

"Yog'och kimyosi" fani bo'yicha testlar
Fan o'qituvchisi dots. Xabibullayev R.A.

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

Qaysi xususiyatlariga ko'ra yog'och kimyo sanoatida ishlatiladi?
kislota va ishqorlar ta'sirida o'zgaradi
kislota va ishqorlar ta'siriga chidamli
yelimlanadi va ishlov berish oson
ko'p xarajat talab qilmaydi

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

Sellyuloza qayerda ko'proq to'planadi?
daraxt tanasida
ildizda
po'stloqda
daraxt yadrosida

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

Yog'ochning organik qismi asosan qaysi elementlardan tashkil topgan?
uglerod, kislorod va vodoroddan
uglerod, kislorod, vodorod va azotdan
uglerod, kislorod, azot va fosfordan
uglerod, kalsiy, fosfor va kisloroddan

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

Yog'och qaysi moddalardan tashkil topgan?
sellyuloza, gemisellyuloza, lignin va ekstraktiv moddalar
sellyuloza, lignin, ekstraktiv moddalar va suberin
sellyuloza, turli smolalar va tuzlar
sellyuloza va lignin

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

Qaysi moddalar ignabargli yog'och turlarida yaproqlilarga qaraganda ko'proq uchraydi?
sellyuloza va lignin
pentozanlar va lignin

gemisellyulozalar
pentozanlar va geksozanlar

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

Uglerod elementi yog'och tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
49-50%
43-44%
0,06
0,01

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

Kislород elementi yog'och tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
43-44%
49-50%
0,06
0,01

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

Vodorod elementi yog'och tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
0,06
43-44%
49-50%
0,01

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

Azot elementi yog'och tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
0,1-0,3%
43-44%
0,06
49-50%

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

Qaysi moddalar yaproqli yog'och turlarida ignabarglilarga qaraganda ko'proq uchraydi?
gemisellyulozalar
lignin

sellyuloza
ekstraktiv moddalar

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

Uglerod elementi po'stloq tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
44-45%
45-46%
6-7%
3-4%

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

Kislorod elementi po'stloq tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
45-46%
44-45%
6-7%
3-4%

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

Vodorod elementi po'stloq tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
6-7%
44-45%
45-46%
3-4%

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

Po'stloq tarkibida qancha miqdorda kul bo'ladi?
3-4%
45-46%
6-7%
44-45%

№15 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;

Po'stloqda mavjud bo'lgan qaysi modda yog'ochda mavjud emas?
suberin
lignin

mannan
galaktan

№16 Fan bobini - 1; Fan bo'limi - 1; Qiyinlik darajasi - 1;

Sellyuloza makromolekulasida glyukoza qoldig'ining soni nechta bo'ladi?
5000-10000
20000-40000
2000-4000
500-2000

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

Sellyulozaning formulasini ko'rsating.
$(C_6H_{10}O_5)_n$
$(C_5H_8O_4)_n$
$(C_6H_8O_4)_n$
$(C_6H_8O_5)_n$

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

Gemisellyuloza makromolekulasida glyukoza qoldig'ining soni odatda nechta bo'ladi?
150-200
300-500
5000-10000
50-100

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

Xolosellyuloza nima?
ligninsizlantirilgan yog'och tolalari
sellyuloza, gemisellyuloza va lignin
suberinsiz po'stloq moddalari
sellyuloza va gemisellyuloza

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

Sellobioza nima?
o'zaro bog'langan glyukoza qoldiqlari jufti
biokimyoviy ishlov berilgan sellyuloza

qandga aylantirilgan selluloza
biologik ta'sirlarga chidamli selluloza

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

Sellyulozaning zichligi nechaga teng (g/sm ³)
1,54-1,58
1,25-1,45
1-1,2
0,85-0,95

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

Ligninning zichligi nechaga teng (g/sm ³)
1,25-1,45
1,54-1,58
1-1,2
0,85-0,95

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

Uglerod elementi lignin tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
0,63
0,06
0,31
0,03

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

Vodorod elementi lignin tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
0,06
0,63
0,31
0,03

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

Kislorod elementi lignin tarkibida qancha miqdorda bo'ladi?
0,31
0,63

0,06
0,03

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

Qaysi moddalar yog'ochdan suv bilan ekstraksiyalab olinadi?
oshlovchi, bo'yovchi moddalar va kamedlar
smolalar va yog' kislotalari, yog'lar va mumlar
stearin, jivitsa, kanifol
kanifol va skipidar

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

Qaysi moddalarni yog'ochdan ekstraksiyalab olish uchun organik erituvchilar qo'llaniladi?
smolalar va yog' kislotalari, yog'lar va mumlar
oshlovchi, bo'yovchi moddalar va kamedlar
tannidlar, stearin, jivitsa, kanifol
mannan va arabogalaktan

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

Yog'ochdagi oshlovchi moddalarning tarkibini asosan nima tashkil etadi?
tannidlar
kamedlar
bo'yoq moddalar
smolalar

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

Yog'ochdan suvda ekstraksiyalab olinadigan smolasimon moddani ko'rsating.
kamedlar
tannidlar
bo'yoq moddalar
kanifol

