

Sanaat imaratlarin joybarlaw páninen Qadaǵalaw sorawları

1. Sanaat imaratların joybarlawdıń ulıwma qaǵıydaları nelerden ibarat?
2. Sanaat imaratlarınń klassifikatsiyası qanday?
3. Sanaat imaratlarınń texnologiyalıq processı hám olarǵa qoyılatuǵın tiykarǵı talaplar.
4. Sanaat imaratlarınń júk kóteriwshi hám tasıwshı úskeneleri neler kiredi?
5. Bir qabatlı sanaat imaratları qanday boladı?
6. Sanaat imaratında prolyot degenimiz ne?
7. Sanaat imaratında prolyot neshe túri bar? Eń kóp tarqalǵan prolyot túri qanday?
8. Sanaat imaratında qádem degenimiz ne?
9. Kóp qabatlı sanaat imaratları qanday boladı?
10. Sanaat imaratına tásir etiwshi júklerdiń túrleri qanday?
11. Sanaat imaratınıń aralıq eni degenimiz ne?
12. Sanaat aymaǵınıń kolonnalar qádemini tańlaw tiykarınan nelerge baylanıslı?
13. Kóp qabatlı sanaat imaratların qanday jaǵdaylarda qurıw maqsetke muwapıq?
14. Kóp qabatlı sanaat imaratların joybarlaǵanda nelerge itibar beriw kerek?
15. Sanaat kárxanalarınń adminstrativlik xızmet kórsetiwshi imaratlarınń eni hám biyikliginiń ólshemleri qanday?
16. Járdemshi imaratlardıń konstruktiv elementlerine qısqasha maǵlıwmat berin.
17. Sanaat imaratların joybarlaǵanda qanday konstrukciyalardan paydalanıladı?
18. Sanaat imaratlarınń qala qurılısında jaylastırıw qaǵıydaları nelerden ibarat?
19. Turaq jaydan uzaqlasqan kárxana hám komplekslerge qanday boladı?
20. Maydanlardı territoriyalarǵa bóliw qurılısqa qanday qolaylıq beredi?
21. Islep shıǵarıw imaratlardı, arxitekturalıq - kompozitsiya sheshimleriniń usıl hám usılları degende qanday máseleler sáwlelendiriliwi kerek?
22. Sanaat kárxanalarınń járdemshi imarat hám bólmeleri neler kiredi?
23. Qurılıs qaǵıydalarına tiykarınan sanaat kárxanalarında injinerlik imaratların funktsiyalarına qarap neshe gruppǵa bólinedi hám olar qanday gruppalar?
24. Sanaat imaratlarınń qanday túrleri bar?
25. Awır mashinasazlıq kárxanalarına qanday kárxanalar kiredi?
26. Qara metalurgiya kárxananiń barlıq óndirisler órt qawipsizligine qarap neshe kategoriyaǵa bólinedi hám olar qanday kategoriyalar?
27. Qara metalurgiya kárxananiń tiykarǵı islep-shıǵarıw imaratları neshe túrge bólinedi hám ol qanday wazıypanı atqaradı?
28. Joybarshı - arxitektor hám konstruktorlardıń birinshi nábettegi wazıypaları neden ibarat?
29. Sanaat kárxanaların joybarlawtırıw kapital qurılısınıń tiykarǵı qanday bólegi bolıp tabıladı?
30. Sanaatta imaratlarında resursların tejew ne zatqa bolǵan talabın ósiwine sebep boladı?
31. Sanaat kárxanaları mudamı qaysı procesine tikkeley baylanıslı?
32. Óndirislik processı imaratlardı joybarlawda neshe talaplarǵa ámel qılıwǵa tuwri keledi?
33. Sanaat imaratları tarmaqlanıwınan qaramastan, neshe tiykarǵı gruppǵa bólinedi?
34. Óndirislik imaratlarına qanday tsexlar jaylasqan imaratlar kiredi?

