

Paydalı qazilma ka'nlerin qidiriw ha'm razvedka qiliw pa'ninen JB sorawlar

1. "Paydalı qazilma", "mineral resurslar", "metall", "mineral shiyki onim", "metalllı dene", "metall nıshanası", "kon" hám "metalllı maydan" túsiniqleri óz-ara qanday baylanıslılıqqa iye?
2. Kán, kánlerdiń sanaat túri, kánlerdiń nosanoat túri, jıynaqlar, metalllı dene, metalllı jıydaq, metall nıshanası, minerallasqan noqat, metalllı maydan, metallogeniya, minerageniya túsiniqlerine izox berin!
3. Metalllı formatsiya, metalllı kompleksler, stratiformali kánler degende neni túsinesiz?
4. Paydalı qazilmalar mineral -geokimyoviy hám texnologiyalıq xarakteristikası hám de paydalanıw tarawı boyınsha qanday túrlerge bólinedi?
5. Paydalı qazilmalarnı qıdırıw hám razvedka qılıw pániniń mánisi hám pridmeti nelerde kórinetuǵın boladı?
6. Pániniń teoriyalıq hasası degende neni tushinasiz?
7. Qıdırıw hám razvedka qılıw obiekti ne?
8. Kánlerdi qıdırıw hám razvedka qılıw tuwrısındaǵı pániniń tiykarǵı maqseti ne?
9. Paydalı qazilmalarnı qıdırıw hám razvedka qılıw haqqında qanday tariyxıy maǵlıwmatlardı bilesiz?
10. Paydalı qazilma kánlerin geologiya-razvedka jumısları qanday basqıshlarda ámelge asiriladı?
11. Paydalı qazilmalarning morfologiyası degende neni túsinesiz?
12. Yotqizıqlar qalınlıǵı hám turaqlılıǵınıń qanday klası hám túrlerin bilesiz?
13. Paydalı qazilmalarning sapası qanday parametrlar menen anıqlanadı?
14. Metalllı deneler jatıw sharayatlardı boyınsha qanday parıq etedi?
15. Yondosh jınıslar kesindisiniń turaqlılıǵı qanday faktorlar menen xarakterlenedi?
16. Paydalı qazilmalarnı qazıp alıw sharayatlardı qanday geologik-sanaat parametrlar menen xarakterlenedi?
17. Paydalı qazilma yotqizıqlarining ózgeriwshenligi degende neni túsinesiz?
18. Kánlerdiń ólshemleri neler tiykarında anıqlanadı?
19. Rezervler konsentratsiyası degende neni túsinesiz?
20. Paydalı qazilmalarning sanaat túrlerin sóylep berin.
21. Paydalı qazilmalarnı geologik qıdırıw bildirgishleri degende neni túsinesiz?
22. Stratigrafik geologik qıdırıw bildirgishleri mánisin túsintirin!
23. Litologik geologik qıdırıw bildirgishleri ne?
24. Strukturalıq geologik qıdırıw bildirgishleri nelerdi anlatadı?
25. Magmatogen geologik qıdırıw bildirgishleri degende neler názerde tutıladı?
26. Geokimyoviy geologik qıdırıw bildirgishleri mánisin aytıp berin!
27. Geomorfologik geologik qıdırıw bildirgishleri járdeminde qanday kánlerdi qıdırıw nátiyjeli esaplanadı?
28. Paydalı qazilmalarnı qıdırıwda qanday qıdırıw belgilerinen paydalanıladı?
29. Paydalı qazilmalarnı qıdırıwdıń tikkeley belgileri degende qanday belgilerdi túsinesiz?

