

“Jol qurılıs materialları” páninen juwmaqławshı qadaǵalaw variantları

1. Qurılıs rastvorlarınń túrlerge bóliniwi
2. Polimer materiallardı tayarlawdın qalıplew usılına túsinik berin
3. Polattın túrleri hám qásiyetleri
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
4. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtın ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
5. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdin qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
6. Qurılıs rastvorların tayarlaw ushın materiallar
7. Tóbe ushın asbocement buyımlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
8. Maylı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
9. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) din ıǵallıǵın anıqlaw
10. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnin jumsarıw temperaturasın anıqlaw
11. Qurılıs rastvorlarınń qásiyetleri
12. Danalı gidroizolyaciya buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
13. Aǵashtın kemshilikleri (nuqsonları), olardıń kelip shıǵıwı
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
14. Laboratoriyalıq jumıs. Qumǵa aralasqan topıraq hám shań muǵdarın anıqlaw
15. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdin ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
16. Gerbish-tas teriw hám montaj rastvorları (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
17. Polimer materialların tayarlawda isletiletuǵın baylanıstırıwshı zatlar haqqında túsinik berin
18. Qurılısta isletiletuǵın aǵash materiallar hám buyımlarınń túrleri (brus, taxta h.t.b.)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
19. Laboratoriyalıq jumıs. Qumnin haqıyqıy tıǵızlıǵın anıqlaw
20. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorının qoyıwlıq dárejesin anıqlaw
21. Pardozlaw rastvorları (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
22. Polimer materiallar islep shıǵarıw texnologiyasındaǵı tiykarǵı processler
23. Shiysha paxta tiykarındaǵı ıssılıq izolyaciya buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
24. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorının ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
25. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnin sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
26. Arnawlı rastvorlar (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
27. Orama gidroizolyaciya materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
28. Tábiyiy organikalıq shiyki zat tiykarındaǵı ıssılıq izolyaciya materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
29. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardın mayda-iriligin anıqlaw
30. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorının qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
31. Qurǵaq rastvorlar (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
32. Polimer materiallar tayarlaw texnologiyası tiykarları
33. Laklar hám emalı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
34. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardın cilindrde qısılıwdaǵı bekkemligin anıqlaw
35. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumning penetraciya (qoyıwlıq dárejesi) kórsetkishin anıqlaw
36. Qurılıs rastvorların tayarlaw hám tasıw
37. Asbestocement buyımlardı islep shıǵarıw texnologiyası
38. Pol ushın polimer materialları (túrleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstın maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:

39. Laboratoriyalıq jumıs. Tógilgen qumnıń ortasha (tókpe) tıǵızlıǵın anıqlaw
40. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń talshıqları boylap qısılıwǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
41. Silikat buyımları (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
42. Polimer materiallardı tayarlawdıń ekstruziya usılına túsiniń berin
43. Olifler (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
44. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıń cilindrde qısılıwdaǵı bekkemligin anıqlaw
45. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń talshıqları boylap qısılıwǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
46. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
47. Polimer materiallardı tayarlawdıń kalandrlew usılına túsiniń berin
48. Dawıs izolyaciyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
49. Laboratoriyalıq jumıs. Qumnıń mayda-iriligin anıqlaw
50. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
51. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
52. Polimer materiallardı tayarlawdıń valcovkalaw usılına túsiniń berin
53. Shiysha paxta tiykarındaǵı ıssılıq izolyaciyası buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
54. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardaǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
55. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń jumsarıw temperaturasın anıqlaw
56. Silikat betonlar (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
57. Dawıs jutıwshı materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
58. Aǵashtıń tiykarǵı qásiyetleri
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
59. Laboratoriyalıq jumıs. Juqa jalpaq hám iyne tárizli tas bóleksheleri muǵdarın anıqlaw
60. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumning penetraciya (qoyıwlıq dárejesi) kórsetkishin anıqlaw
61. Gips tiykarında tayarlangan perdediywal ushın paneller
62. Linoleumlardıń túrleri hám isletiliwi
63. Suw-dispersiyalı boyawlar (lateksler) (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
64. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
65. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardaǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
66. Gipsli qaplama listler (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
67. Orama gidroizolyaciya materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
68. Boyaw quramlarınıń komponentleri
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
69. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń talshıqları boylap qısılıwǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
70. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
71. Asbestocement buyımları ushın shiyki zat materialları
72. Plastmassalardıń tiykarǵı qásiyetleri
73. Boyaw quramlarınıń komponentleri ushın baylanıstırıwshı zatlar
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsiniń berin:
74. Laboratoriyalıq jumıs. Qumnıń mayda-iriligin anıqlaw
75. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayılıwshańlıǵın anıqlaw
76. Diywal ushın asbocement buyımlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
77. Olifler (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
78. Issılıq izolyaciyası materiallarınıń ıssılıq-fizikalıq qásiyetleri

- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
79. Laboratoriyalıq jumıs. Juqa jalpaq hám iyne tárizli tas bóleksheleri muǵdarın anıqlaw
80. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayıwshańlıǵın anıqlaw
81. Asbestocement trubalar (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
82. Plastmassalardıń quramı haqqında túsinik berıń
83. Polat eritiwdiń tiykarǵı usılları
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
84. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıń cilindrde qısıwıdaǵı bekkemligin anıqlaw
85. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń qısıwıǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
86. Temirbeton konstrukciyalar ushın polat armaturalar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
87. Ağashtı shiriw, qurtlaw hám janıwdan saqlaw
88. Bitumlardıń tiykarǵı qásiyetlerine túsinik berıń
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
89. Laboratoriyalıq jumıs. Juqa jalpaq hám iyne tárizli tas bóleksheleri muǵdarın anıqlaw
90. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
91. Emallı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
92. Polat buyımlardıń túrleri (list, truba, ...)
93. Polimer materiallardı tayarlawdıń kepserlew hám jelimlew usıllarına túsinik berıń
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
94. Laboratoriyalıq jumıs. Qumnıń ıǵallıǵın anıqlaw
95. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) diń tókpe tıǵızlıǵın anıqlaw
96. Asbestocement trubalar (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
97. Polat buyımlardı tayarlaw texnologiyası (prokatlaw, ...)
98. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
99. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) diń suw sındırıwshenligin anıqlaw
100. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
101. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
102. Shoyınnıń túrleri hám qásiyetleri
103. Bitumlardıń tiykarǵı qásiyetlerine túsinik berıń
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
104. Laboratoriyalıq jumıs. Qumnıń mayda-iriligin anıqlaw
105. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń qısıwıǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
106. Shoyın islep shıǵarıw tiykarları
107. Polimer materiallardı tayarlawdıń kepserlew hám jelimlew usıllarına túsinik berıń
108. Mineral paxta tiykarındaǵı ıssılıq izolyaciyası buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
109. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardaǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
110. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayıwshańlıǵın anıqlaw
111. Ağashtı shiriw, qurtlaw hám janıwdan saqlaw
112. Asfaltlı rastvorlar hám asfaltlı betonlar (tayarlanıwı, isletiliwi)
113. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
- Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:*
114. Laboratoriyalıq jumıs. Ağashtıń talshıqları boylap qısıwıǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
115. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) diń tókpe tıǵızlıǵın anıqlaw

