

Geotexnika injenerligi páninen juwmaǵı qadaǵalaw sorawları  
2-A,B Jol injenerligi (Qala jolları hám kósheleri)

- 1) Geotexnika injenerligi páni neni úyrenedi jáne onıń tarmaqları?
- 2) Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı.
- 3) Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 4) Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 5) Gruntlardıń granulometrik quramı.
- 6 ) Tektonika, geomorfologiya, petrografiya hám mineralogiya pánleri nelerdi úyrenedi?
- 7) Jerdiń forması, payda bolıwı hám tiykarǵı ólshemleri.
- 8) Sap elementler, galloidlar hám fosfatlar toparına kiretuǵın minerallar
- 9 ) Geologik kartalar hám olardıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 10 ) Taw jınıslarınıń jası hám geoxronologik keste.
- 11) Injenerlik geologiyası pániniń maqseti hám wazıypası.
- 12) Litosferanıń dúzilisi hám quramı.
- 13) Oksidler, karbonatlar hám silikatlar toparına kiretuǵın minerallar.
- 14) Tábiyaatda suwdıń aylanıwı hám jer astı suwining payda bolıwı
- 15) Geologik kesim xariası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 16 ) Injenerlik geologiyası pániniń tiykarǵı tarmaqları.
- 17) Jerdiń dúzilisi hám quramı.
- 18) Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 19 ) Intruziv magmatik taw jınıslarınıń jatiw formaları, túrleri hám qurılıs ózgesheligi.
- 20 ) Grunt hám júzeki suw hám olardıń tiykarǵı belgileri.
- 21) Hidrogeologiya pániniń maqseti hám wazıypası.
- 22) Minerallardıń payda bolıwı, dúzilisi hám tarqalıwı.
- 23) Shógindi taw jınıslarınıń payda bolıwı hám olardıń tiykarǵı belgileri.
- 24) Geologik kesim xariası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 25) Intruziv hám effuziv magmatik taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 26 ) Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı.
- 27) Payda bolıwına kóre taw jınıslardıń genetikalıq klassifikaciyası.
- 28) Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikaciyası.
- 29 ) Mantiya hám litosferanıń dúzilisi, xsusiyatlari
- 30 ) Grunt suw aǵımınıń baǵdarı, gidravlik gradientini hám tezligin anıqlaw.
- 31) Gidroizogips kartası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 32) Grunt suw hám olardıń tiykarǵı belgileri.
- 33) Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri
- 34) Taw jınıslarınıń jası hám geoxronologik keste.
- 35) Shógindi taw jınıslarınıń payda bolıwı hám olardıń tiykarǵı belgileri
- 36 ) Intruziv magmatik taw jınıslarınıń jatiw formaları, túrleri hám qurılıs ózgesheligi.
- 37) Mexanik yol menen payda bolǵan shógindi jınıslar.
- 38) Sap elementler, galloidlar hám fosfatlar toparına kiretuǵın minerallar.
- 39 ) Jer astı suwining jatiw sharayatına kóre klassifikaciyası.
- 40 ) Tórtlamchi dáwir yotqizıqlarining genetikalıq klassifikaciyası.
- 41) Shógindi taw jınıslarınıń payda bolıwı hám olardıń tiykarǵı belgileri.
- 42) Tektonika, geomorfologiya, petrografiya hám mineralogiya pánleri nelerdi úyrenedi?
- 43) Minerallardıń qattılıǵı hám MOOS shkalası.
- 44) Prolyuvial, allyuvial hám morena yotqizıqlarining payda bolıwı
- 45) Jer astı suwining qattılı hám agressivligi.
- 46 ) Metamorfik tog jınıslarınıń payda bolıwı hám metamorfizm túrleri
- 47) Jerdiń forması, payda bolıwı hám tiykarǵı ólshemleri
- 48) Jer astı suwining ximiyalıq quramı hám shorlıǵıǵa kóre klassifikaciyası.
- 49 ) Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikaciyası.