30. Paydalı qazilmalarni qıdırıwda olardıń ashılıp qalğan jayları qanday áhmiyetke iye?
31. Dolomitlashgan jınıslar kanday kánler ushın tikkeley bolmağan qıdırıw belgileri esaplanadı?
32. Qıdırıw maqsetleri ushın gidrotermal processlerde vujudga keliwshi xoritlashgan jınıslar qanday áhmiyetke iye?
33. Seritsitlashgan jınıslar qanday paydalı qazılma kánleriniń zárúrli qıdırıw belgileri esaplanadılar?
34. Kvarslasqan jınıslar menen qanday paydalı qazılmalar baylanıslı?
35. Skarnlar hám skarnlashgan jınıslar hám greyzenlashish processleri menen qanday paydalı qazılmalar ushraydı?
36. Metallı jınıslar átirapındaǵı ózgerislerden qıdırıw belgileri retinde paydalanıw múmkinbe?
37. Paydalı qazılma elementlardıń shashıraw oreollari hám aǵısları degende neni túsinesiz?
38. Metallı elementlardıń baslanǵısh shashıraw oreollari ne?
39. Ekilemshi shashıraw oreollari ne?
40. Ekilemshi shashıraw aǵısları degende neni tushinasız?
41. Ekilemshi shashıraw oreollari hám aǵısları qanday túrlerge bólinedi?
42. Ekilemshi mexanik shashıraw oreollari hám aǵısları qanday payda boladı?
43. Tuzlı shashıraw oreollari hám aǵısları qanday payda boladı?
44. Suwlı (gidrogeokimyoviy) shashıraw oreollari hám aǵıslarınıń payda bolıw procesin tushintirib berin!
45. Gazlı yamasa atmogeokimyoviy oreollar qanday payda boladı?
46. Bioximiyalıq shashıraw oreollari qanday kórinetuǵın boladı?
47. Paydalı qazilmalarni qıdırıwda qanday belgiler tikkeley bolmağan qıdırıw belgileri esaplanadı?
48. Metall átirapındaǵı jınıslardıń ózgeriwi degende qanday ózgerisler názerde tutıladı?
49. Jınıslardıń serpentinizatsiyasi menen qanday paydalı qazılmalar baylanıslı?
50. Geologik haritalash hám qıdırıw jumısları qanday basqıshlarda ámelge asırıladı?
51. Paydalı qazilmalarni qıdırıw jumısları qanday basqıshlarında ámelge asırıladı?
52. Tavsiy qıdırıw basqıshında qanday wazıypalardı orınlaw názerde tutıladı?
53. Ulıwma qıdırıw basqıshınıń wazıypası ne?
54. Qıdırıw -bahalaw basqıshınıń wazıypası ne?
55. Paydalı qazilmalarning qanday qıdırıw usılların bilesiz?
56. Qıdırıwdıń geologik pátga alıw usılınıń mánisi neden ibarat?
57. Qıdırıwdıń dárya - bólekleri usılı mánisin tushintiring?
58. Qıdırıwdıń mızlıq -doǵalaqlari usılı qanday usıl?
59. Qıdırıwdıń shlixli usılı qanday ámelge asırıladı?
60. Qıdırıwdıń geofizik usılları mánisin ashıp berin!
61. Qıdırıwdıń jasılma ashılmalar usılı qanday usıl?
62. Úlgilewden gózlengen bas maqset ne?
63. Ximiyalıq analiz ushın úlgi ne ushın xızmet etedi?

64. Mineralogik úlgilewden gózlengen maqset ne?
65. Texnologiyalıq úlgilew degende qanday úlgilewdi tushinasız?
66. Texnikalıq úlgilew ne hám olar ne maqsette alınadı?
67. Úlgilerdi qayta islew operatsiyası degende ne názerde tutıladı?
68. Úlgilewdiń qanday usılların bilesiz?
69. Úlgilewdiń shtufli usılınıń mahiyati nede?
70. Úlgilewdiń noqatlı usılı qanday usıl?
71. Úlgilewdiń qarıqlı usılın túsintiriń!
72. Úlgilewdiń shpurli usılı degende qanday usıldı tushinasız?
73. Úlgilewdiń zadirkali usılı qanday qallarda qollanıladı?
74. Úlgilewdiń jalpı usılı mazmunı hám mánisin túsintiriń!
75. Buraw qudıqların úlgilewdiń sızıqlı usılı qanday ámelge asırıladı?
76. Úlgilerdi qayta islew degende neni túsinesiz hám ol tiykarlanıp qanday basqışlarda ámelge asırıladı?
77. Úlgi alıw jáne onı qayta islewde qanday analitik, texnikalıq hám texnologiyalıq izertlewler orınlanıwı kerek?
78. Úlgilewdi baqlaw qanday processdarda ámelge asırıladı?
79. Razvedka maqsetin tariyp beriń, onıń principlerini sanap beriń.
80. Razvedka basqışları qanday ajratıladı?
81. Razvedkaning texnikalıq quralların tańlaw qanday ámelge asırıladı?
82. Razvedka sistemasın tańlawğa geologik hám taw-texnologiyalıq faktorlar qanday tásir kórsetedi?
83. Razvedka usılların sanap beriń. Olar qıdırıw usıllarınan nesi menen parıq etedi?
84. Razvedka tóri ne?
85. Razvedka jumısların aparıw qanday basqışlarda ámelge asırıladı?
86. Dáslepki razvedkaning bas maqseti ne?
87. Tavsilıy razvedka maǵlıwmatları tiykarında qanday jumıslar ámelge asırıladı?
88. Ekspluatatsion razvedkani ótkerilishdan qo'zlangan maqset ne?
89. Razvedkaning isenimliligi degende neni túsinesiz?
90. Metallı denelerdi gúzetip barıw hám shegaralaw (konturlaw) qanday usıllarda ámelge asırıladı?
91. Interpolyatsiya ne?
92. Razvedka torları ne hám olardıń qanday túrlerin bilesiz?
93. Razvedka tarmaqlarınıń tıǵızlıǵı degende neni túsinesiz?
94. Razvedka torları tıǵızlıǵın anıqlaw ushın qanday statistikalıq maǵlıwmatlardan paydalanıladı?
95. Razvedka sızıqları hám torları sanın arttırıw principini nege tiykarlangan?
96. Razvedka jer astınan qazılǵan tar jolın ótiw tártipleri haqqında nelerdi bilesiz?
97. Geologik razvedkaning bas wazıypası neden ibarat?
98. Razvedka jumısların aparıwda qanday jaǵdaylar razvedka jumısların quramalılastırıwshı jaǵdaylar esaplanadı?
99. Razvedkaning bas wazıypasın sheshiw ushın razvedka processinde nelerge itibar qaratıw kerek?

