

## "Materialshunoslik"

### **№1 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning konstruksion material sifatidagi afzalligini ko'rsating

nisbatan yengil va pishiq

kimyoviy ta'sirlarga chidamli

inson uchun zararsiz

anizotropik xususiyatlari

### **№2 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning qurilish materiali sifatidagi afzalligini ko'rsating

issiqlikni himoyalovchi material

yonganda yuqori issiqlik beradi

sellyuloza olish mumkin

rezonans xususiyatlariga ega

### **№3 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning musiqa asboblari ishlab chiqarish uchun afzalligi nimada?

rezonans xususiyatlariga ega

yonganda yuqori issiqlik beradi

sellyuloza olish mumkin

issiqlikni himoyalovchi material

### **№4 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning kimyoviy xom ashyo sifatidagi afzalligini ko'rsating.

sellyuloza olish mumkin

yonganda yuqori issiqlik beradi

issiqlikni himoyalovchi material

rezonans xususiyatlariga ega

### **№5 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning ekologiyani himoyalovchi material sifatidagi afzalligini ko'rsating.

yangilanib turadi

yonganda yuqori issiqlik beradi

sellyuloza olish mumkin

rezonans xususiyatlariga ega

### **№6 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning ekologiyani himoyalovchi material sifatidagi afzalligini ko'rsating.

chiriydi
yonganda yuqori issiqlik beradi
sellyuloza olish mumkin
rezonans xususiyatlariga ega

**№7 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning energotexnik material sifatidagi afzalligini ko'rsating.
yonganda yuqori issiqlik beradi
issiqlikni himoyalovchi material
sellyuloza olish mumkin
rezonans xususiyatlariga ega

**№8 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning energotexnik material sifatidagi afzalligini ko'rsating.
koks olish mumkin
issiqlikni himoyalovchi material
sellyuloza olish mumkin
rezonans xususiyatlariga ega

**№9 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning konstruksion material sifatidagi kamchiliklarini ko'rsating
namlik ta'sirida deformatsiyalanadi, anizotropiklik
kimyoviy moddalar ta'siriga chidamsiz, maydalanadi
yonadi, yengil, issiq-sovuqni o'tkazmaydi, zararli moddalarni shimib oladi
chiqindi ko'p chiqadi, chiriydi, mustahkamligi yetarli emas

**№10 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochni kimyoviy-mexanik usulda qayta ishlab undan qanday materiallar olinadi?
elimlangan va yog'ochli kompozitsion materiallar
sellyuloza, qog'oz, karton, viskoza, kolloksilin, spirt, pista ko'mir
temir yo'l shpallari, yonmaydigan simyog'ochlar
duradgorlik buyumlari, qurilish materiallari

**№11 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Daraxt qanday qismlardan tashkil topgan?
ildiz, tana, shoxlar va barglar
o'zak, yadro, yetilgan yog'ochlik, lub, po'st, ildiz, shoxlar
ildiz, po'stloq, yog'ochlik, shoxlar, barglar

ildiz va tana
<b>№12 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi shakllar daraxt tanasining shaklini to'liqroq ifodalaydi?
kesik neyloid, kesik paraboloid va konus
neyloid, silindr, kesik paraboloid va kesik konus
silindr va konus
silindr va kesik konus
<b>№13 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Daraxt tanasi qanday o'sadi?
po'stloq ostida yangi qatlam hosil bo'lishidan
o'zakda, yog'och ichida va po'stloqda yangi qatlamlar hosil bo'lishidan
ildizlar, shoxlar va yangi po'stloq paydo bo'lishidan
o'zakda yangi yillik qatlam hosil bo'lishidan
<b>№14 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Daraxtning hayotiy jarayonlarini ko'rsating.
suyuqliklarning yuqoriga va pastga oqishi, fotosintez, nafas olish
chirishi, qurt yeyishi, qushlar yashashi
suyuqliklarning ildizdan yuqoriga ko'tarilishi, shox chiqarishi, chirishi
smola, efir, ekstraktiv va oziq moddalar hosil bo'lishi, qurt yeyishi, mineral moddalar hosil bo'lishi
<b>№15 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Daraxt shoxlari qayerda paydo bo'ladi?
o'zakda
po'stloq ostida
yadrodag va yetilgan yog'ochdagi
zabolonda
<b>№16 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Yog'ochda ko'zlar qanday paydo bo'ladi?
shoxlarning kesilishidan
o'zakning chirishidan
yadroning chirishidan
zamburug'lar ta'sirida
<b>№17 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Daraxtda ko'zlarning joylashishi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?

o'rta qismida qoplangan ko'zlar, yuqorida ochiq ko'zlar ko'p joylashadi  
pastki va yuqorigi qismida ochiq ko'zlar, o'rta qismida qoplangan ko'zlar joylashadi  
ko'zlar daraxtning faqat yuqori qismida joylashadi  
ko'zlar daraxtlarda butun tana bo'ylab tekis tarqaladi

**№18 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'och tuzilishi qanday qirqimlarda o'rganiladi?  
ko'ndalang, radial va tangentsial  
bo'ylama, 45 va 90 gradus ostida  
bo'ylama va ko'ndalang  
radial va tangentsial

**№19 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Ko'ndalang qirqimda yillik qatlamlar qanday ko'rinadi?  
halqa shaklida  
parallel chiziq shaklida  
parabolasimon shaklda  
oval shaklida

**№20 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Radial qirqimda yillik qatlamlar qanday ko'rinadi?  
parallel chiziq shaklida  
halqa shaklida  
parabolasimon shaklda  
oval shaklida

**№21 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Tangentsial qirqimda yillik qatlamlar qanday ko'rinadi?  
parabolasimon shaklda  
parallel chiziq shaklida  
halqa shaklida  
oval shaklida

