

Пән: Бетон хәм темир-бетон технологиясы пәнинен сораўнама

**Қәнилегик: 3-курс. Қурылыс материаллары, буйымлары хәм
конструкцияларын ислеп шығарыу**

1. Бетонның реологик қәсийети
2. Бетонның тәбийғый шараятта қатыўы
3. Бетонның қатыў процессинде байланыстырыўшының роли
4. Бетон қарыспасын алдын ала қыздырыў
5. Ыссылық пенен ислеў бериў камералары
6. Бетонның физикалық қәсийети
7. Бетонның механикалық қәсийети
8. Бетонның деформативлик қәсийети
9. Бетонның дүзилиси
10. Темир-бетонның артықмашылығы
11. Темир-бетонның кемшилиги
12. Темир-бетонның артықмашылығы хәм кемшилиги
13. Темир-бетон конструкциялардың кемшиликлерине нелер киреди
14. Темир-бетон конструкциялардың артықмашылығына нелер киреди
15. Темир-бетон класлары
16. Бетонның беккемлилиги деп неге айтамыз
17. Қуйма темир-бетон технологиясы ҳаққында улыўма түсиник
18. Алдын ала кереўленген конструкциялар дегенимиз не
19. Қуйма темир-бетон технологиясы
20. Қуйма бетон. Қәсийетлери
21. Қуйма бетонның пайдаланыў тараўлары
22. Жыйналмалы темир-бетон
23. Жыйналмалы темир-бетонның қолланыў тараўлары
24. Монолит қурылыс қандай тийкарғы технологиялық басқышлардан ибарат
25. Монолит бетоннан таярланатуғын конструкциялар ҳаққында түсиник
26. Монолит қурылыстың тийкарғы технологиялық басқышлары

- 27.Монолит бетонның артықмашылығы
- 28.Жыйналмалы темир-бетон ислеп шығарыу
- 29.Монолит бетонның кемшилиги
- 30.Бетонның беккемлиги
- 31.Бетонлардың классификациясы
- 32.Арматуралардың қолланылыуы хәм түрлери
- 33.Арматураның физикалық хәм механикалық қәсийетлери
- 34.Арматурабап полаттың минезлемеси
- 35.Арматураның реологик қәсийетлери
- 36.Жумысшы, монтаж хәм конструктив арматуралар
- 37.Стерженли арматуралар ҳаққында түсиник
- 38.Сымлы арматуралар ҳаққында түсиник
- 39.Темир-бетон буйымлары хәм конструкцияларын арматуралау
40. Арматура буйымлары
41. Торлар хәм каркаслар таярлау
42. Қойма деталлар таярлау
- 43.Арматура элементлери сыпатын қадағалау
- 44.Жумсақ хәм қатты арматуралар ҳаққында түсиник
- 45.Бетон араласпасы ҳаққында түсиник
- 46.Темир-бетон араласпасы ҳаққында түсиник
- 47.Қурылыс араласпасы ҳаққында тусиник
- 48.Цементтиң гидратацияланыу процеси
- 49.Ауыр бетон қурамын есаплау
- 50.Бетон қурамын жойбарлаудан мақсет
- 51.Бетон қурамын жойбарлауға нелер киреди
- 52.Бетонтолықтырғышлары дегенде нени түсинесиз
- 53.Бетон ушын ири толықтырғыш
- 54.Бетон ушын майда толықтырғыш
- 55.Цемент хәм толтырғышлардың сарпын анықлау
- 56.Цемент сарпын анықлау