100. Razvedka jumisların aparıw ushın qanday arnawlı razvedka qılıw texnikaleri hám usıllarınan paydalanıw talap etiledi?
101. Razvedka jumisların ótkeriw ushın qanday hújjet tiykar bolıp esaplanadı?
102. Razvedka jumisların ótkeriw ushın dúzilgen joybarninig quramı haqqında namalarnı bilesiz?
103. Razvedka jumislarına tayarlıq hám razvedka ótkeriw basqıshlarında qanday jumislar ámelge asırıladı?
104. Ulıwmalastıratuǵın kameral qayta islew bochqichida qanday jumislar ámelge asırıladı?
105. Geologik hújjetlew dep qanday hújjetlewdi túsinesiz?
106. Qanday materiallar geologik hújjetlew materialları esaplanadı?
107. Geologik hújjetlewdiń qanday standart formaların ámeldegi?
108. Geologik denelerdiń mákandaǵı xolatını hám ólshemlerin anıq kórsetiw ushın qanday jumis túrleri orınlanadı?
109. Tapo-geodezik islerdi orınlawda qanday operatsiyalar ámelge asırıladı?
110. Marksheyderlik jumislarında qanday jumislar ámelge asırıladı?
111. Geologik hújjetlewdiń mazmunı hám formaları degende neni túsinesiz?
112. Kanavalar ne hám olar qanday hújjetlestiriledi?
113. Kanavaların hújjetlew qanday izbe-izlilikde ámelge asırıladı?
114. Shurflarnı hújjetlew qanday tártipte ámelge asırıladı?
115. Jer astı jer astınan qazılǵan tar jolına qanday jer astınan qazılǵan tar jol túrleri kiredi hám olardıń hújjetlew tártibi qaysı tárzde alıp barıladı?
116. Shtolnyalarnı hújjetlew qanday tártipte ámelge asırıladı?
117. Pátalarnı hújjetlew tártibi shrufılarnı hújjetlew rejiminen qanday parıq etedi?
118. Burawlaw qudıqların hújjetlew qanday tártipte ámelge asırıladı?
119. Konning geologik-ekonomikalıq bahalaw degende neni túsinesiz?
120. Kánlerdi geologik-ekonomikalıq bahalawdan qo'zda tutilǵan tiykarǵı maqset ne?
121. Paydalı qazılma kánleri qanday principler tiykarında geologik-ekonomikalıq jixatdan bahalanadı?
122. Mámleket ekonomikasın mineral shiyki onimlerge bolǵan mútájliklerin maksimal qandırıw principı mánisi túsintirip berin?
123. Bahalaw kórsetkishlerin salıstırǵanda tolıq hám isenimli anıqlawǵa basqıshpa-basqısh jaqınlasıw principı qanday princip?
124. Jer qa'ridan tolıq hám kompleks paydalanıw degende neni túsinesiz?
125. Mineral shiyki onimler islep shıǵarıw ushın zárúr bolǵan ǵárezetler degende qanday ǵárezetlerdi túsinesiz?
126. Paydalı qazılma kánlerin bahalawdı belgileytuǵın dáslepki maǵlıwmatlardı qanday toparlarǵa birlestiriw múmkin?
127. Konning qazıp alıw usılı hám sistemaların tańlaw degende neni túsinesiz?
128. Kárxananiń jıllıq quwatı qanday faktorlarǵa baylanıslı túrde belgilenedi?
129. Taw-kán kárxanasınıń maksimal jıllıq quwat qanday anıqlanadı?
130. Kar'erniń hám jer astı rudniklarińing jıllıq islep shıǵarıw quwatı qanday anıqlanadı?
131. Taw-kán islep shıǵarıw kárxanalarına aqshalar kirgiziw neshe túrge bólinedi?