**№22 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Ko'ndalang qirqimda o'zak nurlari qanday ko'rinadi?  
o'zakdan tarqalgan nur shaklida  
tasma shaklida  
shtrixlar shaklida

uzluksiz chiziq shaklida

**№23 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Radial qirqimda o'zak nurlari qanday ko'rinadi?

tasma shaklida

o'zakdan tarqalgan nur shaklida

shtrixlar shaklida

uzluksiz chiziq shaklida

**№24 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Tangentsial qirqimda o'zak nurlari qanday ko'rinadi?

shtrixlar shaklida

tasma shaklida

o'zakdan tarqalgan nur shaklida

uzluksiz chiziq shaklida

**№25 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Ko'ndalang qirqimda smola yo'llari qanday ko'rinadi?

to'q nuqta shaklida

to'q chiziq shaklida

aylana shaklida

shtrixlar shaklida

**№26 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Radial qirqimda smola yo'llari qanday ko'rinadi?

parallel to'q chiziqlar shaklida

to'q nuqta shaklida

aylana shaklida

shtrixlar shaklida

**№27 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Tangentsial qirqimda smola yo'llari qanday ko'rinadi?

to'q chiziq shaklida

to'q nuqta shaklida

aylana shaklida

shtrixlar shaklida

**№28 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Ko'ndalang qirqimda naychalar qanday ko'rinadi?

halqa bo'ylab tizilgan teshiklar shaklida  
bo'ylama yo'nalgan ariqchalar shaklida  
aylana shaklida  
shtrixlar shaklida

**№29 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Radial qirqimda naychalar qanday ko'rinadi?  
bo'ylama yo'nalgan ariqchalar shaklida  
halqa bo'ylab tizilgan teshiklar shaklida  
aylana shaklida  
shtrixlar shaklida

**№30 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Tangentsial qirqimda naychalar qanday ko'rinadi?  
bo'ylama yo'nalgan ariqchalar shaklida  
halqa bo'ylab tizilgan teshiklar shaklida  
aylana shaklida  
shtrixlar shaklida

**№31 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Nina bargli daraxtdagi to'qimalar qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?  
erta va kech yetilgan traxeidlar, kambiy, barglar, lub, o'zak nurlari  
mexanik, o'tkazuvchi, sovuqdan saqlovchi, ko'payuvchi  
naychalar, libriform tolalari, po'stloq, ildiz, barglar  
ildiz, yog'och, po'stloq, barglar

**№32 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochdagi makroskopik elementlarni ko'rsating?  
o'zak, o'zak nurlari, yadro, yetilgan yog'och, po'stloq, yillik qatlamlar  
ildiz, yog'och, lub, po'st, shoxlar va barglar  
libriform tolalari va traxeidlar  
libriform tolalari, smola yo'llari, lub, kambiy, o'zak nurlari

**№33 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 1;**

Daraxtda yadro qanday paydo bo'ladi?  
prozenxim hujayralari nobud bo'lishi natijasida  
yog'ochning ichdan chirishi va uni qurt yeyishi natijasida  
yog'ochda kimyoviy moddalar va smolalar paydo bo'lishi natijasida

kambiy qatlami nobud bo'lishi natijasida

**№34 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 1;**

Daraxtda lub qatlami qaerda joylashgan?

po'stloq ostida

yadroda

ildizda

shoxlarda

**№35 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 1;**

Daraxtda kambiy qatlami qaerda joylashgan?

zabolon va lub orasida

zabolon ichida

po'stloq tashqarisida

lub va po'st orasida

**№36 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 1;**

Daraxtning hujayralari qaerda paydo bo'ladi?

kambiyda

zabolon ichida

lubda

po'stloqda

**№37 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi anatomik element faqat nina bargli yog'ochlarda bo'ladi?

smola yo'llari

naychalar

libriform tolalari

o'zak nurlari

**№38 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi anatomik element faqat nina bargli yog'ochlarda bo'ladi?

traxeidlar

naychalar

libriform tolalari

o'zak nurlari

**№39 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi anatomik element faqat halqasimon naychali yaproqli yog'ochlarda bo'ladi?

yirik naychalar
smola yo'llari
libriform tolalari
o'zak nurlari

**№40 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi guruhdagi yog'ochlar yadroli bo'ladi?
halqasimon naychali yaproqli
nina bargli
tarqoq naychali yaproqli
barcha yapaloq bargli daraxtlar yog'ochlarida

**№41 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi guruhdagi yog'ochlarda libriform tolalari bo'lmaydi?
nina bargli
halqasimon naychali yaproqli
tarqoq naychali yaproqli
barcha yapaloq bargli daraxtlar yog'ochlarida

**№42 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'och hujayralari qanday ko'payadi?
ikkiga bo'linish yo'li bilan
o'zak nurlari orqali
zamburug'lar orqali
yangi hujayra o'sib chiqishi orqali

**№43 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 2;**

Prozenxim hujayralarni ko'rsating.
traxeidlar
o'zak nurlari
smola yo'llari va libriform tolalari
o'zak nurlari va naychalar

**№44 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 2; Qiyinlik darajasi - 3;**

Paraxnim hujayralarni ko'rsating.
o'zak nurlari
traxeidlar
smola yo'llari va libriform tolalari



o'zak nurlari va naychalar

**№45 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yadroli daraxt turlarini ko'rsating.

tilog'och, qarag'ay, eman, shumtol

terak, archa, qayin, oq qayin

kedr, oq qarag'ay, archa, eman

eman, archa, terak, oq qarag'ay

**№46 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yadrosiz daraxt turlarini ko'rsating.

tog'terak, archa, qayin, oq qayin

kedr, oq qarag'ay, archa, eman

tilog'och, qarag'ay, eman, shumtol

eman, kedr, terak, oq qarag'ay

**№47 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda nina bargli daraxtlar ko'rsatilgan?

qarag'ay, oq qarag'ay, tilog'och, kedr

archa, qayin, oq qayin, chinor

eman, shumtol, qora qayin, kedr

archa, shumtol, kedr, qarag'ay

**№48 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda halqasimon naychali yapaloq bargli daraxtlar ko'rsatilgan?

eman, shumtol

qarag'ay, kedr

qora qayin, terak

oq qayin, tog' terak

**№49 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda tarqoq naychali yapaloq bargli daraxtlar ko'rsatilgan?

qora qayin, terak

eman, shumtol, terak

qarag'ay, kedr, tilog'och

oq qayin, oq qarag'ay, shumtol

**№50 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda og'ir, mustahkam, yadroli, nina bargli yog'och turi ko'rsatilgan?

tilog'och
oq qayin
kedr
oq qarag'ay

**№51 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yengil, smolasi ko'p, yadroli, nina bargli yog'och turi ko'rsatilgan?
kedr
oq qayin
eman
oq qarag'ay

**№52 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yengil, smolasiz, yadrosiz, nina bargli yog'och turi ko'rsatilgan?
oq qarag'ay
qarag'ay
tilog'och
kedr