- 57.Бетон ушын жеңил толықтырғышлар
- 58.Жеңил бетон ушын байланыстырыушылар
- 59.Жеңил бетон ушын толтырғышлар
- 60.Жеңил бетон қурамын анықлау
- 61.Бетон қурамын есаплауға дерекли мәселе
- 62.Қәлиплердің ұазыйпасы хәм түрлери
- 63.Қәлиплердің конструкциясы
- 64.Қәлиплерди таярлау
- 65.Қәлиплерди майлау
- 66.Жыйналмалы темир бетон ушын қәлиплер
- 67.Қуйма темир бетон ушын қәлиплер
- 68.Қәлиптиң тийкарғы ұазыйпасы
- 69.Қәлиптиң конструкциясы
- 70.Бетон хәм темир-бетон раўажланыу тарыйхы хәм хәзирги күндеги жағдайы
- 71.Этаж аралық көп геўекли бастырма плиталар
- 72.Портландцемент хәкқында түсиник
- 73.Бетонның көлемли салмағы хәкқында түсиник берің
- 74.Бетон ушын қолланылатуғын материаллар
- 75.Пластиклестирилген портландцемент
- 76.Бетон ушын қолланылатуғын портландцементтиң түрлери
- 77.Темир-бетон заводларында ислеп шығарылатуғын алдын ала кернеўленген конструкциялар
- 78.Бетон түрлери, олардың тығызлығы, дүзилиси хәм қолланыўна қарап класификациясы
- 79.1м³ бетонға қолланылатуғын материал муғдарлары
- 80.Ақ хәм реңли портландцемент
- 81.Технологиялық процести шөлкемлестириу тийкарлары
- 82.Ислеп шығарыуды қадағалау
- 83.Конструкциялары тақлау хәм тасыу

- 84.Бетонға ыссылық пенен ислеў бериў
- 85.Темир-бетон буйымларын ислеп шығарыўда сыпат қадағалаўы
- 86.. Байланыстырыўшы материаллар пәниниң мазмуны
- 87.Бетон ҳәм темир-бетонның раўажланыў тенденциялары
- 88.Бетон ҳәм темир-бетон буйымларын ислеп шығарыў активлигиниң әҳмийети
- 89.Бетон ҳаққында тийкарғы мағлыўматлар
- 90.Бетон түрлери, олардың тығызлығы ҳәм дүзилиси
- 91.Бетон тығызлығы бойынша түсиник
- 92.Бетонның көлемлик салмақлары бойынша түсиник
- 93.Бетон ушын қолланылатуғын байланыстырыўшы материаллар
94. Бетон ушын қолланылатуғын байланыстырыўшы материаллар түри
- 95.Байланыстырыўшы материаллар класификациясы
- 96.Бетон ушын қолланылатуғын байланыстырыўшы материаллар класификациясы
- 97.Хаўалы байланыстырыўшы материаллар
- 98.Гидравликалық байланыстырыўшы материаллар
99. Жыйналма темир-бетон буйымлар
- 100.Жеңил толтырғышлардың тийкарғы минезлемеси
101. Бетонның реологик қәсийети
102. Бетонның тәбийғый шараятта қатыўы
103. Бетонның қатыў процессинде байланыстырыўшының роли
104. Бетон қарыспасын алдын ала қыздырыў
105. Ыссылық пенен ислеў бериў камералары
106. Бетонның физикалық қәсийети
107. Бетонның механикалық қәсийети
108. Бетонның деформативлик қәсийети
109. Бетонның дүзилиси
110. Темир-бетонның артықмашылығы
111. Темир-бетонның кемшилиги

112. Темир-бетонның артықмашылығы хәм кемшилиги
113. Темир-бетон конструкциялардың кемшиликлерине нелер киреди
114. Темир-бетон конструкциялардың артықмашылығына нелер киреди
115. Темир-бетон класлары
116. Бетонның беккемлилиги деп неге айтамыз
117. Қуйма темир-бетон технологиясы ҳаққында улыўма түсиник
118. Алдын ала кереўленген конструкциялар дегенимиз не
119. Қуйма темир-бетон технологиясы
120. Қуйма бетон. Қәсийетлери
121. Қуйма бетонның пайдаланыў тараўлары
122. Жыйналмалы темир-бетон
123. Жыйналмалы темир-бетонның қолланыў тараўлары
124. Монолит қурылыс қандай тийкарғы технологиялық басқышлардан ибарат
125. Монолит бетоннан таярланатуғын конструкциялар ҳаққында түсиник
126. Монолит қурылыстың тийкарғы технологиялық басқышлары
127. Монолит бетонның артықмашылығы
128. Жыйналмалы темир-бетон ислеп шығарыў
129. Монолит бетонның кемшилиги
130. Бетонның беккемлилиги
131. Бетонлардың классификациясы
132. Арматуралардың қолланылыўы хәм түрлери
133. Арматураның физикалық хәм механикалық қәсийетлери
134. Арматурабап полаттың минезлемеси
135. Арматураның реологик қәсийетлери
136. Жумысшы, монтаж хәм конструктив арматуралар
137. Стерженли арматуралар ҳаққында түсиник
138. Сымлы арматуралар ҳаққында түсиник
139. Темир-бетон буйымлары хәм конструкцияларын арматуралаў
140. Арматура буйымлары