- 50) Litosferanın dúzilisi hám quramı.
- 51) Taw jınıslarının jası hám geoxronologik keste..
- 52) Injenerlik geologiyası pániniń maqseti hám wazıypası
- 53) Oksidler, karbonatlar hám silikatlar toparına kiretuǵın minerallar.
- 54) Eol, elyuvial hám delyuvial yotqızıqlarining payda bolıwı.
- 55) Jer astı suwning háreket nızamları haqqında túsinik hám Sabaǵı nızamı
- 56 ) Tábiyaatda suwdıń aylanıwı hám jer astı suwining payda bolıwı.
- 57) Jerdiń dúzilisi hám quramı.
- 58) Injenerlik geologiyası pániniń tiykarǵı tarmaqları.
- 59 )Taw jınıslarının jası hám geoxronologik keste
- 60 )Grunt suwining rejimi jáne onıń qurılısqa tási
- 61) Injenerlik geologiyası pániniń tiykarǵı tarmaqları.
- 62) Geologik kesim xariası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 63) Tektonika, geomorfologiya, petrografiya hám mineralogiya pánleri nelerdi úyrenedi?
- 64) Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 65) Litosferanın dúzilisi hám quramı.
- 66 ) Kimiyoviy hám organikalıq shógindi taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 67) Hidrogeologiya pániniń maqseti hám wazıypası.
- 68) Gruntlar haqqında túsinik hám olardıń quramı.
- 69 )Intruziv hám effuziv magmatik taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 70) Jer astı suwining jatiw sharayatına kóre klassifikatsiyası.
- 71) Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 72) Grunt suwı hám olardıń tiykarǵı belgileri hám tarkalishi.
- 73) Jerdiń forması, payda bolıwı hám tiykarǵı ólshemleri
- 74) Minerallardıń payda bolıwı, dúzilisi hám tarqalıwı
- 75) Tórtlamchi dáwir yotqızıqlarining genetikalıq klassifikatsiyası
- 76 )Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı
- 77) Litosferanın dúzilisi hám quramı.
- 78) Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikatsiyası.
- 79 )Jer astı suwining fizikalıq ózgeshelikleri.
- 80) Gruntlardıń granulometrik quramı.
- 81) Intruziv taw jınısları
- 82)Geologik kesim kartası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 83)Grunt suwı hám olardıń tiykarǵı belgileri hám tarkalishi.
- 84)Taw jınıslarının jası hám geoxronologik keste.
- 85)Turtlamchi dáwir yotqızıqları
- 86 ) Injenerlik geologiyası páni kanday wazıpanı atqaradı?
- 87) Jerdiń forması, payda bolıwı hám tiykarǵı ólshemleri.
- 88) Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikatsiyası
- 89 )Jerdiń ıssılıq rejimi.
- 90 )Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 91) Tábiyaatda suwdıń aylanıwı hám jer astı suwining payda bolıwı.
- 92) Jerdiń dúzilisi hám quramı.
- 93) Tektonika, geomorfologiya, petrografiya hám mineralogiya pánleri nelerdi úyrenedi?
- 94) Lyoss hám lyossimon gruntlardıń qásiyetleri.
- 95) Ximiyalıq hám organikalıq shógindi taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 96 )Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı.
- 97) Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 98) Litosferanın dúzilisi hám quramı.
- 99 )Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 100)Mexanik jol menen ónim bulgan jınıslar
- 101)Taw jınıslarının jası hám geoxronologik keste..

- 102)Injenerlik geologiyasi pániniń maqseti hám wazıypası
- 103)Oksidler, karbonatlar hám silikatlar toparına kiretuǵın minerallar.
- 104)Eol, elyuvial hám delyuvial yotqizıqlarining payda bolıwı.
- 105)Jer astı suwning háreket nızamları haqqında túsiniń hám Sabaǵı nızamı
- 106) Tábiyaatda suwdiń aylanıwı hám jer astı suwining payda bolıwı.
- 107)Jerdin dúzilisi hám quramı.
- 108)Injenerlik geologiyasi pániniń tiykarǵı tarmaqları.
- 109) Taw jınıslarınıń jası hám geoxronologik keste
- 110) Grunt suwining rejimi jáne onıń qurılısqa tási
- 111)Injenerlik geologiyasi pániniń tiykarǵı tarmaqları.
- 112)Geologik kesim xariasi jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 113)Tektonika, geomorfologiya, petrografiya hám mineralogiya pánleri nelerdi úyrenedi?
- 114)Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 115)Litosferanıń dúzilisi hám quramı.
- 116)Kimiyoıy hám organikalıq shóǵindi taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 117)Gidrogeologiya pániniń maqseti hám wazıypası.
- 118)Gruntlar haqqında túsiniń hám olardıń quramı.
- 119)Intruziv hám effuziv magmatik taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 120)Jer astı suwining jatıw sharayatına kóre klassifikatsiyası.
- 121) Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 122)Grunt suwı hám olardıń tiykarǵı belgileri hám tarkalishi.
- 123)Jerdin forması, payda bolıwı hám tiykarǵı ólshemleri
- 124)Minerallardıń payda bolıwı, dúzilisi hám tarqalıwı
- 125)Tórtlamchi dáwir yotqizıqlarining genetikalıq klassifikatsiyası
- 126)Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı
- 127)Litosferanıń dúzilisi hám quramı.
- 128)Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikatsiyası.
- 129)Jer astı suwining fizikalıq ózgeshelikleri.
- 130)Gruntlardıń granulometrik quramı.
- 131)Intruziv taw jınısları
- 132) Geologik kesim kartası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 133)Grunt suwı hám olardıń tiykarǵı belgileri hám tarkalishi.
- 134)Taw jınıslarınıń jası hám geoxronologik keste.
- 135)Turtlamchi dáwir yotqizıqları
- 136) Injenerlik geologiyası pání kaday wazıypanı atqaradı?
- 137) Jerdin forması, payda bolıwı hám tiykarǵı ólshemleri.
- 138)Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikatsiyası
- 139) Jerdin ıssılıq rejimi.
- 140)Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 141)Tábiyaatda suwdiń aylanıwı hám jer astı suwining payda bolıwı.
- 142)Jerdin dúzilisi hám quramı.
- 143)Tektonika, geomorfologiya, petrografiya hám mineralogiya pánleri nelerdi úyrenedi?
- 144) Lyoss hám lyossimon gruntlardıń qásiyetleri.
- 145)Ximiyalıq hám organikalıq shóǵindi taw jınısları hám olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 146)Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı.
- 147)Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 148)Litosferanıń dúzilisi hám quramı.
- 149) Gruntlardıń injenerlik-geologik klassifikatsiyası.
- 150) Mexanik jol menen ónim bulǵan jınıslar
- 151)Geotexnika injenerligi pání neni úyrenedi jáne onıń tarmaqları?
- 152)Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi hám quramı.
- 153)Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.