**№53 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda og'ir, xalqasimon naychali, o'zak nurlari yirik, to'q qo'ng'ir rangli yog'och turi ko'rsatilgan?
eman
shumtol
terak
tog' terak

**№54 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda og'ir, tarqoq naychali, o'zak nurlari yirik, qizg'ish tusli yog'och turi ko'rsatilgan?
qayin
archa
oq qayin
qizil yog'och

**№55 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda og'ir, tarqoq naychali, yadrosiz, o'zak nurlari kam, oq-qizg'ish tusli yog'och turi ko'rsatilgan?
oq qayin
qayin
shumtol

qizil yog'och

**№56 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yengil, tarqoq naychali, yadroli, o'zak nurlari kam, oq tusli yog'och turi ko'rsatilgan?

terak

qayin

oq qayin

eman

**№57 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda yillik qatlamlar aniq ko'rinadi?

barcha nina bargli daraxtlar yog'ochlarida

barcha nina bargli va tarqoq naychali yapaloq bargli daraxtlar yog'ochlarida

oq qayin, qayin, eman, terak, shumtol

terak, qarag'ay, tilog'och, oq qayin

**№58 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda yillik qatlamlari aniq ko'rinadi?

eman, qarag'ay, oq qarag'ay

archa, oq qayin, terak

oq qayin, qayin, shumtol

terak, qarag'ay, oq qayin

**№59 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda yillik qatlamlar aniq ko'rinmaydi?

barcha naychalari tarqoq yapaloq bargli yengil daraxtlar yog'ochlarida

barcha nina bargli daraxtlar yog'ochlarida

barcha halqasimon naychali yapaloq bargli daraxtlar yog'ochlarida

barcha yapaloq bargli daraxtlar yog'ochlarida

**№60 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda yillik qatlamlar aniq ko'rinmaydi?

terak, oq qayin

yong'oq, eman

qarag'ay, archa

eman, tilog'och

**№61 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda yirik o'zak nurlari mavjud?

eman, qayin, shumtol
chinor, oq qayin
terak, qayin
tilog'och, archa

**№62 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda o'zak nurlari ko'zga yaxshi ko'rinmaydi?
archa, oq qarag'ay
chinor, qayin
terak, eman
qarag'ay, shumtol

**№63 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda smola yo'llari mavjud?
archa, kedr
terak, oq qarag'ay
eman, oq qayin
qarag'ay, shumtol

**№64 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda traxeidlar mavjud?
archa, tilog'och
yong'oq, oq qarag'ay
qora qayin, oq qayin
kedr, shumtol

**№65 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi yog'ochlarda yirik naychalar mavjud?
eman, shumtol
archa, kedr
qarag'ay, oq qayin
terak, qayin

**№66 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi anatomik elementlar asosan yuqoriga o'tkazish vazifasini bajaradi?
erta yetilgan traxeidlar
libriform tolalari
kech yetilgan traxeidlar

o'zak nurlari

**№67 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi anatomik elementlar asosan yuqoriga o'tkazish vazifasini bajaradi?

naychalar

smola yo'llari

lub qatlami

o'zak nurlari

**№68 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi anatomik elementlar oziq moddalarni taqsimlash vazifasini bajaradi?

o'zak nurlari

erta va kech yetilgan traxeidlar

smola yo'llari

naychalar

**№69 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 3; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi anatomik elementlar asosan mexanik vazifani bajaradi?

kech yetilgan traxeidlar va libriform tolalari

vertikal va gorizontal o'zak nurlari

vertikal va gorizontal smola yo'llari

erta va kech yetilgan traxeidlar

**№70 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi element yog'ochning asosiy tarkibiy qismini tashkil etadi?

uglerod

vodorod

kislorod

ishqoriy yer metallari

**№71 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'ochdagi qaysi modda eng mustahkam va chidamli hisoblanadi?

sellyuloza

gemisellyulozalar

lignin

ekstraktiv moddalar

**№72 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'ochni qaynatganda eng avvalo qaysi moddalar ajralib chiqadi?

ekstraktiv moddalar
gemisellyulozalar
sellyuloza
lignin

**№73 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'ochdagi qaysi moddalar tarkibida qandsimon moddalar ko'p bo'ladi?
gemisellyulozalar
sellyuloza
lignin
ekstraktiv moddalar

**№74 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochdagi qaysi modda selluloza tolalarini bir biriga bog'lab turadi?
lignin
suberin
gemisellyulozalar
ekstraktiv moddalar

**№75 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi usulda smolasi ko'p yog'ochlardan selluloza olib bo'lmaydi?
kislotali usulda
ishqorli usulda
neytral usulda
kislotali va ishqorli usullarda

**№76 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'ochdan selluloza olishda normal chiqish necha foizni tashkil etadi?
40-50
50-60
60-80
80-90

**№77 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'ochdan olinadigan qaysi modda "sun'iy ipak" deb ataladi?
viskoza tolasi
atsetat tolasi
mis-ammiak eritmasi bilan sayqallangan selluloza tolasi

sellyuloza tolasi

**№78 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochdan olinadigan qaysi tola o'rgimchak tolasidan 2 marta ingichka?

mis-ammiak eritmasi bilan sayqallangan sellyuloza tolasi

atsetat tolasi

viskoza tolasi

sellyuloza tolasi

**№79 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Gidroliz usulida yog'ochdan qanday modda olinadi?

etil spirti

smola

karboksimetil sellyuloza

pista ko'mir

**№80 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Piroliz usulida yog'ochdan qanday modda olinadi?

pista ko'mir

etil spirti

kolloksilin

porox

**№81 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Daraxtni o'yib-kesib undan qanday modda olinadi?

smola

oshlovchi moddalar

ekstraktiv moddalar

tannid

**№82 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi moddalar yog'ochdan ekstraktsiya usulida olinadi?

bo'yoq moddalar, oshlovchi moddalar

smolalar, lignin

etil spirti, jivitsa

karboksimetilsellyuloza

**№83 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning fizikaviy xususiyatlarini ko'rsating.

rangi, teksturasi, namlikka bog'liq xususiyatlari
makrotuzilishi, mikrotuzilishi, issiq-sovuqni o'tkazmasligi
akustik xususiyatlari, kuch ta'sirida deformatsiyalanishi
zichligi, mustahkamligi, qattiqligi

**№84 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yog'ochning rangi qanday ko'rsatkichlar bilan belgilanadi?
to'lqin uzunligi, rangning tozaligi va yoritilganligi
yog'ochdan qaytgan nurning to'lqin uzunligi
to'lqin uzunligi va chastotasi
to'lqin uzunligi, yog'och yuzasining tozaligi va yoritilganligi

