

Maqsus betonlar texnologiyasi

1. Mayda donali betonlarning xossalari qanday aniqlanadi.
2. Mayda donali betonlarda sement sarfini tejash uchun qanday tadbirlar qo'llaniladi.
3. Qumli beton mustahkamligining turli omillarga bog'liqligini aytib bering.
4. Armotsement nima va u qanday tayyorlanadi.
5. Armotsementning qoliplanishini aniqlovchi uskunani tushuntirib bering.
6. Armotsementli konstruksiyalarning qanday afzalliklari mavjud.
7. Nima sababdan mayda donali beton tarkibiga mikroqo'shilmalar qo'shiladi.
8. Betonning samaradorligini oshirish qanday amalga oshiriladi.
9. Beton texnologiyasida materiallar sarfini tejash usullarini aytib bering.
10. Betonni ta'mirlash uchun qanday xildagi kompozitsiyali tarkiblar ishlatiladi.
11. Betondagi armatura yaroqsiz bo'lib qolganda qanday ta'mirlanadi.
12. Betonning ta'mirlanuvchi yuzalariga qanday ishlov beriladi.
13. Ta'mirlash ishlarining sifati qanday tekshiriladi.
14. Mikroqo'shilmali mayda donali beton tarkibi qanday aniqlanadi.
15. Kompozitsiyali mayda donali betonlar qanday olinadi.
16. Kompozitsiyali mayda donali betonlar uchun qanday bog'lovchilar ishlatiladi.
17. Yuqori sifatli mayda donali betonlar o'zida qanday imkoniyatlarni mujassam qiladi.
18. Kompozitsiyali mayda donali betonning mustahkamlik va xizmat qilish chegarasini ko'rsating.
19. Maxsus texnologiyalar asosida tayyorlanadigan yuqori sifatli kompozitsiyali betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.
20. Beton tarkibini tanlashning umumiy uslubini aytib bering.
21. 1 m³ beton qorishmasi uchun ishlatiladigan yirik va mayda to'ldiruvchilar miqdori qanday aniqlanadi.