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

Qaysi modda yog'ochdan suvda ekstraksiyalab olinadi?
bo'yovchi moddalar
jivitsa

kanifol
yog' kislotalari

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

Qaysi moddani yog'ochdan spirtida ekstraksiyalab olinadi?
smolalar
kamedlar
tannidlar
bo'yoq moddalar

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

Yog'ochda mavjud bo'lmagan va po'stloqdan ekstraksiyalab olinadigan moddani ko'rsating.
xinin
tannid
kamed
kanifol

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

Yog'ochdagi ekstraktiv moddalarni aniqlash uchun ishlatiladigan asosiy jihozni ko'rsating.
Sokslet apparati
Shotta filtri
Byuxner voronkasi
Bunzen kolbasi

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

Yog'ochni ekstraksiyalashda muhit temperaturasi qancha bo'lishi kerak?
bu erituvchiga bo'g'liq
50 C
100 C
80 C

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

Yog'ochdagi ekstraktiv moddalarni aniqlash tartibini ko'rsating.
yog'ochni ekstraksiyalash - erituvchini haydash - quritish
ekstraksiyalash - vakuumda quritish - spirtida yuvish - ekstraksiyalash - quritish - issiq suvda yuvish

smolasizlantirilgan qipiqni namlash - xlorlash - etanolda yuvish - sovuq suvda yuvish - quritish

qipiqni azot-spirтли aralashmada qaynatish - filtrlash - issiq suvda yuvish - quritish

№36 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'ochni smolasizlantirish tartibini ko'rsating.

ekstraksiyalash - vakuumda quritish - spirtda yuvish - ekstraksiyalash - quritish - issiq suvda yuvish

yog'ochni ekstraksiyalash - erituvchini haydash - smolani quritish

smolasizlantirilgan qipiqni namlash - xlorlash - etanolda yuvish - sovuq suvda yuvish - quritish

qipiqni azot-spirтли aralashmada qaynatish - filtrlash - issiq suvda yuvish - quritish

№37 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'ochdan xolosellyulozani ajratish tartibini ko'rsating.

smolasizlantirilgan qipiqni namlash - xlorlash - etanolda yuvish - sovuq suvda yuvish - quritish

ekstraksiyalash - vakuumda quritish - spirtda yuvish - ekstraksiyalash - quritish - issiq suvda yuvish

yog'ochni ekstraksiyalash - erituvchini haydash - smolani quritish

qipiqni azot-spirтли aralashmada qaynatish - filtrlash - issiq suvda yuvish - quritish

№38 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och tarkibidagi sellulozani aniqlash usulini ko'rsating.

qipiqni azot-spirтли aralashmada qaynatish - filtrlash - issiq suvda yuvish - quritish

smolasizlantirilgan qipiqni namlash - xlorlash - etanolda yuvish - sovuq suvda yuvish - quritish

ekstraksiyalash - vakuumda quritish - spirtda yuvish - ekstraksiyalash - quritish - issiq suvda yuvish

yog'ochni ekstraksiyalash - erituvchini haydash - smolani quritish

№39 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochdagi kul miqdorini aniqlash tartibini ko'rsating.

qipiqni sekin kuydirish - mufel pechida qizdirish - sovutish

yog'ochni yoqish - sovutish - kulni ajratish

qipiqni quritish - sekin kuydirish - sovutish

yog'ochni yoqish - kulni ajratish - sovutish

№40 Fan bobı - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och tarkibidagi selluloza qanday tartibda aniqlanadi?

qipiqni azot-spirтли aralashmada qaynatish - filtrlash - issiq suvda yuvish - quritish

smolasizlantirilgan qipiqni namlash - xlorlash - etanolda yuvish - sovuq suvda yuvish - quritish

ekstraksiyalash - vakuumda quritish - spirtda yuvish - ekstraksiyalash - quritish - issiq suvda yuvish
yog'ochni ekstraksiyalash - erituvchini haydash - smolani quritish

№41 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 4; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'och tarkibidagi kul miqdori qanday tartibda aniqlanadi?
qipiqli sekin kuydirish - mufel pechida qizdirish - sovutish
yog'ochni yoqish - sovutish - kulni ajratish
qipiqli quritish - sekin kuydirish - sovutish
yog'ochni yoqish - kulni ajratish - sovutish

№42 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochda selluloza necha foiz kristallashgan bo'ladi?
60-70%
20-30%
80-90%
100%

№43 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och sellulozasi makromolekulasini tashkil qiluvchi zvenolarni ko'rsating.
glyukoza qoldiqlari
gemisellyulozalar
galaktan
ekstraktiv moddalar

№44 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;

Sellobioza zanjirining glyukoza qoldig'ida nechta gidroksil guruhi mavjud?
3
5
2
6

№45 Fan bobi - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;

Glyukoza qoldig'ining uzunligi qancha (nm)?
0,515
1,03

2-3
3-5

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

Kristallashgan selluloza yacheykasining uzunligi qancha (nm)?
1,03
0,515
2-3
3-5

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

Sellobioza makromolekulasining uzunligi qancha (mkm)?
3-5
1,03
0,515
2-3

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

Sellyuloza molekulasi ko'ndalang o'lchami qancha (nm)?
0,4-0,8
3-5
0,515-1,03
2-3