**№85 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochning namligini elektrovlagomerda o'lchash nimaga asoslangan?
nam yog'ochning elektr o'tkazuvchanligiga
nam yog'och tolalarining elektrlanishiga
nam yog'ochning katta elektr kuchlanishiga ko'rsatadigan hajmiy qarshiligiga
nam yog'och sirtida elektrostatik zaryadlar hosil bo'lishiga

**№86 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Erkin namlik nima?
hujayralar bo'shlig'ida joylashgan namlik
yog'ochga shimilgan namlik
yog'ochning yuzasidagi namlik
yog'och hujayralari devorlariga shimilgan namlik

**№87 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Bog'langan namlik nima?
hujayralar devorlariga shimilgan namlik
yog'och g'ovaklariga shimilgan namlik
yog'ochning yuzasidagi namlik
hujayralar bo'shlig'ida joylashgan namlik

**№88 Fan bob - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Yog'och hujayralari devorlarining namlikka to'yinish cheragasi nima?
hujayralarning bo'shliqlari va devorlari suvga to'yingandagi devorlarning eng yuqori namligi
yog'och hujayralari bo'shliqlarida suv bo'lmaganda devorlaridagi eng yuqori namlik
yog'ochning 30% gacha bo'lgan namlik holati



yog'ochning 100% gacha bo'lgan namlik holati
<b>№89 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Yog'och hujayralari devorlarining gigroskopik chegarasi nima?
yog'och hujayralari bo'shliqlarida suv bo'lmaganda devorlaridagi eng yuqori namlik
yog'och hujayralarining bo'shliqlari va devorlari suvga to'yingan eng yuqori namlik holati
yog'ochning 30% gacha bo'lgan namlik holati
yog'ochning 100% gacha bo'lgan namlik holati
<b>№90 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Sorbtsiya gisterезisi nima?
yog'ochning maksimal nam yo'qotishi va havodan maksimal nam tortishi orasidagi farq
yog'ochning muayyan haroratda va namlikda havodan qancha nam torta olishi
yog'ochning suvda saqlanganda bo'kib qolib boshqa nam tortmasligi
yog'och uzoq vaqt muayyan sharoitda saqlanganda erishadigan namligi
<b>№91 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Turg'un namlik holati nima?
yog'ochning uzoq vaqt muayyan sharoitda saqlangandagi namligi
yog'ochning havodan maksimal darajada tortgan namligi
yog'ochning atmosfera sharoitidagi doimiy namligi
yog'ochning havodan maksimal tortib olgan namligi
<b>№92 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Normallashtirilgan namlik holati nima?
yog'ochning 20 C harorat, 60-70% nisbiy namlik holatidagi namligi (12%)
yog'ochning atmosfera sharoitidagi doimiy namligi
yog'ochning suvda uzoq muddat saqlanganda hamma joyida namlikning bir tekisda taqsimlangan holati
yog'ochning 15 C harorat, 30% nisbiy namlik holatidagi namligi (8%)
<b>№93 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Yangi qirqilgan yog'och namligi qanday bo'ladi?
50-100%
100% dan yuqori
15-20%
8-12%
<b>№94 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qanday namlikdagi yog'och ho'l yog'och hisoblanadi?

100% dan yuqori
0,5
15-20%
8-12%
<b>№95 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Ochiq havoda saqlangan yog'ochning namligi qanday bo'ladi?
15-20%
100% dan yuqori
50-100%
8-12%
<b>№96 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Xona sharoitida saqlangan yog'ochning namligi qanday bo'ladi?
8-12%
100% dan yuqori
15-20%
50-100%
<b>№97 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Namlik 30% dan oshgan sari qaysi jarayon sodir bo'lmaydi?
bo'kish
suv o'tkazish
suv shimish
og'irlashish
<b>№98 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Namlik 30% gacha kamayganda qaysi jarayon sodir bo'lmaydi?
qurib kichrayish
suv o'tkazish
suv shimish
yengillashish
<b>№99 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Yog'ochning deformatsiyalanishi qaysi namlikdan past namlikda sodir bo'ladi?
30%
20%
50%

10%

**№100 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Partsial zichlik nima?

quruq yog'och massasining nam holatdagi hajmiga nisbati

nam yog'och massasining nam holatdagi hajmiga nisbati

quruq yog'och massasining quruq holatdagi hajmiga nisbati

nam yog'och massasining quruq holatdagi hajmiga nisbati

**№101 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Bazis zichlik nima?

quruq yog'och massasining 30% dan yuqori namlikdagi hajmiga nisbati

nam yog'och massasining 30% dan yuqori namlikdagi hajmiga nisbati

quruq yog'och massasining quruq holatdagi hajmiga nisbati

nam yog'och massasining quruq holatdagi hajmiga nisbati

**№102 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Zichligi yuqori bo'lgan yog'och turlarini ko'rsating.

tilog'och, eman, qayin, oq qayin

eman, yong'oq, chinor, kedr

archa, yong'oq, nok, qarag'ay

chinor, yong'oq, tog' terak, archa

**№103 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 3;**

Zichligi kichik bo'lgan yog'och turlarini ko'rsating.

kedr, archa, terak, tol

tol, eman, qayin, oq qayin

archa, qayin, nok, oq qayin

chinor, yong'oq, tog' terak, eman

**№104 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochning siqilishdagi mustahkamligini aniqlash uchun qanday namunalardan foydalaniladi (qalinligi x eni x uzunligi, mm)?

20x20x30

20x20x350

20x20x50 (o'rtasi ingichkalashtirilgan)

20x20x300

**№105 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochning cho'zilishdagi mustahkamligini aniqlash uchun qanday namunalardan foydalaniladi (qalinligi x eni x uzunligi, mm)?

