

Fan : Beton va temir -beton texnologiyasi fanidan so'rovnoma
Mutaxassislik: 3-kurs. Qurilish materiallari, buyumlari va
konstrukciyalarini ishlab chiqarish

1. Betonning reologik xususiyati
2. Betonning tabiiy sharoitda qotishi
3. Betonning qotish jarayonida bog'lauvchining roli
4. Beton qarichpasin avvalambor qizdirish
5. Issiliq menen ishlash berish kameralari
6. Betonning fizik xususiyati
7. Betonning mexanikalik xususiyati
8. Betonning daformativlik xususiyati
9. Betonning tuzilishi
10. Temir -betonning a'loiligi
11. Temir -betonning kamchiligi
12. Temir -betonning a'loiligi va kamchiligi
13. Temir -beton konstrukciyalardın qusurlariga nimalar kiradi
14. Temir -beton konstrukciyalardın ortikmashilig'i'ga nimalar kiradi
15. Temir -beton klaslari
16. Betonning mustahkamliligi deb nimaga aytamiz
17. Quyma temir -beton texnologiyasi haqida umumiy tushincha
18. Avvalambor kerewlengen konstrukciyalar deganimiz nima
19. Quyma temir -beton texnologiyasi
20. Quyma beton. Xususiyatlari
21. Quyma betonning foydalanish sohalari
22. Buklamali temir -beton
23. Buklamali temir -betonning tatbiq sohalari
24. Monolit qurilish qanday asosiy texnologik bosqichlardan iborat
25. Monolit betonnan tayyorlanadigan konstrukciyalar haqida tushincha
26. Monolit qurilishtın asosiy texnologik boshkışlari
27. Monolit betonning a'loiligi
28. Buklamali temir -beton ishlab chiqarish
29. Monolit betonning kamchiligi
30. Betonning mustahkamligi
31. Betonlarning tasnifi
32. Armaturalarning qollanilishi va turlari
33. Armaturaning fizik va mexanikalik xususiyatlari
34. Armaturabap po'lattın manazlemesi
35. Armaturaning reologik xususiyatlari
36. Xodim, montaj va konstruktiv armaturalar
37. Sterjenli armaturalar haqida tushincha
38. Simli armaturalar haqida tushincha
39. Temir -beton buyumlari va konstrukciyaların armaturalash

40. Armatura buyumlari
41. To'rlar va karkaslar tayorlash
42. Qo'ylarma tavsilotlar tayorlash
43. Armatura unsurlari supatin nazorat
44. Yumshoq va qattiq armaturalar haqida tushincha
45. Beton omixtasi haqida tushincha
46. Temir -beton omixtasi haqida tushincha
47. Qurilish omixtasi haqida tusinik
48. Sementning gidratatsiyalanıw jarayoni
49. A'yr beton tarkibin hisoblash
50. Beton tarkibin rejalashtirishlikdan matlab
51. Beton tarkibin rejalashtirishlikga nimalar kiradi
52. Betontoliqtirgishlari deganda nimani tushunasiz
53. Beton uchun yirik toliqtirgich
54. Beton uchun mayda toliqtirgich
55. Sement va toltirgishlardiń sarfini aniqlash
56. Sement sarfini aniqlash
57. Beton uchun yengil toliqtirgishlar
58. Yengil beton uchun bog'lauvchilar
59. Yengil beton uchun toltirgishlar
60. Yengil beton kuramın aniqlash
61. Beton tarkibin hisoblashga manbali masala
62. Qoliplarding vazifasi va turlari
63. Qoliplarding konstrukciyası
64. Qoliplardi tayorlash
65. Qoliplardi moylash
66. Buklamali temir beton uchun qoliplar
67. Quyma temir beton uchun qoliplar
68. Qolipning asosiy vazifasi
69. Qolipning konstrukciyası
70. Beton va temir -beton rivojlanish tariqyxı va xozirgi kundagi sharoiti
71. Etaj masofa ko'p kovakli bostirma plitalar
72. Portlandcement haqida tushincha
73. Betonning xajmli vazni haqida tushincha bering
74. Beton uchun qo'llaniladigan materiallar
75. Plastiklashtirilgan portlandcement
76. Beton uchun qo'llaniladigan portlandcementtiń turlari
77. Temir -beton zavodlarında ishlab chiqarilatuğın avvalambor kuchlanishlangan konstrukciyalar
78. Beton turlari, ularning zichligi, tuzilishi va tatbiqna qarab klasifikaciyası
79. 1 m³ betonga qo'llaniladigan material miqdorlari
80. Oq va rangli portlandcement

