namlik, harorat, tozalik

- namlik, shakl, harorat, maza
- shakl, rang, hid, maza
- namlik, bosim, tozalik

#### **#Omborxonalar konstruksion tuzilishiga ko'ra qanaqa bo'ladi?**

- +ochiq, yarim yopiq,yopiq
- ochiq,yopiq,muzxona
- boshqariladigan va boshqarilmaydigan
- ayvonlar va sovuqxonalar

#### **#Paxta chigitining muvofiqlashtirilgan namlilik qancha % bo'lishi kerak?**

- +8...11
- 20...22
- 15...17
- 17...20

#### **#Paxta chigitini chaqishdan asosiy maqsad?**

- +mag'z va po'stloqqa ajratish
- mag'z va tolaga ajratish
- mag'zni ajratib olish
- po'sloqni ajratib olish

#### **#Paxta chigiti qaysi turlarga bo'linadi?**

- +o'rta va ingichka tolali
- birinchi va ikkinchi nav
- yuqori va oliy nav
- yuqori va past nav

#### **#Paxta chigiti mag'zining yanchilmasi nima?**

- +besh valli g'ildiraklardan o'tkazilgan mahsulot
- shelushiteldan o'tkazilgan mahsulot
- olti valli g'ildiraklardan o'tkazilgan mahsulot
- yetti valli g'ildiraklardan o'tkazilgan mahsulot

**#Chigit mag‘zining yanchilmasiga namlik va issiqlik ishlov berilishdan asosiy maqsad nimadan iborat?**

- +yanchilma yuzasiga moyni keltirish
- moyni siqib chiqarish
- moyni suvsizlantirish
- yanchilma chegarasiga moyni keltirish

**#Chigit mag‘zini qovurilishidan asosiy maqsad nimadan iborat?**

- +moyning oquvchanligini va haroratini oshirish
- moyning chiqimini oshirish
- moyning haroratini oshirish
- moyning rangini o‘zgartirish

**#Moyli xom ashyoni mag‘zini presslashdan asosiy maqsad nimadan iborat?**

- moyni yuqori bosim ostida ajratish
- moyni harorat ta’sirida ajratish
- yanchilmadan kunjarani ajratish
- moyni past bosim ostida ajratish

**#Moyli ashyoni presslashdan so‘ng olinadigan mahsulotlar**

- +kunjara va moy
- moy va mag‘z
- mag‘z va kunjara
- moy, mag‘z, suv

**#Paxta chigiti mag‘zi kunjarasining moyliligi qancha %ni tashkil etadi?**

- +8-13
- 0-5
- 20-25
- 15-20

**#Texnologik jarayon nima?**

- +ma’lum ta’sir natijasida ashyoning o‘zgartirilishi
- mahsulotning kislotaliligini baholash

- ashyoning shaklini ko'rsatish
- haroratni aniqlash

#### **#Moyli xom ashyoning moylilik darajasi qaysi birlikda ifodalaniladi?**

- +foizda
- kaloriyalarda
- graduslarda
- grammlarda

#### **#Moyli urug'larning kritik namligi qancha bo'ladi?**

- +14,5 foizgacha
- 15,5 foizgacha
- 16 foizgacha
- 13,5 foizgacha

#### **#Urug'lar buzilishining asosiy sabablari**

- +fermentlar ta'sirida, mikroorganizmlar zararkunanda hasharotlarning hayot faoliyati natijasida
- namlik, harorat
- kimyoviy reaksiyalar
- organik moddalar parchalanishi