116. Lak-boyaw materialları haqqında túsini berin
117. Dawıs izolyaciyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
118. Shoyın islep shıǵarıw tiykarları
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
119. Laboratoriyalıq jumıs. Juqa jalpaq hám iyne tárizli tas bóleksheleri muǵdarın anıqlaw
120. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
121. Emallı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
122. Gipsli qaplama listler (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
123. Polimer materiallardı tayarlawdıń kepserlew hám jelimlew usıllarına túsini berin
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
124. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
125. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
126. Mineral paxta tiykarındaǵı ıssılıq izolyaciyası buyımları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
127. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
128. Metallardı korroziyadan qorgaw ilajları
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
129. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayılıwshańlıǵın anıqlaw
130. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
131. Bitumlardıń tiykarǵı qásiyetlerine túsini berin
132. Qurılıs materialların polimerler menen modifikaciyalaw
133. Polat buyımlardıń túrleri (list, shveller, ...)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
134. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıń mayda-iriligini anıqlaw
135. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń iyiliwge bekkemlik shegarasın anıqlaw
136. Lak-boyaw materialları haqqında túsini berin
137. Shoyınıń túrleri hám qásiyetleri
138. Dawıs izolyaciyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
139. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
140. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumning penetraciya (qoyiwliq dárejesi) kórsetkishin anıqlaw
141. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
142. Ağashtı shiriw, qurtlaw hám janıwdan saqlaw
143. Orama gidroizolyaciya materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
144. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń jumсарıw temperaturasını anıqlaw
145. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
146. Polimer materiallardı tayarlawdıń kepserlew hám jelimlew usıllarına túsini berin
147. Bitumlardıń fizika-mexanikalıq qásiyetlerine túsini berin
148. Temirbeton konstrukciyalar ushin polat armaturalar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsini berin:
149. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
150. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
151. Gidroizolyaciya mastikaları

152. Organikalıq emes baylanıstırıwshılar tiykarındaǵı boyawlar (hákli, cementli, silikatlı boyawlar)
153. Polat buyımlardı tayarlaw texnologiyası (prokatlaw, ...)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
154. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
155. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıń mayda-iriligini anıqlaw
156. Metallardı korroziyadan qorgaw ilajları
157. Polimer materiallardı tayarlawdıń súrtiw (jaǵıw) hám sińdiriw usıllarına túsinik berin
158. Bitumlardıń quramı hám dúzilisi
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
159. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
160. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
161. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
162. Bitumlardıń quramı hám dúzilisi
163. Polimerler tiykarında tayarlangan ıssılıq izolyaciyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
164. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayılıwshańlıǵın anıqlaw
165. Laboratoriyalıq jumıs. Ağashtıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
166. Bitumlardıń tiykarǵı qásiyetlerine túsinik berin
167. Shoyın islep shıǵarıw tiykarları
168. Asbestocement trubalar (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
169. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) dıń tókpe tıǵızlıǵın anıqlaw
170. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń jumsarıw temperaturasını anıqlaw
171. Ağashtı shiriw, qurtlaw hám janıwdan saqlaw
172. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
173. Asfaltlı rastvorlar hám asfaltlı betonlar (tayarlanıwı, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
174. Laboratoriyalıq jumıs. Ağashtıń ıǵallıǵın anıqlaw
175. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumning penetraciya (qoyiwliq dárejesi) kórsetkishin anıqlaw
176. Asbestocement buyımları ushın shiyki zat materialları
177. Lak-boyaw materialları haqqında túsinik berin
178. Polimer materiallardı tayarlawdıń valcovkalaw usılına túsinik berin
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
179. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
180. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıń mayda-iriligini anıqlaw
181. Polat islep shıǵarıw tiykarları
182. Polimerler tiykarında tayarlangan ıssılıq izolyaciyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
183. Boyaw quramlar klassifikaciyası hám tiykarǵı qásiyetleri
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
184. Laboratoriyalıq jumıs. Juqa jalpaq hám iyne tárizli tas bóleksheleri muǵdarın anıqlaw
185. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
186. Asbestocement buyımları ushın shiyki zat materialları
187. Metallardı korroziyadan qorgaw ilajları
188. Emallı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

189. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayıwshańlıǵın anıqlaw
190. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń talshıqları boylap qısıwıǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
191. Gipsli qaplama listler (tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
192. Dawıs jutıwshı materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
193. Polat buyımlardıń túrleri (list, ...)