20x20x350 (o'rtasi ingichkalashtirilgan)
20x20x50
20x20x30
20x20x300

**№106 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochning egilishdagi mustahkamligini aniqlash uchun qanday namunalardan foydalaniladi (qalinligi x eni x uzunligi, mm)?
20x20x300
20x20x350 (o'rtasi ingichkalashtirilgan)
20x20x30
20x20x50 (o'rtasi ingichkalashtirilgan)

**№107 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;**

Yog'ochning mexanik mustahkamligini aniqlash uchun kuchning ta'sir tezligi qanday bo'lishi kerak?
kuch ta'sir etgandan boshlab o'rta hisobda 1,5 minut ichida to'liq ta'sir etishi kerak
2 mm/sek
kuch ta'sir etgandan boshlab o'rta hisobda 10 minut ichida to'liq ta'sir etishi kerak
5 mm/sek

**№108 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yog'ochning siqilishdagi mustahkamligi eng yuqori?
tilog'och
oq qarag'ay
qarag'ay
tog' terak

**№109 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yog'ochning siqilishdagi mustahkamligi eng past?
tog' terak
shumtol
eman
tilog'och

**№110 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yog'ochning cho'zilishdagi mustahkamligi eng yuqori?
oq qayin
tog' terak
qarag'ay

oq qarag'ay
<b>№111 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi yog'ochning cho'zilishdagi mustahkamligi eng past?
qarag'ay
oq qayin
shumtol
tilog'och
<b>№112 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi yog'ochning egilishdagi mustahkamligi eng yuqori?
shumtol
terak
qarag'ay
kedr
<b>№113 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi yog'ochning egilishdagi mustahkamligi eng past?
oq qarag'ay
tilog'och
eman
shumtol
<b>№114 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Yog'ochdagi ko'zlarning nomlanishi qaysi javobda noto'g'ri ko'rsatilgan?
katta va kichik ko'zlar
tarqoq joylashgan va guruhlangan ko'zlar
dumaloq va cho'zinchoq ko'zlar
ochiq va qoplangan ko'zlar
<b>№115 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Arralangan materiallardan farqli ravishda dumaloq yog'ochlarda qaysi ko'z uchraydi?
qoplangan ko'zlar
dumaloq va cho'zinchoq
yuzadagi va qirradagi ko'zlar
guruhlangan va tarqoq joylashgan ko'zlar
<b>№116 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Qaysi javobda ko'zlarning turlari to'g'ri ko'rsatilgan?

chirigan va sog'lom
egri va to'g'ri
yadrodagı va yetilgan yog'ochdagı
metik va ajroq

**№117 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochda uchraydigan yoriqning nomi noto'g'ri ko'rsatilgan?
chuqur yorilish
ajroq
metik
qurishdan yorilish

**№118 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochda uchraydigan yoriqlarning nomi to'g'ri ko'rsatilgan?
metik va ajroq
tola qiyshayishi va egrilik
sovuqdan va issiqdan yorilish
dumaloq va cho'zinchoq

**№119 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochdagı shakliy nuqsonning nomi noto'g'ri ko'rsatilgan?
tola qiyshayishi
egrilik
ovallik
diametr torayishi

**№120 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochdagı shakliy nuqsonning nomi to'g'ri ko'rsatilgan?
egrilik va ovallik
ochiq va qoplangan
tolalar qiyshayishi va tob tashlash
duplo va mog'orlash

**№121 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi javobda yog'ochdagı tuzilish nuqsonining nomi noto'g'ri ko'rsatilgan?
diametr torayishi
o'zak va qo'sh o'zak
rak

tola qiyshayishi

**№122 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochdagi tuzilish nuqsonlari nomi to'g'ri ko'rsatilgan?

rak va sohta yadro

egrilik va yorilish

qo'shilib yoki qo'shilmay o'sgan ko'zlar

qurt tushishi

**№123 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochdagi kimyoviy ranglar nomi noto'g'ri ko'rsatilgan?

oqarish

sarg'ayish

oshlanish

sarg'ashiy va oshlanish

**№124 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda yog'ochdagi zamburug'li nuqsonlar nomi noto'g'ri ko'rsatilgan?

rak

duplo

zamburug'li yadro dog'lari

mog'orlash

**№125 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi javobda yog'ochdagi zamburug'li nuqsonlar nomi to'g'ri ko'rsatilgan?

duplo va mog'orlash

ichki zabolon va sohta yadro

rak va sohta yadro

oshlanish va sarg'ayish

**№126 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda biologik nuqson nomi noto'g'ri ko'rsatilgan?

chirish

qushlar yetkazgan zararlar

o'simliklar yetkazgan zararlar

qurt tushishi

**№127 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda biologik nuqson nomi to'g'ri ko'rsatilgan?

qurt tushishi
oshlanish
mog'orlash
chirish

**№128 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Sof yog'och materialni ko'rsating
shpon
duradgorlik plitalari
yog'ochli press-massalar
fanera

**№129 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Dumaloq yog'ochlarning turlarini ko'rsating
xoda, balans, kryaj
brus, brusok, vanches
qarag'ay, kedr, eman, terak
uzun, o'rtacha uzunlikdagi va kalta dumaloq yog'ochlar

**№130 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qog'oz olish uchun qo'llaniladigan dumaloq yog'ochlar nima deb ataladi?
balans
xoda
kryaj
jerd

**№131 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Aviatsiyada qo'llaniladigan dumaloq yog'ochlar nima deb ataladi?
kryaj
balans
xoda
jerd

**№132 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 3;**

Musiqa asboblari va sport buyumlari ishlab chiqarishda qo'llaniladigan dumaloq yog'ochlar nima deb ataladi?
kryaj
balans
xoda



jerd
<b>№133 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Arralangan materiallar olish uchun qo'llaniladigan dumaloq yog'ochlar nima deb ataladi?
xoda
kryaj
jerd
balans
<b>№134 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qurilishda qo'llaniladigan o'ta ingichka dumaloq yog'och nima deb ataladi?
jerd
kryaj
balans
xoda
<b>№135 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Xodalarning diametrlari qanday o'lchanadi?
ingichka tomonidan, katta va kichik diametrining o'rtacha qiymati sifatda
yo'g'on tomonidan, katta va kichik diametrining o'rtacha qiymati sifatda
ingichka tomonidagi kichik diametri sifatida
ingichka va yo'g'on tomonidagi kichik diametrlarning o'rtachasi sifatida
<b>№136 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Xoda qanday sortlarga bo'linadi?
1, 2, 3 va 4 sortlar
saralangan sort, 1, 2, 3 va 4 sortlar
1, 2 va 3 sortlar
nuqsonlariga qarab 9 xil sortlarga bo'linadi
<b>№137 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Xodalarning diametrlari qanday belgilanadi?
butun juft sonlar bilan
butun sonlar bilan
butun toq sonlar bilan
diametrining haqiqiy o'lchamlari bilan
<b>№138 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Xodalarning uzunliklari qanday o'lchanadi?

