

4-kurs A.B Diwal hám pardozlawshı materiallar texnologiyası

Pán – Baylanıstırıwshı materiallar

- 1) Ózbekstan Respublikasında baylanıstırıwshı materiallardın tutqan ornı?
- 2) Baylanıstırıwshı materiallardın maqset hám wazıypaları?
- 3) Baylanıstırıwshı materiallardın rawajlanıw basqıshları, olardı islep shıǵarıw ushın shıyki zat, islep shıǵarıw texnologiyası?
- 4) Hawada qatıwshı baylanıstırıwshı materiallar , olardıń túrleri, isletiletuǵın shıyki zatı?
- 5) Hawada qatıwshı baylanıstırıwshı materiallardın qatıw proccesi qanday?
- 6) Gips hám angidrit baylanıstırıwshı materiallar?
- 7) Gips hám angidritei islep shıǵarıw usılları, qásiyetleri hám qollanıw tarawları?
- 8) Hawada qatıwshı qurılıs háginiń shıyki ónimi, túrleri, qásiyetleri?
- 9) Hawada qatıwshı qurılıs hágin islep shıǵarıw texnologiyası?
- 10) Hawada qatıwshı qurılıs háginiń isletiliw tarawları?
- 11) Kaustik magnezit hám dolomit shıyki ónimi, qásiyetleri, islep shıǵarıw proccesi?
- 12) Magnezial baylanıstırıwshı materiallardın qásiyetleri?
- 13) Magnezial baylanıstırıwshı materiallardın qatıw teoriiyası?
- 14) Magnezial baylanıstırıwshı materiallardın isletiliw tarawları?
- 15) Gidravlik hák shıyki ónimi, islep shıǵarıw texnologiyası hám usılları?
- 16) Klinker shıyki ónim arlaspasın kúydiriw, klinkerdi alıw processinde pechlerdin zonalarǵa bóliniwi?
- 17) Klinkerdi saqlaw, túyiw, cement islep shıǵarıwdı baqlaw?
- 18) Portlandcementtiń qatıw teoriiyası?
- 19) Portlandcement túrleri?
- 20) Tez qatıwshı hám plastifitsirlengen, portlandcementler?
- 21) Gidrofof hám sulfatqa shıdamlı portlandcementler?
- 22) Aq hám reńli portlandcementler?
- 23) Keńeyiwshı portlandcementler?
- 24) Portlandcement shıyki ónimi, isletiw tarawları?
- 25) Portlandcement ushın aktiv mineral qosımshalar?
- 26) Putssalon portlandcement hám onıń qásiyetleri?
- 27) Putssalon portlandcement islep shıǵarıw texnologiyası hám isletiliw tarawları?
- 28) Shlak hám shlaklı cementler?
- 29) Hák tiykarındaǵı baylanıstırıwshılar?
- 30) Domna shlaki hám onıń ximiyalıq quramı?
- 31) Domna shlagın qollanıw hám onıń gidravlik qásiyetleri?
- 32) Shlakoportlandcementti islep shıǵarıw?
- 33) Shlakoportlandcementtin qurılısta qollanıw tarawları?
- 34) Hák-shlaklı, hák-kulli, hák-putssolan baylanıstırıwshılar?
- 35) Hák-shlaklı, hák-kulli, hák-putssolan baylanıstırıwshılardıń islep shıǵarıw texnologiyası hám isletiw tarawları?
- 36) Giltopıraqlı cementtiń islep shıǵarıw shıyki ónimi?
- 37) Giltopıraqlı cementti islep shıǵarıw texnologiyası, qásiyetleri hám isletiliw tarawları?