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

Sellyulozaga xos bandni ko'rsating.
parchalanish temperaturasi qizdirilganda ham shishasimon holatda bo'ladi
suvda va boshqa organik erituvchilarda eriydi
kimyoviy ta'sirlarga chidamsiz, oson parchalanadi
100% kristallangan holatda bo'ladi

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

Sellyuloza makromolekulasining qaysi qismi kislotaga ta'siriga chidamsizroq.
glyukozid bog'lari
gidroksil guruhlari

metilol guruhlari
karbonil guruhlari

№51 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 1;

Gemisellyuloza tarkibidagi suvda eruvchan sopolimerni ko'rsating.
arabogalaktan
mannan
kanifol
ksilan

№52 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'och tarkibidagi aromatik tabiatga ega kimyoviy moddani ko'rsating.
lignin
kamedlar
gemisellyulozalar
sellyuloza

№53 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 1;

Bo'yovchi moddalar yog'ochning asosan qaysi qismida bo'ladi?
yadro va po'stloqda
zabolon va yadro
lub va zabolon
o'zak va zabolon

№54 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 5; Qiyinlik darajasi - 2;

Tarkibida skipidar bo'lgan daraxtdan olinadigan moddani ko'rsating.
smola
kamedlar
tannid
bo'yoq modda

№55 Fan bobii - 1; Fan bo'limi - 6; Qiyinlik darajasi - 2;

Ishqorlar ta'sirida yog'och sellyulozasida qanday o'zgarish sodir bo'ladi?
bo'kish
erish

gidrolizlanish
atsetillanish

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

Kislotalar ta'sirida yog'och sellyulozasida qanday o'zgarish sodir bo'ladi?
gidrolizlanish
erish
bo'kish
atsetillanish

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

Polidispersligi eng yuqori bo'lgan moddani ko'rsating.
lignin
sellyuloza
gemisellyulozalar
suberin

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

Yog'ochdagi ligninning rangi qanday?
yog'och rangida
qora
lignin rangsiz
och-sariqdan to'q jigarranggacha

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

Yog'och sellyulozasidagi qaysi guruhlar ishqorlar bilan reaksiyaga moyil bo'ladi?
gidroksil
carbonil
barcha guruhlar
metoksil

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

Qaysi modda xlor bilan tez ta'sirlashadi?
lignin
sellyuloza

pentozanlar
geksozanlar

№61 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;

Yelimlab olingan yog'och materialni ko'rsating
duradgorlik plitalari
shpon
termoyog'och
arralangan materiallar

№62 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'och tolalaridan olinadigan materialni ko'rsating
MDF
DSP
shpon
fanera

№63 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;

Suv ta'siriga chidamli faneralar qanday bog'lovchilar asosida olinadi?
fenolformaldegid
karbamidformaldegid
melaminkarbamidformaldegid
albumin-kazein

№64 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;

Qaysi fanera turining tannarxi qimmatbaho hisoblanadi?
bakelitlangan fanera
dekorativ fanera
oddiy fanera
qoplangan fanera

№65 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;

Qaysi konstruksion materialning mexanik mustahkamligi boshqalariga nisbatan yuqori?
yog'och qatlamli plastik
fanera

duradgorlik plitasi
egib yelimlangan zagotovka

№66 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;

Qaysi konstruksion materialning asosi shpon emas?
duradgorlik plitasi
yog'och qatlamli plastik
fanera
egib yelimlangan zagotovka

№67 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;

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

№68 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;

Qaysi konstruksion materialning asosini yog'och qirindilari tashkil qiladi?
DStP
fanera
DVP
MDF

№69 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;

Qaysi konstruksion materialning asosini yog'och tolalari tashkil qiladi?
MDF
fanera
DStP
MDP

№70 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 2;

Qaysi konstruksion material qolipda presslab olinadi?
MDP
fanera

DVP
DStP

№71 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 1;

Qaysi konstruksion material mebelsozlikda tobora keng qo'llanilib bormoqda?
MDF
DVP
DStP
MDP

№72 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim qotganda polikondensatsiya jarayoni sodir bo'ladi?
fenolformaldegid
karboksimetilsellyuloza
polivinilatsetat
albumin

№73 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim qotganda polimerlanish jarayoni sodir bo'ladi?
polivinilxlorid
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
kazein

№74 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim daraxtdan olinadi?
kauchuk
epoksid
kazein
albumin

№75 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim tabiiy hisoblanadi?
kazein
epoksid

fenolformaldegid
karboksimetilsellyuloza

№76 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim faqat yog'och, fanera va yog'och plitalarini yelimplash uchun qo'llaniladi?
rezorsinformaldegid
epoksid
poliefir
polivinilxlorid

№77 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim polistirol va ko'pikpolistirol materiallarni yelimplash uchun qo'llaniladi?
fenolformaldegid
karbamidformaldegid
poliefir
karboksimetilsellyuloza

№78 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim qattiq ko'pik poliuretan materiallarni yelimplash uchun qo'llaniladi?
poliuretan
karbamidformaldegid
kollagen
karboksimetilsellyuloza