- 154) Gruntlarning injenerlik-geologik klassifikatsiyasi.
- 155) Gruntlarning granulometrik qurami.
- 156) Tektonika, geomorfologiya, petrografiya ham mineralogiya panleri nelerdi uyrenedi?
- 157) Jerding forması, payda bolıwı ham tiykarǵı olshemleri.
- 158) Sap elementler, galloidlar ham fosfatlar toparına kiretuǵın minerallar
- 159) Geologik kartalar ham olardıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 160) Taw jınıslarınıń jası ham geoxronologik keste.
- 161) Injenerlik geologiyası pániniń maqseti ham wazıypası.
- 162) Litosferanıń dúzilisi ham quramı.
- 163) Oksidler, karbonatlar ham silikatlar toparına kiretuǵın minerallar.
- 164) Tábiyaatda suwdıń aylanıwı ham jer astı suwining payda bolıwı
- 165) Geologik kesim xariası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 166) Injenerlik geologiyası pániniń tiykarǵı tarmaqları.
- 167) Jerding dúzilisi ham quramı.
- 168) Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri.
- 169) Intruziv magmatik taw jınıslarınıń jatıw formaları, túrleri ham qurılıs ózgesheligi.
- 170) Grunt ham júzeki suw ham olardıń tiykarǵı belgileri.
- 171) Hidrogeologiya pániniń maqseti ham wazıypası.
- 172) Minerallardıń payda bolıwı, dúzilisi ham tarqalıwı.
- 173) Shógindi taw jınıslarınıń payda bolıwı ham olardıń tiykarǵı belgileri.
- 174) Geologik kesim xariası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 175) Intruziv ham effuziv magmatik taw jınısları ham olardıń qurılıs ózgesheligi?
- 176) Magmatik taw jınıslardıń payda bolıwı, dúzilisi ham quramı.
- 177) Payda bolıwına kóre taw jınıslardıń genetikalıq klassifikatsiyası.
- 178) Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikatsiyası.
- 179) Mantiya ham litosferanıń dúzilisi, xsusiyatlari
- 180) Grunt suw aǵımınıń baǵdarı, gidravlik gradientini ham tezligin anıqlaw.
- 181) Gidroizogips kartası jáne onıń qurılıs ushın áhmiyeti.
- 182) Grunt suw ham olardıń tiykarǵı belgileri.
- 183) Minerallardıń fizikalıq ózgeshelikleri
- 184) Taw jınıslarınıń jası ham geoxronologik keste.
- 185) Shógindi taw jınıslarınıń payda bolıwı ham olardıń tiykarǵı belgileri
- 186) Intruziv magmatik taw jınıslarınıń jatıw formaları, túrleri ham qurılıs ózgesheligi.
- 187) Mexanik jol menen payda bolǵan shógindi jınıslar.
- 188) Sap elementler, galloidlar ham fosfatlar toparına kiretuǵın minerallar.
- 189) Jer astı suwining jatıw sharayatına kóre klassifikatsiyası.
- 190) Tórtlamchi dáwir yotqizıqlarining genetikalıq klassifikatsiyası.
- 191) Shógindi taw jınıslarınıń payda bolıwı ham olardıń tiykarǵı belgileri.
- 192) Tektonika, geomorfologiya, petrografiya ham mineralogiya panleri nelerdi uyrenedi?
- 193) Minerallardıń qattılıǵı ham MOOS shkalası.
- 194) Prolyuvial, allyuvial ham morena yotqizıqlarining payda bolıwı
- 195) Jer astı suwining qattılı ham agressivligi.
- 196) Metamorfik tog jınıslarınıń payda bolıwı ham metamorfizm túrleri
- 197) Jerding forması, payda bolıwı ham tiykarǵı olshemleri
- 198) Jer astı suwining ximiyalıq quramı ham shorlıgıga kóre klassifikatsiyası.
- 199) Minerallardıń ximiyalıq quramı boyınsha klassifikatsiyası.
- 200) Litosferanıń dúzilisi ham quramı.