#### **#Mexanik bog'langan namlik qaysi jarayon ta'sirida yo'qotiladi?**

- +quritish
- kimyoviy
- muzlatish
- sovutish

#### **#Mag'zni qovurish jarayonini belgilovchi sharoitlar**

- +namlik va harorat
- kuchlanish
- bosim
- namlik

**#Presslash jarayonida moyning chiqimiga ta'sir etuvchi asosiy omillar**

- +bosim, harorat, vaqt
- qurilmalar soni va tuzilishi
- bosim, harorat
- namlik

**#Paxta chigitini kombinatsion usul bilan qo'shimchalardan tozalovchi qurilma**

- +pnevmozalagich
- separator
- burat
- CHSP

**#FP presslash qurilmasining tashkil etuvchi qismi**

- +zeyer tsilindri
- zeyer g'ildiragi
- elak
- tasma

**#Kungaboqar urug'i qaysi qurilmada chaqiladi?**

- +darrali
- qolipli
- filtrli
- magnitli

**#Moyli urug'larga nimalar kiradi?**

- +kungaboqar urug'i, paxta chigiti, soya urug'i
- bug'doy, paxta chigiti, olma urug'i
- kungaboqar, paxta, soya
- soya urug'i, shaftoli danaki, javdar doni

**#Moyli xom ashyoni saqlash jarayonida sodir bo'ladigan o'zgarishlar**

- +fizikaviy, kimyoviy, biologik, mikrobiologik
- rang va shakl o'zgarishi
- fizikaviy va kimyoviy

-kimyoviy va mikrobiologik

**#Moyli xom ashyoning nafas olish jarayonida qanaqa o'zgarishlar amalga oshadi?**

+namlik oshadi uglerod to'rt oksidi hosil bo'ladi

-suv va kislorod ajraladi

-chirish va mog'orlanish jarayoni boradi

-kislota soni kamayadi

**#Meyoridan oshiqcha namlikli chigitga qanaqa texnologik ishlov beriladi?**

+quritiladi

-bug'lantiriladi

-qizdiriladi

-sovutiladi

**#Chaqilma nima? U nimalardan tashkil topgan?**

+sindirilgan xom ashyo, mag'z va po'stloq

-bo'lingan xom ashyo, mag'z va tola

-bo'lingan xom ashyo, mag'z va po'sloq

-bo'lingan xom ashyo, tola va mag'z

**#Paxta chigitining asosiy tuzilish qismlari**

+mag'z, mag'z po'stlog'i, bo'shliq, urug' po'stlog'i, tola

-mag'z va po'stloq

-mag'z, po'stloq, tola

-mag'z, urug' po'stlog'i

**#O'simlik moylari ishlab chiqarishning asosiy texnologik usullari**

+presslash va ekstraksiyalash

-yanchish va ezish

-yanchish va presslash

-ezish va ekstraksiyalash

**#Presslash qurilmadan chiqayotgan mahsulot qanday nomlanadi?**

+kunjara va moy

- mezga
- yanchilma va moy
- moy

#### **#Shnekli pressning asosiy ishchi qismlari**

- +shnekli val va zeyerli tsilindr
- tsilindr, val
- elektrodvigatel' va shnekli val
- tsilindr va fil'tr

#### **#Moyli urug'larni yetiltirish deganda qanday jarayon tushuniladi?**

- +moyli urug'lar dalalardan yig'ishtirib olingandan so'ng, ularning texnologik xususiyatlarini yaxshilash uchun amalga oshiriladigan tadbirga urug'ni yetiltirish deb aytiladi
- moyli urug'larni saqlash davrida ularning texnologik xususiyatlarini yaxshilash uchun amalga oshiriladigan tadbirga urug'ni yetiltirish deb aytiladi
- moyli urug'larning texnologik xususiyatlarini yaxshilash uchun amalga oshiriladigan tadbirga urug'ni yetiltirish deb aytiladi
- moyli urug'larni saqlash davrida amalga oshiriladigan tadbirga urug'ni yetiltirish deb aytiladi

#### **#Mezga iborasi nimani bildiradi?**

- +qovurilgan va bug' bilan ishlov berilgan yanchilma
- qovurilgan mag'z
- qovurilgan yanchilma
- bug'latilgan yanchilma