35. Transport-baza xojalıq ımaratları quramına ne zatlar kiredi?
36. Óndirislik ımaratlarındagı tsexlar quramına qaray klasslarğa bolıwda sanaat kárxanaların qanday óndirislik cikllerge ajratıladı?
37. Aralıqlar sanı boyınsha qanday sanaat ımaratları bar?
38. Sanaat ımaratlarında qabatlar sanı boyınsha neshe qabatlı ımaratlar bar?
39. Qurılıs sisteması boyınsha tiykarǵı kóterip turıwshı ne zatqa baylanisli?
40. Sanaat ımaratlarında bólmeler jaqtılandırıw sistemasına qanday turler bar?
50. Sanaatında óndirislikti shólkemlestiriwdiń rawajlanıwlastırılǵan eń zamanagóy forması qaysı?
51. Sanaat kárxanasın qanday jaǵdayda joybarlaǵanda proektin texnologiyalıq bólegi dúziledi?
52. Texnologiyalıq process degenimiz ne?
53. Tsexi ishki transportı neshe hám qanday gruppaga bólinedi?
54. Mashinasozlik sanaatınıń qanday talaplardı esapqa alǵan halda jaratılıwı kerek?
55. Sanaatta láńger degenimiz ne?
56. Bir qabatlı sanaat ımaratlarında qanday kran isletiledi?
57. Kópir kranlar neshe metr aralıqa ornatıladı hám ne ushin?
58. Tigiw tsexidegi mikroklimattıń qızıp ketiw sebebi neden?
59. Óndiriste ne zattan qorgaw eń zárúrli másele bolip esaplanadı?
60. Ámeliyatda tsexlardagi waǵırlını (shawqım) kemeytiwdiń qanday nátiyjeli jolları bar?
61. Adamlardıń sanaat ımaratlarındagı jumısları salmaqıq dárejesi boyınsha neshe taypaga bólinedi?
62. Ashıq ıssılıq dáreginiń úlkenligine baylanisli túrde óndirislik bólmeleri neshe gruppaga bólinedi hám qanday gruppalar?
63. Konstruktsiyalardıń ishki-sirtına tásiiri olardıń sapasın xar táreplama tómendewine ne zat sebep boladı?
64. Tábiy ventilyatsiya qanday faktorlar nátiyjeleri boyınsha júzege keledi?
65. Óndirislik bólmeleri qanday usıllarda jaqtılandırıw múmkin?
66. Jasalma jaqtılandırıw neniń járdeminde ámelge asırıladı?
67. Qanday tsexlarda ımaratlardı zamanagóy kóriniste fonarsız qurıw maqsedge muwapıq bolmay qaladı?
68. Qanday fonarlar ımarattıń orta bólegin jaqsı hám tegis emes jarıladı, qanday kórinisindegi fonarlar azǵana kemrek, biraq tegis jaqtılandırıw múmkinshiligin beredi?
69. Spekr xarakteristikası boyınsha ne zat?
70. Shawqım qanday belgilerine qarap klassifikaciyalanadı?
71. Óndirislik kárxanalarında shawqımnan qorgaw neshe jóneliste atqarıladı?
72. Shawqımnan qorgawda bólmeler tosıq konstruktsiyaları sirtların ne qiliw kerek?
73. Vibratsiya sanaat kárxanalarında qanday payda boladı?
74. Bas joba fasad sheshimi natiyjeliliginiń asırıw jollarınan biri qanday boladı?
75. Sanaat kárxanalardı bas rejesin joybarlawdıń zárúrli baǵdarı qanday?
76. Kooperatsiyanı neshe dárejesi bar hám qanday?
77. Sanaat arxitekturasınıń eń zárúrli wazıypası neden ibarat?
78. Sanaat kárxanalarında mádeniy - xojalıq ımaratları teksheme - tekshe (stupenchatiy) bolıp neshe teksheden ibarat hám qanday?

79. Qurılıs qağıydalarına tiykarınan sanaat kárxanalarında injinerlik imaratların funktsiyalarına qaray neshe hám qanday gruppaga bólinedi?
80. Óndirislik tsexlari islep shıgarıp atırǵan ónimi xarakteri hám kórinisine qaray qanday gruppalarǵa bólinedi?
81. Qara metall islep shıgarıw texnologiyalıq procesi ne zatlardı óz ishine aladı?
82. Qara metallurgiya kárxanalarınıń qásiyetlerinen biri ne zat kiredi?
83. Metallurgiya zavodınıń tiykarǵı tsexlarına
84. Eń kóp tarqalǵan sanaat imaratları qanday túrleri bar?
85. Keyingi jıllarda avtomobilsozlik texnologiyasında qanday islep - shıgarıwdı keń jolǵa qoyıldı?
86. Kóp qabatlı sanaat imaratların qanday jaǵdaylarda qurıw maqsetke muwapıq?
87. Ashıq ıssılıq dáreginiń úlkenligine baylanıslı túrde óndirislik bólmeleri neshe gruppaga bólinedi hám qanday gruppalar?
88. Sanaat imaratlarında qabatlar sanı boyınsha neshe qabatlı imaratlar bar?
89. Maydanlardı territoriyalarǵa bóliw qurılısqa qanday qolaylıq beredi?
90. Óndirislik processı imaratlardı joybarlawda neshe talaplarǵa ámel qılıwǵa tuwri keledi?
91. Awır mashinasazlıq kárxanalarına qanday kárxanalar kiredi?
92. Sanaat imaratları tarmaqlanıwınan qaramastan, neshe tiykarǵı gruppaga bólinedi?
93. Sanaat kárxanaların joybarlawtıwı kapital qurılısınıń tiykarǵı qanday bólegi bolıp tabıladı?
94. Kóp qabatlı sanaat imaratları qanday boladı?
95. Tigiw tsexidegi mikroklimattıń qızıp ketiw sebebi neden?
96. Aralıqlar sanı boyınsha qanday sanaat imaratları bar?
97. Óndirislik processı imaratlardı joybarlawda neshe talaplarǵa ámel qılıwǵa tuwri keledi?
98. Kópir kranlar neshe metr aralıqqa ornatıladı hám ne ushin?
99. Qanday tsexlarda imaratlardı zamanagóy kóriniste fonarsız qurıw maqsedge muwapıq bolmay qaladı?
100. Shawqımnan qorǵawda bólmeler tosıq konstruktsiyaları sirtların ne qiliw kerek?