- 38) Gipsocementputssolan baylanıstırıwshınıń quramı, islep shıǵarıw texnologiyası,
- 39) Gipsocementputssolan baylanıstırıwshınıń qásiyetlerileri hám qollanıwı?
- 40) Arnawlı qásiyetlerge iye bolǵan aralas baylanıstırıwshılar?
- 41) Organikalıq baylanıstırıwshı materiallar?
- 42) Organikalıq baylanıstırıwshı materiallardıń shıyki ónimi, islep shıǵarıw texnologiyası, qásiyetleri hám qollanıw tarawları?
- 43) Gipstıń túrleri hám markaları?
- 44) Aylanba pechlarda gips islep shıǵarıw?
- 45) Qurılıs gipsin islep shıǵarıw?
- 46) Qurılıs gipsin aylanba pechlerde kúydiriw?
- 47) Joqarı bekkem qurılıs gipsi?
- 48) Suyıq ortalıqta qurılıs gipsin alıw?
- 49) Pisiriw qazanında qurılıs gipsiniń alınıwı?
- 50) Háktastı kúydiriw?
- 51) Gidratlı hák hám hák qamırı?
- 52) Maydanlanǵan sóndirilmegen hák?
- 53) Shaxt pechlerde hák pısırwıw texnologiyası?
- 54) Hák baylanıstırıwshısınıń tiykarǵı qásiyetleri?
- 55) Hákti tasıw, saqlaw hám isletiw?
- 56) Sóndirilgen hák islep shıǵarıw texnologiyası?
- 57) Magnezial baylanıstırıwshı materiallar?
- 58) Gidravlik baylanıstırıwshı materiallar, olardıń túrleri?
- 59) Gidravlik hákti islep shıǵarıw?
- 60) Tez qatıwshı portlandcement?
- 61) Sulfatga shıdamlı portlandsementlar?
- 62) Iǵal usılda portlandcement alıw texnologiyası?
- 63) Portlandcement klinkeriniń mineralogik quramı?
- 64) Portlandcement klinkerin qurǵaq usılda pisiriw texnologiyası?
- 65) Portlandsement klinkerin túyiw usılları?
- 66) Portlandcement klinkerini saqlaw?
- 67) Cementti saqlaw shártleri?
- 68) Cementti tasıw hám transportirovka qılıw?
- 69) Cement islep shıǵarıwdı baqlaw?
- 70) Portlandsementtiń qatıw teoriyası?
- 71) Granullangan elektrotermofosfor hám janar may shıqları?
- 72) Shılaklı cementler?
- 73) Shılak-portlandsementtiń qásiyetleri?
- 74) Plastifitsirlengen (gidrofil) hám gidrofob cementler?
- 75) Tomponaj hám gıltopıraqlı cementler?
- 76) Oǵada mayda maydanlanǵan (OMM) kóp komponentli cementler islep shıǵarıw texnologiyaları?
- 77) Baylanıstırıwshı materiallar islep shıǵarıwda islep shıǵarıw sanitariyası hám texnika qawipsizligi?
- 78) Kaustik magnezit hám dolomit islep shıǵarıw proccesi, shıyki ónimi?
- 79) Organikalıq baylanıstırıwshı materiallar klassifikaciyası?

- 80) Bitumli baylanıstırıwshılardıń tiykargı qásiyetleri?
- 81) Neft bitumlarınıń fizika-mexanikalıq qásiyetleri?
- 82) Gipstıń qatıw teoriyaları?
- 83) Háktiń sóniw temperaturasın hám waqtın anıqlaw?
- 84) Háktiń qásiyetleri hám qatıwı?
- 85) Kisloğa shıdamlı cement?
- 86) Kaustik dolomittiń shiyki ónimi?
- 87) Kaustik magnezittiń shiyki ónimi?
- 88) Hák - quramlı baylanıstırıwshı materiallar?
- 89) Hák - kúlli baylanıstırıwshı materiallar?
- 90) Gidravlik hákti islep shıǵarıw?
- 91) Portlandcement klinkeriniń ximiyalıq -minerologik quramı?
- 92) Gips hám angdirtti islep shıǵarıw usılları?
- 93) Gips qamırınıń normal qoyıwlıǵın anıqlaw?
- 94) Normal qoyıwlıqtaǵı gips qamırınıń qatıw waqıtların anıqlaw?
- 95) Gips tasınıń qısıwǵa hám iyiliwge bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw?
- 96) Gips baylanıstırıwshı tiykarında alınǵan buyımlar?
- 97) Gips talshıqlı qatlamlar (GTQ)?
- 98) Qurılısta baylanıstırıwshı materiallardı qollanıw?
- 99) Gips hám angidrit baylanıstırıwshı materiallardıń klassifikaciyası?
- 100) Portlandcement klinkeri ushın shiyki ónimdi tayarlaw?