3-6,5 m, o'zgarish qadami 0,25 m  
butun sonlar bilan, metr hisobida  
haqiqiy uzunlik o'lchamlari bilan, yaxlitlamasdan, metr hisobida  
haqiqiy uzunlik o'lchamlari bilan, 3 metrdan boshlab, o'zgarish qadami 0,5 m

**№139 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Xodalarni markalashda nimalar ko'rsatiladi?  
ishlatilish sohasi, sorti va diametrining (sm) oxirgi raqami  
ishlatilish sohasi, sorti va diametri (sm)  
sorti va diametri (sm)  
ishlatilish sohasi, sorti, diametri (sm) va uzunligi (m)

**№140 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi arralangan material texnologik potokda eng oldin olinadi?  
taxta  
brusok  
zagotovka  
reyka

**№141 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Arralangan materiallarning turlarini ko'rsating.  
bruslar, brusoklar, taxtalar, zagotovkalar  
brus, brusok, vanches  
bruslar, brusoklar, taxtalar, yog'och buyumlar  
bruslar, brusoklar, qipqlar, gorbil va reykalar

**№142 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi arralangan materiallarning eni qalinligidan kamida 2 marta katta bo'ladi?  
taxta  
brusok  
brus  
reyka

**№143 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi arralangan materiallarning eni qalinligidan ko'pi bilan 2 marta katta bo'ladi?  
brusok  
brusok  
brus

reyka
<b>№144 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi arralangan materiallarning ko'ndalang qirqimi o'lchamlari 100 mm dan katta bo'ladi?
bruslar
bruslar, brusoklar, taxtalar, zagotovkalar
bruslar, taxtalar
brusoklar
<b>№145 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi arralangan materiallarning ko'ndalang qirqimi o'lchamlari 100 mm dan kichik bo'ladi?
brusok
brusok
brus
reyka
<b>№146 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Arralangan material shaklining elementlarini ko'rsating.
yuza, yon yuza, qirra, ko'ndalang yuza, obzol
brusok, brus, gorbil
doska, reyka, opilka
brus, doska
<b>№147 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Ikkilamchi xom ashyo sifatida ishlatiladigan chiqindilarni ko'rsating.
reyklar, gorbyllar, qipiqlar
brus, brusok, vanches
qipiqlar
taxta, reyka
<b>№148 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Arralangan materiallarning eni bo'yicha o'lchamlarini ko'rsating (mm).
ensiz (100 gacha), o'rtacha (100-160) va enli (170 dan katta)
ensiz (16-32) va enli (40-250)
ensiz (16-22), o'rtacha(25-60) va enli (75-250)
ensiz (13-22) va enli (25-32)
<b>№149 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Arralangan materiallarning uzunlik bo'yicha o'lchamlarini ko'rsating (metr).

kalta (0,6-0,9), o'rtacha(1-1,9) va uzun (2-6,5)
kalta (1 gacha), o'rtacha (1-3) va uzun (3 dan katta)
kalta (1 gacha) va uzun (1 dan katta)
kalta (0,5-0,9), o'rtacha(1-2,9) va uzun (3-6,5)
<b>№150 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Taxtalar uchun qanday sortlar belgilangan?
saralangan, 1, 2, 3, 4 sortlar
1, 2, 3 sortlar
1, 2, 3, 4 sortlar
saralangan, 1, 2, 3 sortlar
<b>№151 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Randalangan shpon olishdagi texnologik jarayonlar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?
kryajlarni g'o'lalarga bo'laklash, g'o'ladan vanches olish, vanchesga gidrotermik ishlov berish, shpon olish
kryajlarni g'o'lalarga bo'laklash, g'o'laga gidrotermik ishlov berish, shpon olish
kryajlarga gidrotermik ishlov berish, shpon olish
kryajlarni g'o'lalarga bo'laklash, g'o'ladan vanches olish, vanchesga gidrotermik ishlov berish, vanchesni quritish va shpon olish
<b>№152 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Yo'nilgan shpon olishdagi texnologik jarayonlar ketma-ketligi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?
kryajlarni g'o'lalarga bo'laklash, g'o'laga gidrotermik ishlov berish, shpon olish
kryajlarni g'o'lalarga bo'laklash, g'o'ladan vanches olish, vanchesga gidrotermik ishlov berish, shpon olish
kryajlarga gidrotermik ishlov berish, shpon olish
kryajlarni g'o'lalarga bo'laklash, g'o'ladan vanches olish, vanchesga gidrotermik ishlov berish, vanchesni quritish va shpon olish
<b>№153 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Randalangan shpon nima maqsadda ishlatiladi?
mebel detallari va buyumlarini, fanera va plitalarni qoplashda
yog'och buyumlar, fanera va plitalar sirtini qoplashda, fanera ishlab chiqarishda
fanera va gugurt cho'pi ishlab chiqarishda
yog'och buyumlar, fanera va plitalar sirtini qoplashda, fanera va gugurt cho'pi ishlab chiqarishda
<b>№154 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Shilib olingan shpon nima maqsadda ishlatiladi?
yog'och buyumlar, fanera va plitalar sirtini qoplashda, fanera va gugurt cho'pi ishlab chiqarishda
yog'och buyumlar sirtini qoplashda
mebel detallari va buyumlarini, fanera va plitalarni qoplashda

mebel buyumlarining fasad yuzasini qoplashda, fanera va gugurt cho'pi ishlab chiqarishda

**№155 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi randalangan shpon turida yillik qatlamlar o'zaro parallel bo'ladi?

radial

tangentsial

yarim radial

tangentsial-ko'ndalang

**№156 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi randalangan shpon turida yillik qatlamlar egri chiziq shaklida ko'rinadi?

tangentsial

radial

yarim radial

tangentsial-ko'ndalang

**№157 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;**

Shponlarni saqlash muhitining namligi qanday bo'lishi kerak?

xonaning namligi 80% dan ortib ketmasligi kerak

xonaning namligi 30% dan ortib ketmasligi kerak

xona ichida havoga nam tarqatib turuvchi ochiq suv manbasi bo'lmasligi kerak

xonaning namligi 100% dan ortib ketmasligi kerak

**№158 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Randalangan shpon qanday sortlarga bo'linadi?

1 va 2

A, AB, B, BB, C, 1, 2, 3

1, 2, 3

R va T

**№159 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Yaproqli daraxtlardan olingan yo'nilgan shpon qanday sortlarga bo'linadi?