#### **#Faol shamollatish jarayoni nimani bildiradi?**

- +urug' uyumi orasidan havo oqimini o'tkazish
- omborlarni shamollatish
- urug'larni bir joydan ikkinchi joyga ko'chirib shamollatish
- urug' uyumini ochiq havoda shamollatish

#### **#Myatka iborasi nimani bildiradi?**

- +yanchilmani
- chaqilmani
- chaqilma va yanchilmani

-mag'z va yanchilmani

**#Paxta chigiti mag'zini yanchishdan asosiy maqsad nimadan iborat?**

+mag'zning yuzasini kengaytirish

-mag'zning moyliligini oshirish

-magzning namligini oshirish

-mag'zni maydalash

**#Moyli urug'larning saqlash omborlarining turlari**

+mexanizasiyalashtirilmagan; yarim mexanizasiyalashtirilgan; mexanizasiyalashtirilgan

-mexanizasiyalashtirilmagan; mexanizasiyalashtirilgan, avtomatlashtirilgan

-mexanizasiyalashtirilgan, avtomatlashtirilmagan

-mexanizasiyalashtirilgan, avtomatlashtirilgan

**#Moyli urug'lar tarkibidagi aralashmalar turlari**

+organik, anorganik, moyli

-organik, anorganik, moyli aralashmalar va mikroorganizmlar

-mineral, organik, metall, moyli

-organik, anorganik, metall, moyli

**#Qanday turdagi moyli urug'lar siloslarda saqlanadi?**

+silliq urug'lar

-chigit

-kungaboqar

-soya

**#Deyarli oxirigacha moyni ajratish uchun qo'llaniladigan presslar qanday ataladi?**

+ekspeller

-shnekli press

-forpress

-lentali press

**#Organik aralash moddalarning moy ishlab chiqarishga ta'siri**

+moyning chiqitga chiqishini ko'paytiradi

- mashinalarni ish unumdorligini pasaytiradi
- qurilma va mashinalarning yeyilishi va sinishiga sabab bo'ladi
- moyning chiqishini oshiradi

**#Moyli xom ashyoni aralashgan begona aralashmalar o'lchami va shakli boyicha ajratilganda hosil bo'ladigan birinchi fraksiya qanday nomlanadi?**

- +elanma
- qoldiq
- luzga
- sheluxa

**#Moyli xom ashyoni aralashgan begona aralashmalar o'lchami va shakli boyicha ajratilganda hosil bo'ladigan ikkinchi fraksiya qanday nomlanadi?**

- +qoldiq
- elanma
- sheluxa
- luzga

**#O'lchami va shakli moyli urug' bilan bir xil, lekin solishtirma og'irligi turlicha bo'lgan aralash moddalar qaysi usulda ajratiladi?**

- +havo oqimi yordamida
- suv bilan
- elaklarda
- shopiriladi

**#Moyli urug'lar tarkibidagi suv qanday holatlarda bo'ladi?**

- +kimyoviy, fizik–kimyoviy va mexanik bog'langan
- hujayralar oralig'idagi va bog'langan
- kimyoviy va fizik–kimyoviy bog'langan
- hujayralar oralig'idagi va fizik–kimyoviy bog'langan

**#Muhit bilan urug'larning namligi teng bo'lgan davr qanday nomlanadi?**

- +gigroskopik nuqta
- kritik namlik
- tinim davri

-saqlash davri

**#Chaqilmani qismlarga ajratish qaysi moslamada amalga oshiriladi?**

- +ikki bosqichli elaklarda
- ajratgichlarda
- tindirgichlarda
- presslarda

**#Meyoridan past namlikli chigitga qanaqa texnologik ishlov beriladi?**

- +qo'shimcha namlaniladi
- boshqa partiyadagi chigit bilan aralashtiriladi
- suv bilan sug'oriladi
- qo'shimcha quritiladi