№79 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim metallarni yelimplash uchun qo'llaniladi?
poliuretan
karbamidformaldegid
kollagen
karboksimetilsellyuloza

№80 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim shishalarni yelimplash uchun qo'llaniladi?
poliuretan
karbamidformaldegid

rezina yelimlari
karboksimetilsellyuloza

№81 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim shimdirilgan qog'oz asosidagi plenkalarni yelimlash uchun qo'llaniladi?
poliuretan
karbamidformaldegid
rezina yelimlari
karboksimetilsellyuloza

№82 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim shimdirilgan qog'oz qatlamli plastiklarni yelimlash uchun qo'llaniladi?
karbamidformaldegid
epoksid
polivinilxlorid
kollagen

№83 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim polivinilxlorid plenklarini yelimlash uchun qo'llaniladi?
polivinilatsetat
poliefir
karbamidformaldegid
fenolformaldegid

№84 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim HPL plastiklarni yelimlash uchun qo'llaniladi?
karbamidformaldegid
epoksid
polivinilxlorid
kollagen

№85 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim sun'iy charmi yelimlash uchun qo'llaniladi?
karbamidformaldegid
epoksid

polivinilatsetat
kollagen

№86 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim elastik ko'pik poliuretanni yelimlash uchun qo'llaniladi?
polivinilxlorid
karbamidformaldegid
poliefir
kollagen

№87 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim ko'pik rezinani yelimlash uchun qo'llaniladi?
tabiiy kauchun asosidagi rezina yelimi
karbamidformaldegid
poliefir
kollagen

№88 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 7; Qiyinlik darajasi - 3;

Qaysi yelim matolarni yelimlash uchun qo'llaniladi?
rezorsinformaldegid
karbamidformaldegid
poliefir
kollagen

№89 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;

Qaysi omil kontakt yuzada yog'och-yelim adgeziyasini susaytiradi
yog'lar mavjudligi
asosning qalinligi
yuzaning kattaligi
kuchning kattaligi

№90 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och-yelim adgeziyasi qanday aniqlanadi?
asosga yelimlangan metall plastinkalarni tortib
zarbiy kuz ta'sirida sindirib

statik va dinamik kuchlarni ta'sir ettirish orqali sindirib
cho'zuvchi, eguvchi, siquvchi va siljitivchi kuchlarni ta'sir ettirib

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

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yog'ochga nisbatan qo'llaniladi?
namlik miqdori
qovushqoqlik
tekis taqsimlanish
temperatura

№92 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yog'ochga nisbatan qo'llaniladi?
g'ovaklik
erituvchi
presslash vaqti
gidrolizga chidamlilik

№93 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yelimga nisbatan qo'llaniladi?
erituvchi miqdori
ho'llanish
elastiklik moduli
gidrolizga chidamlilik

№94 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yelimga nisbatan qo'llaniladi?
vodorod ko'rsatkichi
biologik chidamlilik
g'adir-budirlik
asos qalinligi

№95 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yelimga nisbatan qo'llaniladi?
ishlatilish muddati
qurib yorilish

mexanik ishlov berish nuqsonlari
asos qalinligi

№96 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yelimga nisbatan qo'llaniladi?
konsentratsiya
qurib yorilish
mexanik ishlov berish nuqsonlari
asos qalinligi

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

Yog'och-yelim adgeziyasida qaysi omil yelimga nisbatan qo'llaniladi?
polimerlanish
qurib yorilish
mexanik ishlov berish nuqsonlari
asos qalinligi

№98 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'och qaysi yelim bilan juda yaxshi adgeziyaga ega?
karbamidformaldegid
epoksid
poliuretan
polivinilxlorid

№99 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och qaysi yelim bilan juda yaxshi adgeziyaga ega?
fenolformaldegid
epoksid
poliuretan
karboksimetilsellyuloza

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

Yog'och qaysi yelim bilan juda yaxshi adgeziyaga ega?
polivinilatsetat
poliefir

poliuretan
polivinilxlorid

№101 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'och qaysi yelimi bilan juda yaxshi adgeziyaga ega?
kollagen
poliefir
poliuretan
polivinilxlorid

№102 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 8; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'och qaysi yelimi bilan juda yaxshi adgeziyaga ega?
kazein
rezina yelimi
poliuretan
polivinilxlorid

№103 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;

Yelimlarning yopishtiruvchanligi, sirtlar orasidagi bog'lanishni xarakterlovchi omilni ko'rsating.
adgeziya
qovushqoqlik
konsentratsiya
qotish

№104 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 3;

Yelimlarda suyuqlik zarralarining o'zaro siljishi natijasida hosil bo'ladigan ichki ishqalanishlarni xarakterlovchi omilni ko'rsating.
qovushqoqlik
adgeziya
konsentratsiya
qotish

№105 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;

Yelimlarda tarkibidagi quruq tovar yelimni, smolali yelimlarda esa quruq moddalarni bildiruvchi omilni ko'rsating.
--

konsentratsiya
adgeziya
qovushqoqlik
qotish

№106 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;

Yelim ta'sirida yog'och rangining o'zgarishiga sabab bo'luvchi va shponlarni pardoqlashda inobatga olinadigan omilni ko'rsating.
sizib o'tish
suvga chidamlilik
adgeziya
qotish