141. Торлар хәм каркаслар таярлаў
142. Қойма деталлар таярлаў
143. Арматура элементлери сыпатын қадағалаў
144. Жумсақ хәм қатты арматуралар ҳаққында түсиник
145. Бетон араласпасы ҳаққында түсиник
146. Темир-бетон араласпасы ҳаққында түсиник
147. Қурылыс араласпасы ҳаққында түсиник
148. Цементтиң гидратацияланыў процеси
149. Аўыр бетон қурамын есаплаў
150. Бетон қурамын жойбарлаўдан мақсет
151. Бетон қурамын жойбарлаўға нелер киреди
152. Бетонтолықтырғышлары дегенде нени түсинесиз
153. Бетон ушын ири толықтырғыш
154. Бетон ушын майда толықтырғыш
155. Цемент хәм толтырғышлардың сарпын анықлаў
156. Цемент сарпын анықлаў
157. Бетон ушын жеңил толықтырғышлар
158. Жеңил бетон ушын байланыстырыўшылар
159. Жеңил бетон ушын толтырғышлар
160. Жеңил бетон қурамын анықлаў
161. Бетон қурамын есаплаўға дерекли мәселе
162. Қәлиплердиң ўазыйпасы хәм түрлери
163. Қәлиплердиң конструкциясы
164. Қәлиплерди таярлаў
165. Қәлиплерди майлаў
166. Жыйналмалы темир бетон ушын қәлиплер
167. Құйма темир бетон ушын қәлиплер
168. Қәлиптиң тийкарғы ўазыйпасы
169. Қәлиптиң конструкциясы

170. Бетон хэм темир-бетон раўажланыў тарыйхы хэм хэзирги күндеги жағдайы
171. Этаж аралық көп геўекли бастырма плиталар
172. Портландцемент ҳаққында түсиник
173. Бетонның көлемли салмағы ҳаққында түсиник бериң
174. Бетон ушын қолланылатуғын материаллар
175. Пластиклестирилген портландцемент
176. Бетон ушын қолланылатуғын портландцементтиң түрлери
177. Темир-бетон заводларында ислеп шығарылатуғын алдын ала кернеўленген конструкциялар
178. Бетон түрлери, олардың тығызлығы, дүзилиси хэм қолланыўна қарап класификациясы
179. 1м³ бетонға қолланылатуғын материал муғдарлары
180. Ақ хэм реңли портландцемент
181. Технологиялық процести шөлкемлестириў тийкарлары
182. Ислеп шығарыўды қадағалаў
183. Конструкциялары тақлаў хэм тасыў
184. Бетонға ыссылық пенен ислеў бериў
185. Темир-бетон буйымларын ислеп шығарыўда сыпат қадағалаўы
186. . Байланыстырыўшы материаллар пәниниң мазмуны
187. Бетон хэм темир-бетонның раўажланыў тенденциялары
188. Бетон хэм темир-бетон буйымларын ислеп шығарыў активлигиниң әҳмийиети
189. Бетон ҳаққында тийкарғы мағлыўматлар
190. Бетон түрлери, олардың тығызлығы хэм дүзилиси
191. Бетон тығызлығы бойынша түсиник
192. Бетонның көлемлик салмақлары бойынша түсиник
193. Бетон ушын қолланылатуғын байланыстырыўшы материаллар
194. Бетон ушын қолланылатуғын байланыстырыўшы материаллар түри
195. Байланыстырыўшы материаллар класификациясы

- 196. Бетон үшін қолланылатуғын байланыстырыушы материаллар
класификациясы
- 197. Ғаўалы байланыстырыушы материаллар
- 198. Гидравликалық байланыстырыушы материаллар
- 199. Жыйналма темир-бетон буйымлар
- 200. Жеңил толтырғышлардың тийкарғы минезлемеси