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

194. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) dıń ıǵallıǵın anıqlaw
195. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnnıń jumsarıw temperaturasını anıqlaw
196. Shoyınnıń túrleri hám qásiyetleri
197. Pardozlaw rastvorları (quramı, qásiyetleri, isletiliwi)
198. Dawıs jutıwshı materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

199. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
200. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
201. Boyaw quramlar klassifikaciyası hám tiykarǵı qásiyetleri
202. Asfaltlı rastvorlar hám asfaltlı betonlar (tayarlanıwı, isletiliwi)
203. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

204. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń qısıwıǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
205. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnnıń sozılıwshańlıq kórsetkishin anıqlaw
206. Asbestocement buyımları ushın shiyki zat materialları
207. Temirbeton konstrukciyalar ushın polat armaturalar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
208. Polimer materiallardı tayarlawdıń súrtiw (jaǵıw) hám síndiriw
209. usıllarına túsinik berıń

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

210. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
211. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń qısıwıǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
212. Polimerler tiykarında tayarlangan ıssılıq izolyaciyası materialları (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
213. Aǵashtı shiriw, qurtlaw hám janıwdan saqlaw
214. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

215. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
216. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵıshlardıń mayda-iriligini anıqlaw
217. Asfaltlı rastvorlar hám asfaltlı betonlar (tayarlanıwı, isletiliwi)
218. Olifler (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
219. Polimer materiallardı tayarlawdıń kalandrlew usılına túsinik berıń

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

220. Laboratoriyalıq jumıs. Beton úlgi (kub) lerdiń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
221. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń jayıwshańlıǵın anıqlaw
222. Polat buyımlardı tayarlaw texnologiyası (prokatlaw, ...)
223. Boyaw quramlar klassifikaciyası hám tiykarǵı qásiyetleri
224. Asbestocement buyımları ushın shiyki zat materialları

Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berıń:

225. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnnıń jumsarıw temperaturasını anıqlaw

226. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
227. Metallardı korroziyadan qorǵaw ilajları
228. Hák-shlaklı hám hák-kúlli gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
229. Polimer materiallardı tayarlawdıń valcovkalaw usılına túsinik berin
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
230. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
231. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
232. Emallı boyawlar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
233. Polimer materiallardı tayarlawdıń kalandrlew usılına túsinik berin
234. Shoyınıń túrleri hám qásiyetleri
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
235. Laboratoriyalıq jumıs. Graviy (shaǵılǵan tas) dıń ıǵallıǵın anıqlaw
236. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń talshıqları boylap qısılıwǵa bolǵan bekkemlik shegarasın anıqlaw
237. Polat buyımlardıń túrleri (list, ...)
238. Asbestocement buyımları ushın shiyki zat materialları
239. Boyaw quramlar klassifikaciyası hám tiykarǵı qásiyetleri
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
240. Laboratoriyalıq jumıs. Qurılıs rastvorınıń qısılıwǵa bekkemlik shegarasın anıqlaw
241. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumning penetraciya (qoyıwlıq dárejesi) kórsetkishin anıqlaw
242. Temirbeton konstrukciyalar ushın polat armaturalar (túrleri, qásiyetleri, isletiliwi)
243. Aǵashtı shiriw, qurtlaw hám janıwdan saqlaw
244. Silikat gerbish (quramı, tayarlanıwı, qásiyetleri, isletiliwi)
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
245. Laboratoriyalıq jumıs. Bitumnıń jumsarıw temperaturasın anıqlaw
246. Laboratoriyalıq jumıs. Beton rastvorınıń ortasha tıǵızlıǵın anıqlaw
247. Asbestocement buyımlardıń túrleri
248. Polimer materialların tayarlawda isletiletuǵın qatırǵışlar, stabilizatorlar hám boyawlar haqqında túsinik berin
249. Boyaw quramlarınıń komponentleri ushın pigmentler hám toltırǵışlar
Laboratoriyalıq jumıslarǵa jumıstıń maqseti, kerekli ásbap-úskene hám materiallar, jumıstı orınlaw tártibi haqqında túsinik berin:
250. Laboratoriyalıq jumıs. İri tolıqtırǵışlardıǵı topıraq, ılay hám shań muǵdarın anıqlaw
251. Laboratoriyalıq jumıs. Aǵashtıń ıǵallıǵın anıqlaw