№107 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;

Biologik ta'sirlarga chidamsiz yelimni ko'rsating.
kazein
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
rezina yelimi

№108 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;

Biologik ta'sirlarga chidamsiz yelimni ko'rsating.
karboksimetilsellyuloza
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
epoksid

№109 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;

Biologik ta'sirlarga chidamsiz yelimni ko'rsating.
kollagen
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
epoksid

№110 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 2;

Biologik ta'sirlarga chidamsiz yelimni ko'rsating.
--

albumin
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
epoksid

№111 Fan bobisi - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;

Termoreaktiv yelimni ko'rsating
fenolformaldegid
rezina yelimi
karboksimetilsellyuloza
kollagen

№112 Fan bobisi - 2; Fan bo'limi - 9; Qiyinlik darajasi - 1;

Termoplastik yelimni ko'rsating
polivinilxlorid
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
albumin

№113 Fan bobisi - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;

Hayvonot terisidan olinadigan yelimni ko'rsating.
glyutin
albumin
kazein
suyak yelimi

№114 Fan bobisi - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Hayvonot suyagidan olinadigan yelimni ko'rsating.
glyutin
go'shparda
kazein
albumin

№115 Fan bobisi - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Glyutin asosidagi yog'ochsozlikda keng qo'llaniladigan yelimni ko'rsating

duradgorlik yelimi
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
kazein

№116 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;

Glyutin asosidagi yog'ochsozlikda keng qo'llaniladigan yelimni ko'rsating
suyak yelimi
albumin
kazein
epoksid

№117 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Duradgorlik yelimining namligi necha foizdan oshmasligi kerak.
17
50
5
60

№118 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;

Suv ta'siriga chidamsiz yelimni ko'rsating
glyutin yelimi
fenolformaldegid
rezorsinformaldegid
poliuretan

№119 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Glyutin yelimi o'z massasiga nisbatan qancha suvni yuta oladi?
5 hissa
20 hissa
2 hissa
50 hissa

№120 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Sut oqsili asosida olinadigan yelimni ko'rsating.

kazein
albumin
go'shtparda yelimi
suyak yelimi

№121 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Hayvonlar qonidan olinadigan yelimni ko'rsating.
albumin
kazein
go'shtparda yelimi
suyak yelimi

№122 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;

Kam zaharli yelimni ko'rsating
KFMT
KFB
KFJ
KFBJ

№123 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Tez qotuvchi yelimni ko'rsating
KFB
KFMT
KFJ
KFBJ

№124 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Tez qotuvchi va yashovchanligi yuqori yelimni ko'rsating
KFBJ
KFB
KFJ
KFMT

№125 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Yashovchanligi yuqori yelimni ko'rsating
--

KFJ
KFB
KFBJ
KFMT

№126 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Issiqlikka va suvga chidamli yelimni ko'rsating.
fenolformaldegid
kollagen
albumin
karbamidformaldegid

№127 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 1;

Kamroq zaharli bo'lgan yelimni ko'rsating.
rezorsin formaldegid
fenolformaldegid
bakelit yelimi
karbamidformaldegid

№128 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Asosan shimdirib ishlatiladigan yelimni ko'rsating.
melamin formaldegid
glyutin
karbamidformaldegid
duradgorlik yelimi

№129 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Tarkibida erituvchisi bo'lmagan yelimlarni ko'rsating.
suyuqlanuvchan yelim
karbamidformaldegid
fenolformaldegid
rezina yelimi

№130 Fan bobii - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 2;

Shponlarni qirradi bo'yicha yelimlashda qo'llaniladigan yelimni ko'rsating.

ip yelim
suyuqlanuvchan yelim
karbamidformaldegid
polivinilxlorid

№131 Fan bobini - 2; Fan bo'limi - 10; Qiyinlik darajasi - 3;

Ko'p komponentli yelimni ko'rsating.
epoksid
ip yelim
suyuqlanuvchan yelim
glyutin

№132 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;

Piroliz jarayoniga mos bandni ko'rsating
havo kiritmasdan kuydirish
qisman havo kiritib yondirish
ortiqcha havo kiritib yondirish
yog'ochni yoqish

№133 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 3;

Nima uchun yirik yog'och bo'laklari yonganda yuqori issiqlik chiqaradi?
ko'mir hosil bo'ladi
gazlar hosil bo'ladi
suyuq yoqilg'ini hosil bo'ladi
tutun hosil bo'ladi

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

Piroliz jarayoni qanday bosqichlarda olib boriladi?
quritish, qizdirish, piroliz, sovutish
yondirish, sovutish
qizdirish, yondirish, sovutish, quritish
tutunsiz yondirish, sovutish

№135 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochni quruq haydash jarayonini ko'rsating.
--

piroliz
gazlashtirish
yondirish
qizdirish

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

Piroliz jarayonida yog'ochni quritish qanday haroratda olib boriladi?
120-150 C
150-275 C
275-450 C
450-550 C

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

Piroliz jarayonida chidamsiz komponentlar, ayniqsa gemisellyulozalarning parchalanishi qanday haroratda sodir bo'ladi?
150-275 C
120-150 C
275-450 C
450-550 C