**#Urug'larning po'choq'ini sindirganda hosil bo'lgan mahsulot qanday nomlanadi?**

- +rushanka
- mezga
- kunjara
- sheluxa

**#Rushankaning tarkibi nimalardan tashkil topgan?**

- +butun mag'z, po'choq, mag'z bo'lagi, moy changi, chaqilmagan va bir qism chaqilgan urug'dan
- po'choq, mag'z bo'lagi, chaqilmagan va chaqilgan urug'dan
- mag'z bo'lagi, moy changi, chaqilmagan va bir qism chaqilgan urug'dan
- po'choq, chaqilmagan va bir qism chaqilgan urug'dan

**#Chigit mag'zini sheluxasidan ajratadigan uskuna**

- +separator
- burat
- elak
- melmashina

**#Qobig' va mag'izning diaelektrik o'tkazuvchanligi va solishtirma qarshiligiga asoslanib ajratadigan uskuna**

- +elektroseparator

- burat
- elak
- guller

**#Mag‘z val’tsovkadan qanday holatda chiqishi kerak?**

- +yaproqsimon
- unsimon
- ezilgan holatda
- granula shaklida

**#Val’tsovkadan chiqayotgan mahsulot qanday nomlanadi?**

- +yanchilma
- mezga
- kunjara
- sheluxa

**#Butun urug‘ yoki mag‘izga nisbatan kam kuch sarflab ko‘p moy olish uchun bajariladigan jarayon qanday ataladi?**

- +yanchish
- presslash
- qovurish
- namlash

**#Mag‘izni yanchishda ro‘y beradigan fizik-kimyoviy jarayonlar**

- +moyning hosil bo‘lgan yangi yuza sirtiga adsorbsiyalanishi
- oqsil moddalarining denaturasiyasi
- moyning parchalanishi
- mag‘iz yanchilmasi sirtidagi moyning oksidlanishi

**#Yanchilmani qovurishda ro‘y beradigan biokimyoviy o‘zgarishlar?**

- fermentlarning inaktivasiyasi
- moyning parchalanishi
- moyning hosil bo‘lgan yangi yuza sirtiga adsorbsiyalanishi
- mag‘iz yanchilmasi sirtidagi moyning oksidlanishi

### **#Paxta chigitini qovurish jarayonida gossipolning o'zgarishi**

- +oqsil bilan birikib fiziologik nafaol bog'langan gossipolga aylanadi
- gossipol o'zgarmaydi
- gossipol parchalanadi
- suv bilan birikib inaktivlashadi

### **#Yanchilmani namlashning qanday usullari mavjud?**

- +issiq yoki iliq suv bilan, bug' aralash suv bilan, to'yingan bug' bilan
- suv va bug' aralash suv bilan
- suv bilan, to'yingan bug' bilan
- suv bilan, bug' bilan, to'yingan bug' bilan