132. Taw-kán islep shıǵarıw kárxanaları ushın salıstırmalı kapital ajratılǵan qarjılar qanday anıqlanadı?
133. 1 tonna ónim konsentratı islep shıǵarıw ushın salıstırmalı kapital ajratılǵan qarjılar qanday anıqlanadı?
134. Paydalı qazılmalar ózine túser bahasın esaplaw qanday ámelge asırıladı?
135. Mineral shiyki onimler konditsiyası degende neni túsinisiz?
136. Mineral shiyki onimler konditsiyasını tiykarlash ushın qanday parametrlerden paydalanıladı?
137. Konditsiyalarnı texnikalıq-ekonomikalıq jixatdan tiykarlashda qanday kórsetkishlerdi anıqlaw talap etiledi?
138. Konditsiyanı tiykarǵı kórsetkishleri degende qanday kórsetkishler názerde tutiladı?
139. Qattı paydalı qazılmalar rezervleri úyrenilgenlik dárejesi boyınsha qanday taypalarǵa bólinedi?
140. Paydalı qazılma taypalarınıń boljaw resurslarınan parqı nede?
141. Balansdaǵı rezervler balansostı rezervlerinen qanday parıq etedi?
142. Rezervlerdi esaplaw qanday materiallarǵa tiykarlanadı?
143. Razvedka materiallarınan alınǵan qanday maǵlıwmatlar rezervlerdi esaplaw ushın dáslepki maǵlıwmatlar bolıp hizmat etedi?
144. Paydalı komponent rezervin esaplawda onıń qanday muǵdarınan kelip shıǵıladı?
145. Paydalı qazılmaların ortasha muǵdarı qanday esaplanadı?
146. Burawlaw qudıqların úlgilew maǵlıwmatları boyınsha paydalı qazılmaning ortasha muǵdarı qanday anıqlanadı?
147. Kán rezervlerin konturlawdıń geologik-ekonomikalıq kriteriyaları degende neni túsinisiz?
148. Rezervlerin konturlawda qanday ólshemlerden paydalanıladı?
149. Islep shıǵarıw ámeliyatında konturlaw jumısları qanday izbe-izlilikde orınlanadı?
150. Rezervlerdi konturlaw qanday maǵlıwmatlarǵa tiykarlanıp ámelge asırıladı?
151. Interpolyatsiya hám ekstrapolyatsiya ne?
152. Qattı paydalı qazılmalar rezervleri úyrenilgenlik dárejesi boyınsha qanday taypalarǵa bólinedi?
153. Paydalı qazılmaların boljaw resursları dep qanday resurslarǵa ayıladı?
154. Razvedka etilgen kánlerdiń geologik dúzilisi hám sanaatda ózlestiriwge tayarlawdıń quramalılıǵı boyınsha qanday toparlarǵa bólinedi?
155. Qattı paydalı qazılma kánleri rezervlerin esaplawda qanday usıllardan paydalanıladı?
156. Razvedka qılınǵanlıq dárejesin maksimal tiykarlash, esaplanatuǵın parametrlerniń ortasha bahaların, olardıń interpolyatsiyalash hám ekstrapolyatsiyalash shegaraların isenimli anıqlaw múmkinshiligin beretuǵın rezervlerdi esaplaw usılı qanday ataladı?
157. Taw jer astınan qazılǵan tar jolı menen konturlanǵan hám usınıń menen bir waqıtta tavsiliy úlgiler alınıp tolıq úyrenilgen bloklar qanday ataladı?

158. Quramalı formalı hám razvedka jer astınan qazılǵan tar jolı sisteması menen razvedka etilgen hám olar tiykarında vertikal geologik kesindiler yamasa gorizontallar boyınsha planlar dúziw múmkin bolǵan hám nometal kánlernin rezervlerin esaplaw ushın qollanılatuǵın rezervlerdi esaplaw usılı qanday ataladı?
159. Neft kánleriniń rezervleri qanday usıllarda esaplanadı?
160. Neft kánleri rezervlerin esaplawdıń kólemlik usılı mánisin sóylep berin
161. Neft kánleri rezervlerin esaplawdıń salıstırıwiy usılı mánisin kórsetip berin
162. Neft kánleri rezervlerin esaplawdıń eksploatatsiya iymek sızıqları usılı mánisin túsintirip berin
163. Gaz kánleriniń rezervleri qanday esaplanadı?
164. Kómir kánleriniń rezervleri qanday esaplanadı?
165. Paydalı qazılma rezervlerin esaplawdaǵı hatoliklar degende qanday hatoliklar túsiniledi?
166. Paydalı qazılma rezervlerin esaplawdaǵı texnikalıq hatoliklar degende qanday hatoliklar túsiniledi?
167. Razvedka maǵlıwmatların ulıwmalastırıwdaǵı geologik hatoliklar degende qanday hatoliklar túsiniledi?
168. Rezervlerdi esaplawda ońlaw koeffitsentlari qanday áhmiyetke iye?
169. Paydalı qazılma rezervlerin bahalawda kompyuter texnika quralları múmkinshiliklerinen paydalanıw degende neni túsinesiz?