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

Piroliz jarayonida asosiy komponentlarning parchalanishi qanday haroratda sodir bo'ladi?
275-450 C
120-150 C
150-275 C
450-550 C

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

Piroliz jarayonida tashqaridan issiqlik berish bilan toblash jarayoni qanday haroratda sodir bo'ladi?
450-550 C
120-150 C
150-275 C
275-450 C

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

Piroliz jarayonida tashqaridan issiqlik bermasdan olib boriladigan jarayon qanday haroratda sodir bo'ladi?
--

275-450 C
120-150 C
150-275 C
450-550 C

№141 Fan bobli - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 2;

Piroliz jarayonida kuchli issiqlik chiqishi bilan boradigan jarayon qanday haroratda olib boriladi?
275-450 C
120-150 C
150-275 C
450-550 C

№142 Fan bobli - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'och pirolizi jarayonida hosil bo'ladigan mahsulotni ko'rsating.
pista ko'mir
suv
kul
spirt

№143 Fan bobli - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'och pirolizi jarayonida hosil bo'ladigan mahsulotni ko'rsating.
yonuvchan gaz
suv
kul
spirt

№144 Fan bobli - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'och pirolizi jarayonida hosil bo'ladigan mahsulotni ko'rsating.
jijka
suv
kul
spirt

№145 Fan bobli - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 2;

Yonish issiqligi yog'ochnikidan 2 marta ko'p, sorbsion hususiyatga ega piroliz mahsulotini ko'rsating.
--

pista ko'mir
yonuvchan gaz
jijka
spirt

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

Yog'och pirolizidan hosil bo'ladigan jijka qanday komponentlardan iborat?
ustki - suv va pastki - smola
gaz, suyuq va qattiq
gaz va suyuq
ustki - gaz, o'rta - qattiq, pastki - suyuq

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

Fenol va antiseptiklar qaysi piroliz mahsuloti tarkibida bo'ladi?
jijkaning smola qismida
pista ko'mir
yonuvchan gaz
jijkaning suvli qismida

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

Sirka kislotasi, metil spirti, atsetonlar qaysi piroliz mahsuloti tarkibida bo'ladi?
jijkaning suvli qismida
pista ko'mir
yonuvchan gaz
jijkaning smola qismida

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

Yaproqli yog'och turlari piroliz qilinganda qaysi moddalar ko'proq hosil bo'ladi?
sirka kislotasi, metil spirti, atseton
fenol va antiseptiklar
kul
ko'mir, gazlar va smolalar

№150 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 3;

Biomassaga termik ishlov berib ko'mir olish jarayoniga mos bandni ko'rsating.

torrefaksiya
piroliz
gazlashtirish
yoqish

№151 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 11; Qiyinlik darajasi - 3;

Torrefaksiya jarayoni qanday haroratda olib boriladi?
200-350 C
100-200 C
70-150 C
450-550 C

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

Torrefaksiya jarayonining afzalligini ko'rsating.
yonish issiqligini oshiradi
mahsulot ishlab chiqarishda energiya tejraladi
hidsiz va changsiz mahsulot
ishlab chiqarish to'liq sanoatlashtirilgan

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

Torrefaksiya jarayonining afzalligini ko'rsating.
mahsulot toza yonadi
mahsulot ishlab chiqarishda energiya tejraladi
hidsiz va changsiz mahsulot
ishlab chiqarish to'liq sanoatlashtirilgan

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

Torrefaksiya jarayonining afzalligini ko'rsating.
ko'mir bilan birga gaz ham olish mumkin
mahsulot ishlab chiqarishda energiya tejraladi
hidsiz va changsiz mahsulot
ishlab chiqarish to'liq sanoatlashtirilgan

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

Torrefaksiyalangan biomassaning oxirgi tovar ko'rinishi qanday bo'ladi?

briket
kukun
suyuq
gaz

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

Torrefaksiyalash jarayoni qanday bosqichlardan iborat?
quritish, kuydirish, sovutish, zichlash
quritish, kuydirish, zichlash
quritish, kuydirish, sovutish
kuydirish, sovutish, zichlash, qadoqlash

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

Qaysi omil yog'ichni yoqishda juda salbiy ta'sir ko'rsatadi?
namlik miqdori
kul miqdori
govaklilik
zichlik

№158 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochning olovbardoshligini yaxshilash uchun qanday moddalar bilan ishlov beriladi?
antipiren
antiseptik
antistatik
ishqorlar

№159 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'ochning olovbardoshligini oshirish qanday jarayonga asoslangan?
issiqlik ta'sirida yonmaydigan gazlar hosil bo'lishiga
yog'och sirtida qattiq qatlam hosil bo'lishiga
yog'ochdan ko'p tutun ajralishiga
yog'ochning kul miqdorining ko'payishiga

№160 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'ochning olovbardoshligini oshirish qanday jarayonga asoslangan?

yog'och sirtida kislorodni ichkariga o'tkazmaydigan qatlam hosil bo'lishiga
issiqlik ta'sirida yonuvchan gazlar hosil bo'lishiga
yog'ochdan ko'p tutun ajralishiga
yog'ochning kul miqdorining ko'payishiga