22. Kompleks qo'shilmalarning xillarini aytib bering.
23. Ko'p komponentli betonlar uchun qanday bog'lovchilar ishlatiladi.
24. Ko'p komponentli betonlarning mustahkamligi qanday aniqlanadi.
25. Beton qorishma tarkibiga mikrokremnozom kiritilsa qanday samaraga erishiladi.
26. Kompozitsion bog'lovchili beton qorishmaning suv talabchanligi qanday aniqlanadi.
27. Ko'p komponentli betonlarga kompozitsion bog'lovchilar ishlatilganda beton tarkibi qanday tekshiriladi.
28. Beton qorishmasi va betonga qanday talablar qo'yiladi.
29. Issiq va quruq iqlim sharoitida qotadigan beton tarkibi qanday tanlanadi.
30. Beton qorishmasini qurilish maydoniga tashib keltirishda uning xossalari qanday talablar qo'yiladi.
31. Beton qorishmasini yotqizish va zichlash paytida qanday texnologik tadbirlar qo'llaniladi.
32. Beton qorishmasini vaakuumlash usulida zichlashda qanday tadbirlarga amal qilinadi.
33. Beton qorishmasi va qotgan betonga qanday qarov o'tkaziladi.
34. Betonga ichki qarov o'tkazish qanday bosqichlarni o'z ichiga oladi.
35. Betonga tashqi qarov o'tkazish qanday jarayonlarni o'z ichiga oladi.
36. Betonning "autogenli" hajmiy cho'kish qanday kamaytiriladi.
37. SAR polimerlari betonning qurib qolishiga qanday ta'sir ko'rsatadi.
38. Issiq nam bilan ishlov berib qotirilgan buyumlar uchun qo'shimcha qarov o'tkazishning qanday usullari qo'llaniladi.
39. Beton sirtiga qoplanuvchi parda hosil qiluvchi materiallarga qanday talablar qo'yiladi.

40. Beton qorishmasini tayyorlash jarayonida mehnatni mkhofaza qilish uchun qanday chora – tadbirlar qo‘llaniladi.
41. Uskuna va jihozlarni tozalash va qayta ta'mirlashda qanday xavfsizlik tadbirlar qo‘llaniladi.
42. Yaltiroq beton qachon kashf etilgan.
43. Yaltiroq betonning tuzilishini aytib bering.
44. Yaltiroq beton qanday maqsadlarda ishlatiladi.
45. Zichligi bo‘yicha yengil betonlar qanday xillarga bo‘linadi.
46. Vazifasiga ko‘ra yengil betonning tuzilishini aytib bering.
47. yengil betonlar uchun ishlatiladigan sement markalarini aytib bering.
48. yengil beton uchun ishlatiladigan qumlarning mustahkamligi va o‘yma zichligining chegarasi qanday bo‘ladi.
49. yengil betonlar tarkibi qanday tartibda hisoblanadi.
50. Zich qum asosidagi yengil betonlarning tarkibi sinov qorishma uchun qanday hisoblanadi.
51. G‘ovaklashtirilgan yengil betonlar qanday tayyorlanadi.
52. Nima sababdan beton qorishma tarkibiga xavo yutuvchi qo‘shilmalar qo‘shiladi.
53. Ko‘pik va gaz hosil qiluvchi qo‘shilmalar asosida g‘ovaklashtirilgan yengil beton tarkibi qanday tanlanadi.
54. Yirik g‘ovakli yengil betonlar qanday maqsadlarda qo‘llaniladi.
55. Yirik g‘ovakli yengil beton tarkibi qanday hisoblanadi.
56. Serg‘ovakli beton qanday betonlar toifasiga kiradi.
57. Beton tarkibida kovaklar qanday hosil qilinadi.
58. Konstruktiv ko‘pikbeton tayyorlash tizimini aytib bering.
59. Konstruktiv ko‘pikbetondan qanday buyumlar tayyorlanadi.
60. Gazbeton tayyorlash tizimini aytib bering.
61. Serg‘ovakli yengil betonlarning tarkibi qanday hisoblanadi.
62. Portlandsement klinkerining tarkibi qanday minerallardan iborat bo‘ladi.
63. Portlandsementning mustahkamligi qanday aniqlanadi.
64. Portlandsementning me'yoriy quyuqligi va tutib qolish muddati qanday aniqlanadi.
65. Portlandsement deb qanday bog‘lovchi moddaga aytiladi.
66. Portlandsementning maxsus xillarini aytib bering.
67. Ohakli va gipsli bog‘lovchi moddalarni aytib bering.
68. Magnezial bog‘lovchi moddalar qanday olinadi.
69. Kompozitsion bog‘lovchi moddalar qanday hillarga bo‘linadi.
70. Beton uchun ishlatiladigan to‘ldiruvchilar qanday sinflarga bo‘linadi.
71. To‘ldiruvchilarning donadorlik tarkibi qanday tanlanadi.
72. To‘ldiruvchilarning uyma va xaqiqiy zichliklari qanday aniqlanadi.
73. To‘ldiruvchilarning mustaxkamligi qanday aniqlanadi.
74. Beton qorishasi qanday komponentlardan tashkil topadi.
75. Nima uchun beton xozirgi paytda asosiy qurilish materiallaridan biri hisoblanadi.
76. To‘ldiruvchilar beton tarkibida qanday vazifani bajaradi.
77. Betonning qanday kamchiliklari mavjud.
78. Betonning qurilishda ishlatilish tarixini aytib bering.
79. Beton texnologiyasini rivojlantirishda xissa qo‘shgan xorijiy davlatlarning olimlarini aytib bering
80. Respublikamizda beton texnologiyasiga xissa qo‘shgan qaysi O‘zbekistonlik olimlarni bilasiz.

81. Betonlar qanday tavsiflari bo'yicha sinflanadi.
82. Betonlar zichligi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi.
83. Bog'lovchi moddalarning xili bo'yicha betonlar qanday xillarga bo'linadi.
- 84.. Bino va inshootlarda ishlatilishi bo'yicha betonlar qanday xillarga bo'linadi.