### **#Qovurish qozonidan pressga tushayotgan mahsulot qanday nomlanadi?**

- +mezga
- kunjara
- sheluxa
- yanchilma

### **#Dastlabki presslash qurilmalasi**

- +forpress
- shnekli press
- ekspeller
- lentali press

### **#Chigit mag'zini qovurilishi qaysi moslamada amalga oshiriladi?**

- +qosqonli qovurish qozonida
- tasmali qozonda
- bug' qozonida
- moy qozonida

### **#Presslash usuli natijasida olingan moy tarkibida qandaqa qo'shimchalar bo'ladi?**

- +kunjara qoldig'i va suv
- mag'z qoldig'i va suv
- chigit qoldig'i va suv

-qo'shimchalar bo'lmaydi

**#Moyli xom ashyo tarkibidagi mineral moddalar miqdori qaysi ko'rsatkich bilan baholaniladi?**

+kul miqdori

-sovunlanish soni

-qotish harorati

-tuz miqdori

**#Moyli urug'lar qaysi ko'rsatkichlari bo'yicha navlaniladi?**

+namlik, moylilik, aralashmalar miqdori

-namlik, moylilik, kul miqdori

-shakli, o'lchamlari, qovushqoqligi

-moylilik, kul miqdori, shakli

**#Paxta chigiti tarkibidagi mineral aralashmalar qaysi usulda tozalaniladi?**

+elaklar bilan ajratish

-suv bilan yuvish

-havo bilan purkash

-qo'l bilan saralash

**#Moyli xom ashyoni saqlashdan asosiy maqsad**

+sifatini va tarkibini o'zgartirmaslik

-shaklni o'zgartirmaslik

-rangini o'zgartirmaslik

-sifatini va tarkibini o'zgartirish

**#Moyli xom ashyoni saqlashni belgilovchi asosiy ko'rsatkichlar**

+sifat va tarkib

-shakl va rang

-hid va maza

-qattqlik va yumshoqlik

**#Omborxonalar joylashuviga ko'ra qaysi turlarga bo'linadi?**

+yer osti va yer usti

- ochiq va yopiq
- kagatlar va burtlar
- sovuqxonalar va muzxonalar

#### **#Moyli ashyoni ekstraksiyalash jarayonining asosiy maqsadi?**

- +moyni erituvchi ta'sirida ajratib olish
- moyni benzin ta'sirida ajratib olish
- moyni spirt ta'sirida ajratib olish
- moyni efir ta'sirida ajratib olish

#### **#Ekstraksiyalash jarayonida gidromodul tushunchasi**

- +ashyo va erituvchi nisbati
- ashyo miqdori
- erituvchi miqdori
- ashyo va suv nisbati

#### **#Ashyoni ekstraksiyalashda qo'llaniladigan asosiy usul**

- +erituvchini ashyoga taqsimlash
- erituvchini ashyoga bug'lantirish
- ashyoni erituvchida qizdirish
- ashyoni erituvchiga taqsimlash

#### **#Ekstraktor qurilmasida benzin qanday holatda beriladi?**

- +suvsiz va qo'shimchasiz
- sovutilgan
- qaynatilgan
- suv aralashtirib

#### **#Paxta chigiti mag'zini qovurish jarayonida berilishi lozim bo'lgan namligi necha foiz?**

- +11,5...13,5
- 4,5...5,5
- 7,5...8,5
- 8,5...10,5

### **#Yanchilayotgan mahsulotga qaysi kuchlar ta'sir qiladi?**

- +ishqalanish, ezish, kesish
- ishqalanish,og'irlik,kesish
- ezish,tortilishi,kesish
- og'irlik,kesish,tortilish

### **#Paxta chigitining namligi optimal namlikdan kam bo'lsa chaqilish qanday bo'ladi?**

- +plastiklik oshib urug' chaqish osonlashadi, lekin mag'iz maydalanib ketib moyli chang hosil bo'lib moy yo'qotish ko'payadi
- plastiklik oshib urug' chaqilishi qiyinlashadi va chaqilmay qolgan chigit shulxa tarkibiga o'tib ketadi
- mexanik qattiqlik kamayib chaqish jarayoni osonlashadi
- elastiklik oshib urug' chaqish osonlashadi lekin mag'iz maydalanib ketib moyli chang hosil bo'lib moy yo'qotish ko'payadi

### **#Qaysi moyli urug' kesish va qisman ezish usuli bilan chaqiladi?**

- +paxta chigiti
- kungaboqar
- kunjut
- kanop

### **#Suyuq oziqabop moylar asosan nimadan olinadi?**

- +o'simliklardan
- sintetik yo'l bilan
- tabiiy sintez bo'ladi
- hayvonlardan

### **#Tayyorlov operatsiyalariga quyidagilardan qaysi biri kiradi?**

- +moyli urug'larni qabul qilish, quritish, saqlash, iflosliklardan tozalash, ust qobig'ini mag'izdan ajratish
- moyli urug'larni qabul qilish, saqlash, ust qobig'ini mag'izdan ajratish, presslash, ekstraktsiyalash
- iflosliklardan tozalash, presslash, moylarni birlamchi tozalash
- moyli urug'larni qabul qilish, iflosliklardan tozalash, presslash