№161 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'ochning olovbardoshligi nima orqali aniqlanadi?
yonganda massa yo'qotilishi
yonganda hajmiy kichrayish
yonganda zaharli gazlar ajratib chiqarish
yonganda qalin plenka qatlami hosil qilish

№162 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 1;

Yong'indan himoyalash darajasi 1-guruhga kiruvchi antipirenlar qo'llanilganda massa yo'qotilishi ko'pi bilan qancha bo'ladi?
9 foiz
25 foiz
50 foiz
70 foiz

№163 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 2;

Yong'indan himoyalash darajasi 2-guruhga kiruvchi antipirenlar qo'llanilganda massa yo'qotilishi ko'pi bilan qancha bo'ladi?
25 foiz
9 foiz
50 foiz
70 foiz

№164 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 3;

Antipirenni surkash usuliga mos bandni ko'rsating.
oddiylik
antipiren ko'p sarflanadi
antipiren chuqur singadi
serg'ovak yog'ochlar uchun qo'llaniladi

№165 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 3;

Antipirenni purkash usuliga mos bandni ko'rsating.
--

oddiyligi
antipiren ko'p sarflanadi
antipiren chuqur singadi
serg'ovak yog'ochlar uchun qo'llaniladi

№166 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 3;

Antipirenga qisqa muddat botirib olish usuliga mos bandni ko'rsating.
oddiyligi
antipiren ko'p sarflanadi
antipiren chuqur singadi
serg'ovak yog'ochlar uchun qo'llaniladi

№167 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 3;

Antipiren bilan issiq-sovuq vannada shimdirish usuliga mos bandni ko'rsating.
murakkabligi
antipiren kam sarflanadi
antipiren yaxshi singimaydi
o'ta zich yog'ochlar uchun qo'llaniladi

№168 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 13; Qiyinlik darajasi - 3;

Antipiren bilan avtoklavda shimdirish usuliga mos bandni ko'rsating.
murakkabligi
antipiren kam sarflanadi
antipiren yaxshi singimaydi
o'ta zich yog'ochlar uchun qo'llaniladi

№169 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 14; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ichni mis asosli konservantlar bilan himoyalashdan maqsad nima?
biochidamlilikni yaxshilash
olovbardoshlikni yaxshilash
mustahkamlikni oshirish
suv shimuvchanlikni kamaytirish

№170 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 14; Qiyinlik darajasi - 2;

Tanalith E markali mis asosli antiseptik nima maqsadda qo'llaniladi?
--

biochidamlilikni yaxshilash
olovbardoshlikni yaxshilash
mustahkamlikni oshirish
suv shimuvchanlikni kamaytirish

№171 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 14; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'ochni xromat kislota bilan ishlash nima samara beradi?
fotokimyoviy parchalanishni kamaytiradi
olovbardoshlikni yaxshilash
mustahkamlikni oshirish
suv shimuvchanlikni kamaytirish

№172 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 14; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'ochni xromat kislota bilan ishlash nima samara beradi?
lignin ajralib chiqishini tezlashtiradi
olovbardoshlikni yaxshilash
mustahkamlikni oshirish
suv shimuvchanlikni kamaytirish

№173 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 14; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'ochni xromat kislota bilan ishlash nima samara beradi?
parchalanishni kamaytiradi
olovbardoshlikni yaxshilash
mustahkamlikni oshirish
suv shimuvchanlikni kamaytirish

№174 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 2;

Noorganik kislotalar (sulfat, fosfor) yog'ochga qanday ta'sir ko'rsatadi?
suvsizlantiradi va kuydiradi
yog'ochni parchalamaydi
lignindan tozalaydi
ekstraktiv moddalarni yo'qotadi

№175 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 2;

Organik kislotalar (sut, sirka) yog'ochga qanday ta'sir ko'rsatadi?

yog'ochni parchalamaydi
suvsizlantiradi va kuydiradi
lignindan tozalaydi
ekstraktiv moddalarni yo'qotadi

№176 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 1;

Presslangan yog'och ishlab chiqarishda qanday modifikator qo'llaniladi?
ammiak
fosfat kislota
sirka kislota
natriy gidrooksid

№177 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 1;

Lignamon ishlab chiqarishda qanday modifikator qo'llaniladi?
ammiak
fosfat kislota
sirka kislota
natriy gidrooksid

№178 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 2;

Destam ishlab chiqarishda qanday modifikator qo'llaniladi?
mochevina
ammiak
sirka kislota
natriy gidrooksid

№179 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 3;

Ammiak bilan modifikatsiyalangan presslangan zich material qanday nomlanadi?
lignamon
destam
MDP
MDF

№180 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 3;

Mochevina bilan modifikatsiyalangan presslangan zich material qanday nomlanadi?

destam
lignamon
MDP
MDF

№181 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 3;

Karbamid bilan modifikatsiyalangan presslangan zich material qanday nomlanadi?
destam
lignamon
MDP
MDF

№182 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 2;

Modifikator sifatida sintetik smolalar qo'shilganda yog'och xususiyatlari qanday o'zgaradi?
namga chidamliligi oshadi
mustahkamligi kamayadi
zarbiy qovushqoqligi oshadi
olovbardoshligi oshadi