85. Beton va beton qorishmasiga qanday talablar qo'yiladi.
86. Maxsus bog'lovchi moddalar asosida olinadigan betonlarning xillari-ni aytib bering.
87. Magnezial bog'lovchilar asosidagi betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.
88. Fosfatli sementlar asosida olinadigan betonlar qanday xususiyat-larga ega.
89. Modifitsiyalashtirilgan sementlar asosida olinadigan maxsus beton-lar qanday maqsadlarda ishlatiladi.
90. Olingugurtli betonlarning asosiy hossalari aytib bering.
91. Kengayuvchi yoki zo'riquvchi sementlar asosida olinadigan betonlar asosan qanday konstruksiyalarni tayyorlashda qo'llaniladi.
92. Kengayuvchi sementlar ishlatilganda betonda sodir bo'ladigan zo'riq-qanlik holatini tushuntirib bering.
93. Gipssiz portlandsement asosida olinadigan betonlar qanday maqsad-larda ishlatiladi.
94. Alohida xossalarga ega bo'lgan betonlarning tavsiflarini aytib bering.
95. Alohida yuqori mustahkam betonlarning taxminiy tarkibi qanday tanlanadi.
96. Elektr o'tkazuvchanlik hususiyatiga ega bo'lgan betonlar qanday kompozitsiyalar asosida olinadi.
97. Radioekranlovchi betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.
98. Alohida og'ir betonlar qanday to'ldiruvchilar asosida tayyorlanadi.
99. Alohida yuqori mustahkam og'ir betonlar qanday konstruksiyalarda qo'llaniladi.
100. Kam issiq ajratuvchi maxsus yuqori mustahkam beton tarkibi qanday tanlanadi.
101. Biotsidli betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.
102. Yuqori sifatli betonlarning konsepsiyasi qachon ishlab chiqilgan va ularning xizmat muddatini aytib bering.
103. Yuqori sifatli betonlarning asosiy kriteriyalari nimalardan iborat.
104. Kompozitsiyali bog'lovchili yuqori sifatli beton tayyorlashning texnologik tizimini aytib bering.
105. KSB (kam suv talabchan bog'lovchili) asosidagi betonlarning qo'llanilish sohasini aytib bering.
106. Betonni ta'mirlash uchun qanday xildagi kompozitsiyali tarkiblar ishlatiladi.
107. Betondagi armatura yaroqsiz bo'lib qolganda qanday ta'mirlanadi.
108. Betonning ta'mirlanuvchi yuzalariga qanday ishlov beriladi.
109. Ta'mirlash ishlarining sifati qanday tekshiriladi.
110. Mikroqo'shimli mayda donali beton tarkibi qanday aniqlanadi.
111. Kompozitsiyali mayda donali betonlar qanday olinadi.
112. Kompozitsiyali mayda donali betonlar uchun qanday bog'lovchilar ishlatiladi.
113. Yuqori sifatli mayda donali betonlar o'zida qanday imkoniyatlarni mujassam qiladi.
114. Kompozitsiyali mayda donali betonning mustahkamlik va xizmat qilish chegarasini ko'rsating.
115. Maxsus texnologiyalar asosida tayyorlanadigan yuqori sifatli kompozitsiyali betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.

116. Beton tarkibini tanlashning umumiy uslubini aytib bering.
117. 1 m³ beton qorishmasi uchun ishlatiladigan yirik va mayda to'ldiruvchilar miqdori qanday aniqlanadi.