81. Texnologik procesti tashkil etish tamallari
82. Ishlab chiqarishni nazorat
83. Konstrukciyalari taqlaw va tashish
84. Betonga issiqlik menen ishlash berish
85. Temir -beton buyumlarini ishlab chiqarishda supat nazorati
- 86.. Bog'lauvchi materiallar faniniing mundariyasi
87. Beton va temir -betonning rivojlanish tendenciylari
88. Beton va temir -beton buyumlarini ishlab chiqarish faolligining ahmiyieti
89. Beton haqida asosiy matumotlar
90. Beton turlari, ularning zichligi va tuzilishi
91. Beton zichligi bo'yicha tushincha
92. Betonning miqyoslik vaznlari bo'yicha tushincha
93. Beton uchun qo'llaniladigan bog'lauvchi materiallar
94. Beton uchun qo'llaniladigan bog'lauvchi materiallar turi
95. Bog'lauvchi materiallar klasifikaciyasi
96. Beton uchun qo'llaniladigan bog'lauvchi materiallar klasifikaciyasi
97. Havoli bog'lauvchi materiallar
98. Gidravlikaliq bog'lauvchi materiallar
99. Buklama temir -beton buyumlar
100. Yengil toltirgishlardin asosiy manazlemesi
101. etonni reologik hususiyati
102. Betonning tabiiygy sharoitda qotishi
103. Betonning qotish jarayonida bog'lauvchining roli
104. Beton qarichpasin avvalambor qizdirish
105. Issiliq menen ishlash berish kameralari
106. Betonning fizik hususiyati
107. Betonning mexanikalik hususiyati
108. Betonning daformativlik hususiyati
109. Betonning tuzilishi
110. Temir -betonning a'loiligi
111. Temir -betonning kamchiligi
112. Temir -betonning a'loiligi va kamchiligi
113. Temir -beton konstrukciyalardin qusurlariga nimalar kiradi
114. Temir -beton konstrukciyalardin ortikmashilig'i'ga nimalar kiradi
115. Temir -beton klaslari
116. Betoning mustahkamliligi deb nimaga aytamiz
117. Quyma temir -beton texnologiyasi haqida umumiy tushincha
118. Avvalambor kerewlengen konstrukciyalar deganimiz nima
119. Quyma temir -beton texnologiyasi
120. Quyma beton. Xususiyatlari
121. Quyma betonning foydalanish sohalari
122. Buklamali temir -beton

123. Buklamali temir -betonning tatbiq sohalari
124. Monolit qurilish qanday asosiy texnologik bosqichlardan iborat
125. Monolit betonnan tayyorlanadigan konstrukciyalar haqida tushincha
126. Monolit qurilishtiń asosiy texnologik boshkışhlari
127. Monolit betonning a'loılıgi
128. Buklamali temir -beton ishlab chiqarish
129. Monolit betonning kamchiligi
130. Betonning mustahkamligi
131. Betonlarning tasnifsi
132. Armaturalarning qollanilishi va turlari
133. Armaturaning fizik va mexanikalik xususiyatlari
134. Armaturabap po'lattıń manazlemesi
135. Armaturaning reologik xususiyatlari
136. Xodim, montaj va konstruktiv armaturalar
137. Sterjenli armaturalar haqida tushincha
138. Simli armaturalar haqida tushincha
139. Temir -beton buyumlari va konstrukciyaların armaturalash
140. Armatura buyumlari
141. To'rlar va karkaslar tayorlash
142. Qo'ylarma tavsilotlar tayorlash
143. Armatura unsurlari supatın nazorat
144. Yumshoq va qattiq armaturalar haqida tushincha
145. Beton omixtasi haqida tushincha
146. Temir -beton omixtasi haqında tushincha
147. Qurilish omixtasi haqida tusinik
148. Sementtning gidrataciyalanıw jarayoni
149. A'yr beton tarkibin hisoblash
150. Beton tarkibin rejalashtirishlikdan matlab
151. Beton tarkibin rejalashtirishlikga nimalar kiradi
152. Betontoliqtırğıshları deganda nimani tushunasiz
153. Beton uchun yirik toliqtırğich
154. Beton uchun mayda toliqtırğich
155. Sement va toltırğıshlardıń sarfini aniqlash
156. Sement sarfini aniqlash
157. Beton uchun yengil toliqtırğıshlar
158. Yengil beton uchun bog'lauvchilar
159. Yengil beton uchun toltırğıshlar
160. Yengil beton kuramın aniqlash
161. Beton tarkibin hisoblashga manbali masala
162. Qoliplarding vazifasi va turlari
163. Qoliplarding konstrukciyası
164. Qoliplardi tayorlash
165. Qoliplardi moylash

166. Buklamali temir beton uchun qoliplar
167. Quyma temir beton uchun qoliplar
168. Qolipning asosiy vazifasi
169. Qolipning konstrukciyasi
170. Beton va temir -beton rivojlanish tariqyxı va xozirgi kundagi sharoiti
171. Etaj masofa ko'p kovakli bostirma plitalar
172. Portlandcement haqida tushincha
173. Betonning xajmli vazni haqida tushincha bering
174. Beton uchun qo'llaniladigan materiallar
175. Plastiklashtirilgan portlandcement
176. Beton uchun qo'llaniladigan portlandcementtiń turlari
177. Temir -beton zavodlarında ishlab chiqarilatugın avvalambor kuchlanishlangan konstrukciyalar
178. Beton turlari, ularning zichligi, tuzilishi va tatbiqna qarab klasifikaciyası
179. 1 m³ betonga qo'llaniladigan material miqdorlari
180. Oq va rangli portlandcement
181. Texnologik procesti tashkil etish tamallari
182. Ishlab chiqarishni nazorat
183. Konstrukciyalari taqlaw va tashish
184. Betonga issiqlik menen ishlash berish
185. Temir -beton buyumlarini ishlab chiqarishda supat nazorati
- 186.. Bog'lauvchi materiallar faniniing mundarijasi
187. Beton va temir -betonning rivojlanish tendenciylari
188. Beton va temir -beton buyumlarini ishlab chiqarish faolligining áhmiyeti
189. Beton haqida asosiy matumotlar
190. Beton turlari, ularning zichligi va tuzilishi
191. Beton zichligi bo'yicha tushincha
192. Betonning miqyoslik vaznlari bo'yicha tushincha
193. Beton uchun qo'llaniladigan bog'lauvchi materiallar
194. Beton uchun qo'llaniladigan bog'lauvchi materiallar turi
195. Bog'lauvchi materiallar klasifikaciyası
196. Beton uchun qo'llaniladigan bog'lauvchi materiallar klasifikaciyası
197. Havoli bog'lauvchi materiallar
198. Gidravlikalıq bog'lauvchi materiallar
199. Buklama temir -beton buyumlar
200. Yengil toltırǵıshlardıń asosiy manazlemesi