№183 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 2;

Modifikator sifatida sintetik smolalar qo'shilganda yog'och xususiyatlari qanday o'zgaradi?
mustahkamligi oshadi
namga chidamliligi kamayadi
zarbiy qovushqoqligi oshadi
olovbardoshligi oshadi

№184 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 1;

Modifikator sifatida sirka angidridi ishlatilganda yog'och xususiyatlari qanday o'zgaradi?
namga chidamliligi kamayadi
zichligi, mustahkamligi oshadi
zarbiy qovushqoqligi oshadi
olovbardoshligi oshadi

№185 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 15; Qiyinlik darajasi - 2;

PMD ishlab chiqishda polimer yog'ochga qanday beriladi?

shimdiriladi
sirtiga surkaladi
elektrostatik maydonda yopishtiriladi
sepiladi

№186 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 2;

Yuqori temperaturali quritish yog'och xossalariga qanday ta'sir ko'rsatadi?
siljishdagi mustahkamligini kamaytiradi
siv shimishini kamaytiradi
issiqlik sig'imini oshiradi
yog'ochni izotrop moddaga aylantiradi

№187 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'ochni suyuqlikda quritishda nimadan foydalaniladi?
petralatum
suv
kislotaning 5% li eritmasi
ishqorlarning 3% li eritmasi

№188 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 3;

Quritish jarayonida namlik bilan ishlov berish qanday samara beradi?
issiqlik o'tkazuvchanlikni oshiradi
yog'ochni plastifikatsiyalaydi
yog'och deformatsiyasining oldini oladi
temperaturani oshiradi

№189 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 2;

O'ta past temperaturalar yog'ochga qanday ta'sir ko'rsatadi?
siqilish va egilishdagi mustahkamligini oshiradi
zarbiy qovushqoqligini oshiradi
qayishqoqlik moduli kamayadi
namligi ortadi

№190 Fan bob - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 1;

Sulfat kislotaning 10% li eritmasi yog'ochning mexanik mustahkamligini necha foiz kamaytiradi?
--

50%
10%
70%
20%

№191 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 2;

Ammiakning 2% li eritmasi bir oy davomida nina bargli yog'ochga qanday ta'sir qiladi?
deyarli ta'sir qilmaydi
mustahkamligini 30% ga kamaytirib yuboradi
mustahkamligini 50% ga kamaytirib yuboradi
mustahkamligini 80% ga kamaytirib yuboradi

№192 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 3;

Ammiakning 2% li eritmasi bir oy davomida yaproqli daraxt yog'ochiga qanday ta'sir qiladi?
mustahkamligini 30% ga kamaytirib yuboradi
deyarli ta'sir qilmaydi
mustahkamligini 50% ga kamaytirib yuboradi
mustahkamligini 80% ga kamaytirib yuboradi

№193 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 16; Qiyinlik darajasi - 1;

Qarag'ay, archa, oq qayin yog'ochlari 10 yil daryo tubida qolib ketsa qanday o'zgaradi?
mustahkamligi deyarli o'zgarmaydi
mustahkamligi keskin kamayadi
chirib ketadi
oqarib ketadi

№194 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochga termik ishlov berib olingan mahsulot qanday nomlanadi?
termoyog'och
termik yog'och
dudlangan yog'och
gidrotermik yog'och

№195 Fan bobini - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 3;

Termoyog'och qanday rejimda olinadi?

T=240 C da, P=0,1-0,2 MPa

T=200 C da, P=1-2 MPa

T=300 C da, P=0,1 MPa

T=100 C da, P=1 MPa

№196 Fan bobisi - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 2;

Termoyog'och olishda gidrotermik ishlov berishning mohiyati nimada?

qandli moddalar tuzilishi o'zgaradi

yog'och kuyib qorayadi

yog'och deformatsiyasi ortadi

yog'och mustahkam bo'ladi

№197 Fan bobisi - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochni isitib, bug'lab zichlash va quritishga mos usulni ko'rsating.

termomexanik modifikatsiya

kimyovi-mexanik modifikatsiya

termokimyoviy modifikatsiya

kimyoviy modifikatsiya

№198 Fan bobisi - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 2;

Yog'ochga ammiak, karbamid yoki smolalarni kiritib plastifikatsiyalash va zichlashga mos usulni ko'rsating.

kimyovi-mexanik modifikatsiya

termomexanik modifikatsiya

termokimyoviy modifikatsiya

kimyoviy modifikatsiya

№199 Fan bobisi - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 3;

Yog'ochga oligomerlar bilan shimdirib, unga termik ishlov berishga mos usulni ko'rsating.

termokimyoviy modifikatsiya

termomexanik modifikatsiya

kimyovi-mexanik modifikatsiya

kimyoviy modifikatsiya

№200 Fan bobisi - 3; Fan bo'limi - 17; Qiyinlik darajasi - 1;

Yog'ochni ammiak, sirka angidridi bilan shimdirish va ionli nurlanish orqali qotirishga mos usulni ko'rsating.

radiatsion-kimyoviy modifikatsiya
termomexanik modifikatsiya
kimyovi-mexanik modifikatsiya
termokimyoviy modifikatsiya