118. Kompleks qo'shilmalarning xillarini aytib bering.
119. Ko'p komponentli betonlar uchun qanday bog'lovchilar ishlatiladi.
120. Ko'p komponentli betonlarning mustahkamligi qanday aniqlanadi.
121. Beton qorishma tarkibiga mikrokremnozem kiritilsa qanday samaraga erishiladi.
122. Kompozitsion bog'lovchili beton qorishmaning suv talabchanligi qanday aniqlanadi.
123. Ko'p komponentli betonlarga kompozitsion bog'lovchilar ishlatilganda beton tarkibi qanday tekshiriladi.
124. Beton qorishmasi va betonga qanday talablar qo'yiladi.
125. Issiq va quruq iqlim sharoitida qotadigan beton tarkibi qanday tanlanadi.
126. Beton qorishmasini qurilish maydoniga tashib keltirishda uning xossalariga qanday talablar qo'yiladi.
127. Beton qorishmasini yotqizish va zichlash paytida qanday texnologik tadbirlar qo'llaniladi.
128. Beton qorishmasini vaakuumlash usulida zichlashda qanday tadbirlarga
129. amal qilinadi.
130. Beton qorishmasi va qotgan betonga qanday qarov o'tkaziladi.
131. Betonga ichki qarov o'tkazish qanday bosqichlarni o'z ichiga oladi.
132. Betonga tashqi qarov o'tkazish qanday jarayonlarni o'z ichiga oladi.
133. Betonning "autogenli" hajmiy cho'kishi qanday kamaytiriladi.
134. SAR polimerlari betonning qurib qolishiga qanday ta'sir ko'rsatadi.
135. Issiq nam bilan ishlov berib qotirilgan buyumlar uchun qo'shimcha qarov o'tkazishning qanday usullari qo'llaniladi.
136. Beton sirtiga qoplanuvchi parda hosil qiluvchi materiallarga qanday talablar qo'yiladi.
137. Beton qorishmasini qurilish maydoniga tashib keltirishda uning xossalariga qanday talablar qo'yiladi.
138. Beton qorishmasini yotqizish va zichlash paytida qanday texnologik tadbirlar qo'llaniladi.
139. Beton qorishmasini vaakuumlash usulida zichlashda qanday tadbirlarga amal qilinadi.
140. Beton qorishmasi va qotgan betonga qanday qarov o'tkaziladi.
141. Betonga ichki qarov o'tkazish qanday bosqichlarni o'z ichiga oladi.
142. Betonga tashqi qarov o'tkazish qanday jarayonlarni o'z ichiga oladi.
143. Betonning "autogenli" hajmiy cho'kishi qanday kamaytiriladi.
144. SAR polimerlari betonning qurib qolishiga qanday ta'sir ko'rsatadi.
145. Issiq nam bilan ishlov berib qotirilgan buyumlar uchun qo'shimcha qarov o'tkazishning qanday usullari qo'llaniladi.
146. Beton sirtiga qoplanuvchi parda hosil qiluvchi materiallarga qanday talablar qo'yiladi.
147. Beton qorishmasini tayyorlash jarayonida mehnatni mkhofaza qilish
148. uchun qanday chora – tadbirlar qo'llaniladi.
149. Uskuna va jihozlarni tozalash va qayta ta'mirlashda qanday xavfsizlik tadbirlar qo'llaniladi.
150. Yaltiroq beton qachon kashf etilgan.
151. Yaltiroq betonning tuzilishini aytib bering.

152. Yaltiroq beton qanday maqsadlarda ishlatiladi.
153. Zichligi bo'yicha yengil betonlar qanday xillarga bo'linadi.
154. Vazifasiga ko'ra yengil betonning tuzilishini aytib bering.
155. yengil betonlar uchun ishlatiladigan sement markalarini aytib bering.
156. yengil beton uchun ishlatiladigan qumlarning mustahkamligi va o'yma zichligining chegarasi qanday bo'ladi.
157. yengil betonlar tarkibi qanday tartibda hisoblanadi.