E, 1, 2, 3, 4

A, AB, B, BB, C, 1, 2, 3

1, 2, 3

1 va 2

**№160 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 1;**

Nina bargli daraxtlardan olingan yo'nilgan shpon qanday sortlarga bo'linadi?

Ex, 1x, 2x, 3x, 4x
A, AB, B, BB, C, 1, 2, 3
E, 1, 2, 3, 4
1 va 2

**№161 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi hususiyatli yelimning tannarxi pastroq bo'ladi?
suvda eriydigan
adhezion mustahkam
spirtga eriydigan
issiqqa chidamli

**№162 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelimlar tabiiy yelimlar sanaladi?
albumin, kazein
fenolformaldegid, karbamidformaldegid
epoksid, kauchuk
ПВА, БФ

**№163 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelim turi o'simliklardan olinadi?
kauchuk
albumin
fenolformaldegid
ПВА

**№164 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelim turi sut mahsulotlaridan olinadi?
kazein
albumin
fenolformaldegid
kraxmal asosidagi yelim

**№165 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelim suyakdan olinadi?
duradgorlik yelimi
albumin yelimi
kazein yelimi

kauchuk yelimi
<b>№166 Fan bobi - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi yelim qondan olinadi?
albumin yelimi
kazein yelimi
duradgorlik yelimi
kauchuk yelimi
<b>№167 Fan bobi - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi yelimlar biologik jihatdan chidamsiz sanaladi?
albumin, kazein
epoksid, poliefir
fenolformaldegid, karbamidformaldegid
ПІІУ, БФ
<b>№168 Fan bobi - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi yelimlar issiqlik ta'sirida qotishga asoslangan?
fenolformaldegid
epoksid, poliefir
albumin, kazein
ПІВА, БФ
<b>№169 Fan bobi - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi yelim ikki komponentli?
epoksid
fenolformaldegid
ПІВА
albumin
<b>№170 Fan bobi - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi komponent yelim tarkibiga qo'shilmaydi?
pigment
erituvchi
qotirgich
to'ldirgich
<b>№171 Fan bobi - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi komponent yelimning tannarxini kamaytiradi?

to'ldirgich
pigment
erituvchi
qotirgich

**№172 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelim kam zararli hisoblanadi?
KΦ-MT
CΦЖ
KΦ-БЖ
ЛBC

**№173 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi holat suyuq smola holatini ifodalaydi?
rezol
rezitol
rezol va rezit
rezit

**№174 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Rezitol holati yelimning qanday holatini ifodalaydi?
qotgan holatini
qisman qotgan holatini
suyuq holatini
amorf holatini

**№175 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Rezitol holati yelimning qanday holatini ifodalaydi?
qisman qotgan holatini
qotgan holatini
suyuq holatini
amorf holatini

**№176 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim termoreaktiv yelim hisoblanadi?
fenolformaldegid
albumin
polivinilatsetat



polivinilxlorid

**№177 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim termoplastik yelim hisoblanadi?

polivinilatsetat

poliefir

fenolformaldegid

poliuretan

**№178 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim termoplastik yelim hisoblanadi?

polivinilxlorid

poliefir

fenolformaldegid

poliuretan

**№179 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim selluloza hosilalari asosida olingan?

KMIЦ

kauchuk

ПВА

KΦЖ

**№180 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim yog'och qirindili plita ishlab chiqarishda asosiy yelim sifatida ishlatiladi?

KΦ-MT

KMIЦ

ПВА

ПВХ

**№181 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelim issiqlik va suv ta'siriga chidamliroq?

ЛБС

KΦ-MT

ПВА

KΦЖ

**№182 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim tezroq qotadi?

КФБ
КФЖ
КФ-МТ
КФ-БЖ

**№183 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelimning yaroqlilik muddati ko'proq?
КФЖ
КФ-БЖ
КФ-МТ
КФБ

**№184 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelimning zarari kamroq?
КФ-МТ
КФЖ
КФ-БЖ
КФБ

**№185 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi yelimning tarkibiga erituvchi qo'shilmaydi?
suyuluvchi yelim
fenolformaldegid
kazein
duradgorlik yelimi

**№186 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi javobda plyonka hosil qiluvchi modda ko'rsatilgan?
smola
pigment
erituvchi
qotirgich

**№187 Fan bobu - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi komponent erituvchilarda erimaydi?
pigment
porenbeys
xurushlagich

bo'yoq

**№188 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi komponent kimyoviy ta'sirlashuv natijasida yog'och rangini o'zgartiradi?

xurushlagich

pigment

porenbeys

bo'yoq

**№189 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi komponent polimer materiallarning mustahkamligini oshirish uchun qo'shiladi?

to'ldirgich

qotirgich

erituvchi

plastifikator

**№190 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi lok-bo'yoq materiali eng oldin surkaladi?

shpatlevka

g'ovakto'ldirgich

gruntovka

lok

**№191 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi modda eng murakkab tarkibga ega?

emal

smola

yelim

lok

**№192 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim issiqlik ta'sirisiz qotadi?

ПВА

КФБ

FFS

ПВХ

**№193 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi yelim shponlarning qirrasini yelimlash uchun ishlatiladi?

ip-elim
suyuluvchan yelim
KMIЦ
ПБА
<b>№194 Fan bobii - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Yelimlab olingan yog'och materialni ko'rsating
duradgorlik plitalari
shpon
MДП
arralangan materiallar
<b>№195 Fan bobii - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Yog'ochli kompozitsion materialni ko'rsating
ДСТП
ДСП
shpon
fanera
<b>№196 Fan bobii - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Fanerning boshqa massiv yog'och materiallardan afzalliklari nimada?
namlik ta'sirida o'lchamlari kam o'zgaradi, egish mumkin, qalinlikdagi kichik bo'lsa ham o'lchamlari keng, teshiklar mavjud emas, tashish qulay
egish mumkin, kichik qalinlikdagi keng o'lchamli material, tashish qulay, metall birikmalarni yaxshi ushlaydi, yuqori mustahkamlikka ega
zamburug'larga, hasharotlarga, olovga chidamli, egish mumkin, kichik qalinlikdagi keng o'lchamli material, tashish qulay
yengil, qattiq, nam tortmaydigan, arzon va mustahkam material
<b>№197 Fan bobii - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Fanerde qatlamlar soni qanday bo'lishi kerak?
toq bo'lishi kerak, agar juft bo'lsa, o'rtadagi 2 ta qatlam o'zaro parallel bo'lishi kerak
toq bo'lishi kerak
juft bo'lishi kerak
sirtqi ikkita qatlam o'zaro parallel bo'lishi kerak, qolgan qatlamlarning qanday joylashishi ahamiyatga ega emas
<b>№198 Fan bobii - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Suv ta'siriga chidamli faneralar qanday bog'lovchilar asosida olinadi?
fenolformaldegid
karbamidformaldegid
melaminkarbamidformaldegid