### **#Qaysi moyli urug' urilish zarbi usuli bilan chaqiladi?**

- +kungaboqar
- kunjut

- paxta chigiti
- kanop

### **#Qasqonli qozondan chiqishda qovurmaning harorati necha gradusdan oshiq bo'lmashligi lozim?**

- +100 -105°C
- 110 -120°C
- 150- 200°C
- 120 -150°C

### **#Mezgaga quyiladigan talablar**

- +mezga plastik va eziluvchan bo'lishi kerak
- mezga plastik va silliq bo'lishi kerak
- mezga eziluvchan va elastik bo'lishi kerak
- mezga qattiq va silliq bo'lishi kerak

### **#O'simlik moyi ishlab chiqarish jarayonlari ketma - ketligi**

- +chaqish - yanchish - presslash - ekstraktsiya
- chaqish - yanchish - ekstraktsiya - presslash
- rafinatsiya - ekstraktsiya - presslash - chaqish
- ekstraktsiya- rafinatsiya- chaqish – presslash

### **#Urug'larni saqlash Respublikamizda qaysi tartibda olib boriladi?**

- #quruq holatda
- sovitilgan holatda
- havosiz joyda quruq holatda
- havosiz joyda

### **#Moyli urug'lar tarkibidagi aralashmalarni to'g'ri sinflanishini ko'rsating**

- +iflos aralashmalar, organika aralashmalar, mineral aralashmalar, metall aralashmalar
- iflos aralashmalar, moyli aralashmalar, metall aralashmalar
- mineral aralashmalar, moyli aralashmalar, metall aralashmalar
- organik aralashmalar, moyli aralashmalar, metall aralashmalar

**#Aerob va anaerob nafas olishlar qaysi holatda to'g'ri bo'ladi?**

- +aerob- kislorodli, anaerob- kislorodsiz
- aerob-karbonat angidridli, anaerob-kislorodsiz
- aerob-kislorodli, anaerob- faol kislorodli
- aerob- kislorodsiz, anaerob - kislorodli

**#Paxta chigitidan olingan chaqilma tarkibida 1 chi va 2 chi chaqishdan keyin butun chigit necha foizni tashkil qiladi?**

- +30% va 0,8%
- 8% va 1%
- 15% va 5%
- 50% va 15%

**#Zarrachaning kritik tezligi deganda nima tushuniladi?**

- +havo oqimida zarrachaning muallaq holatda turishi
- havo oqimi tezligida zarrachaning uchishi
- zarrachaning uchish tezligi kritik tezlik deyiladi
- havo oqimi tezligi zarracha tezligidan katta bo'lsa

**#Moyli urug'larni saklanish davridaularning qaysi fizik xossalari hisobgaolinadi?**

- +to'kiluvchanlik , o'z-o'zidanxillargaajralibqolish, g'ovaklilik, zichlik, sorbtsionxususiyatlar
- to'kiluvchanlik, namlik, ifloslik, issiqlikvaharorato'tkazuvchanlik, o'z-o'zidanxillargaajralibqolish, mineralaralashmalar, organikaralashmalar
- issiqlik va harorat o'tkazuvchanlik, namlik va iflos aralashmalar miqdori, organik aralashmalar
- g'ovaklilik, to'kiluvchanlik, zichlik, namlik, metall aralashmalar, sorbtsion xususiyatlar, mineral aralashmalar

**#Paxtachigitiqovurmasidagisheluxamiqdori 1-3 navlaruchunnecha % danortibketmasligilozim**

- +15 %
- 13 %
- 14 %
- 12 %