158. Zich qum asosidagi yengil betonlarning tarkibi sinov qorishma uchun qanday hisoblanadi.
159. G'ovaklashtirilgan yengil betonlar qanday tayyorlanadi.
160. Nima sababdan beton qorishma tarkibiga xavo yutuvchi qo'shilmalar qo'shiladi.
161. Ko'pik va gaz hosil qiluvchi qo'shilmalar asosida g'ovaklashtirilgan yengil beton tarkibi qanday tanlanadi.
162. Yirik g'ovakli yengil betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.
163. Yirik g'ovakli yengil beton tarkibi qanday hisoblanadi.
164. Serg'ovakli beton qanday betonlar toifasiga kiradi.
165. Beton tarkibida kovaklar qanday hosil qilinadi.
166. Konstruktiv ko'pikbeton tayyorlash tizimini aytib bering.
167. Kompozitsion bog'lovchi moddalar qanday hillarga bo'linadi.
168. Beton uchun ishlatiladigan to'ldiruvchilar qanday sinflarga bo'linadi.
169. To'ldiruvchilarning donadorlik tarkibi qanday tanlanadi.
170. To'ldiruvchilarning uyma va xaqiqiy zichliklari qanday aniqlanadi.
171. To'ldiruvchilarning mustahkamligi qanday aniqlanadi.
172. . Beton qorishasi qanday komponentlardan tashkil topadi.
173. Nima uchun beton xozirgi paytda asosiy qurilish materiallaridan biri hisoblanadi.
174. To'ldiruvchilar beton tarkibida qanday vazifani bajaradi.
175. Betonning qanday kamchiliklari mavjud.
176. Betonning qurilishda ishlatilish tarixini aytib bering.
177. Beton texnologiyasini rivojlantirishda xissa qo'shgan xorijiy davlatlarning olimlarini aytib bering
178. Respublikamizda beton texnologiyasiga xissa qo'shgan qaysi O'zbekistonlik olimlarni bilasiz.
179. . Betonlar qanday tavsiflari bo'yicha sinflanadi.
180. . Betonlar zichligi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi.
181. Bog'lovchi moddalarning xili bo'yicha betonlar qanday xillarga bo'linadi.
182. . Bino va inshootlarda ishlatilishi bo'yicha betonlar qanday xillarga bo'linadi.
183. Beton va beton qorishmasiga qanday talablar qo'yiladi.
184. Maxsus bog'lovchi moddalar asosida olinadigan betonlarning xillari-ni aytib bering.
185. Magnezial bog'lovchilar asosidagi betonlar qanday maqsadlarda qo'llaniladi.
186. Fosfatli sementlar asosida olinadigan betonlar qanday xususiyatlarga ega.
187. Betonlar qanday tavsiflari bo'yicha sinflanadi.
188. Betonlar zichligi bo'yicha qanday turlarga bo'linadi.
189. Bog'lovchi moddalarning xili bo'yicha betonlar qanday xillarga bo'linadi.
190. . Bino va inshootlarda ishlatilishi bo'yicha betonlar qanday xillarga bo'linadi.
191. Beton va beton qorishmasiga qanday talablar qo'yiladi.

192. Maxsus bog'lovchi moddalar asosida olinadigan betonlarning xillari-ni aytib bering.
193. Magnezial bog'lovchilar asosidagi betonlar qanday maqsadlarda qo'lla-niladi.
194. Fosfatli sementlar asosida olinadigan betonlar qanday xususiyat-larga ega.
195. Modifitsiyalashtirilgan sementlar asosida olinadigan maxsus beton-lar qanday maqsadlarda ishlatiladi.
196. Oltingugurtli betonlarning asosiy hossalari-ni aytib bering.
197. Kengayuvchi yoki zo'riquvchi sementlar asosida olinadigan betonlar asosan qanday konstruksiyalarni tayyorlashda qo'llaniladi.
198. Alohida yuqori mustahkam betonlarning taxminiy tarkibi qanday tanlanadi.
199. Elektr o'tkazuvchanlik hususiyatiga ega bo'lgan betonlar qanday kompozitsiyalar asosida olinadi.
200. Kompozitsiyali mayda donali betonlar uchun qanday bog'lovchilar ishlatiladi.