albumin-kazein
<b>№199 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Faner sifatiga qaysi nuqsonlar salbiy ta'sir ko'rsatadi?
ko'zlar, yoriqlar, zamburug'lar, hasharotlar izi
yog'ochning shakliy va tuzilish nuqsonlari
kren, diametr torayishi, zamburug'lar
qo'sh o'zak, kimyoviy ranglar, tob tashlash
<b>№200 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 3;</b>
Qaysi fanera turining tannarxi qiymatbaho hisoblanadi?
bakelitlangan fanera
dekorativ fanera
oddiy fanera
qoplangan fanera
<b>№201 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi fanera turlari kub metrda o'lchanadi?
oddiy va bakelitlangan fanera
dekorativ va qoplangan fanera
oddiy va dekorativ fanera
qoplangan va bakelitlangan fanera
<b>№202 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Duradgorlik plitalari qanday mahsulotlar ishlab chiqarishda qo'llaniladi?
shitli va korpusli mebel, eshik, devor panellari
panjarasimon mebel, yumshoq mebel
eshik va deraza romlari
arralangan mahsulotlar
<b>№203 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi konstruktsion materialning mexanik mustahkamligi boshqalariga nisbatan yuqori?
yog'och qatlamli plastik
fanera
duradgorlik plitasi
egib yelimlangan zagotovka
<b>№204 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi konstruktsion materialni past sifatli yog'och brusoklaridan ishlab chiqarish mumkin?

duradgorlik plitasi  
yog'och qatlamli plastik  
fanera  
egib yelimlangan zagotovka

**№205 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi konstruksion materialning asosini shpon tashkil qilmaydi?  
duradgorlik plitasi  
yog'och qatlamli plastik  
fanera  
egib yelimlangan zagotovka

**№206 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi konstruksion materialni tayyorlashda nisbatan kam yelim sarflanadi?  
duradgorlik plitasi  
yog'och qatlamli plastik  
fanera  
egib yelimlangan zagotovka

**№207 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi konstruksion materialni ishlab chiqarishda gidrotermik ishlov beriladi?  
egib yelimlangan zagotovka  
yog'och qatlamli plastik  
duradgorlik plitasi  
fanera

**№208 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi konstruksion materialning asosini yog'och qirindilari tashkil qiladi?  
ДСТП  
fanera  
ДВП  
MDF

**№209 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi konstruksion materialning asosini yog'och tolalari tashkil qiladi?  
ДВП  
fanera  
ДСТП

МДП
<b>№210 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi konstruksion material qolipda issiq presslab olinadi?
МДП
fanera
ДВП
ДСТП
<b>№211 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi konstruksion material mebelsozlikda tobora keng qo'llanilib bormoqda?
MDF
ДВП
ДСТП
МДП
<b>№212 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi ko'rsatkich konstruksion polimer materiallarning zichligini kamaytiradi?
porofor
antipiren
qotirgich
plastifikator
<b>№213 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;</b>
Qaysi ko'rsatkich konstruksion polimer materiallarning elastikligini ifodalaydi?
qayishqoqlik
g'ovaklilik
qalinlik
hajmiy massa
<b>№214 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qaysi atama polimer materialning boshqa material bilan birikish mustahkamligini ifodalaydi?
adgezion mustahkamlik
mexanik mustahkamlik
kogezion mustahkamlik
qattiqlik
<b>№215 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 2;</b>
Qanday mebel detallari plastmassalardan yaxlit presslab olinadi?

yashiklar, furnituralar
plankalar, shnurlar
elastik buyumlar
to'shama materiallar

**№216 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qanday mebel detallari plastmassalardan ekstruziya usulida olinadi?
plankalar, shnurlar
yashiklar, furnituralar
elastik buyumlar
qoplamlar

**№217 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi mebel detallari polimerlarni ko'piklantirib olinadi?
elastik va to'shama materiallar
plankalar, shnurlar
yashiklar, furnituralar
qoplamlar

**№218 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi javobda qoplama material keltirilgan?
DBSP
fanera
ДСП
ПДФ

**№219 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi javobda sovuq holda yelimlanadigan qoplama material keltirilgan?
DBSP
fanera
ДСП
MDF

**№220 Fan bobi - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi javobda konstruksion to'shama material keltirilgan?
ПДФ
DBSP
fanera



ДСП

**№221 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi konstruksion materialni qoplash va pardozlash talab etilmaydi?

DBSP

ППУ

ДСП

fanera

**№222 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi konstruksion materialning ichi gaz bilan to'ldiriladi?

ППУ

MDF

ДСП

DBSP

**№223 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi biriktiruvchi material raskladkalarini biriktirish uchun qo'llaniladi?

shpilka

mix

dekorativ mix

shurup

**№224 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi biriktiruvchi material yumshoq mebel matolarini biriktirish uchun qo'llaniladi?

skoba

mix

shpilka

shurup

**№225 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi biriktiruvchi material yelimgangan qoplamani qo'shimcha mustahkamlash uchun qo'llaniladi?

shurup

skoba

dekorativ mix

shpilka

**№226 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 2;**

Qaysi javobda yog'och asosidagi biriktiruvchi material ko'rsatilgan?

shkant
skoba
vint
shpilka

**№227 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi biriktiruvchi materiallar mebel ishlab chiqarishda ko'p qo'llaniladi?
sharnirli oshiq-moshiqlar
sterjenli oshiq-moshiqlar
royal oshiq-moshiqlari
kartochkali oshiq-moshiqlar

**№228 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 3;**

Qaysi material yumshoq mebelda qo'llanilmaydi?
shisha
skoba
teri
IIIY

**№229 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi material korpusli mebelda qo'llanilmaydi?
IIIY
metall
teri
shisha

**№230 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 12; Qiyinlik darajasi - 1;**

Qaysi mahkamlovchi detal hozirgi kunda mebelda ko'p qo'llaniladi?
evroshurup
skobalar
ekstsentrikli tortqilar
Blum furniturasini