**“Kompozision materiallar ishlab chiqarish texnologiyasi” fanidan yakuniy nazorat uchun savollar to‘plami**

1. Kompozision materiallar deganda nimani tushunasiz? Tarixiy va zamonaviy tushunchalarni keltiring.
2. Kompozision materiallar tuzilishida qanday komponentlar mavjud va ularning roli?
3. Kompozision materiallarning afzalligi va kamchiligini keltiring va kamchiliklarini qanday bartaraf etish mumkin?
4. Kompozision materiallar qanday qanday shartlarga javob berishi kerak.
5. Metall matrisa va ularni xossalarini tushuntirib bering.
6. Keramik matrisa materiallari va ularning xossalari.
7. Polimer matrisa matriallar va ularning xossalari.
8. Dispers to‘ldirgichlarning turlari va xossalarini tushuntirib bering.
9. Tolali to‘ldirgichlar turlar va xossalari.
10. Uglerod tolalar va ularni qo‘llanilishi.
11. Shisha tolalari va ularni qo‘llanilishi.
12. Termoplastik polimerlar turlari va ularni xossalari.
13. Termoreaktiv polimerlar turlari va ularning xossalari.
14. Kompozision materiallarning kimyoviy texnologiyada ishlatilishi.
15. Epoksid smola xossalari va turlari.
16. Kompozision materialning xossalari nimalarga bog‘liq?
17. Kompozision materialni armirlash deganda nimani tushunasiz?
18. Matrisa materialining turlari va uning asosiy xossalari?
19. Kompozision materialdagi to‘ldiruvchilar turlari ishlatilish soxalari xaqida.
20. Tolali to‘ldiruvchi kompozision materiallar xaqida tushuncha.
21. Dispers to‘ldiruvchi kompozision materiallar xaqida tushuncha.
22. Qatlamli to‘ldiruvchi kompozision materiallar xaqida tushuncha.
23. Polimer kompozision materiallar ularning tarkibi, turlari va ishlatilish soxalari xaqida ma’lumot bering.
24. Shisha tolali kompozision materiallarning xossalari va xususiyatlari.
25. Getinaks kompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
26. Tekstolit kompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
27. Asbotekstolit kompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
28. Polietilen kompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
29. Polipropilen kompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
30. Viniplast kompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
31. Ftoroplastkompozision materiallar xaqida ma’lumot bering.
32. Mustahkamlovchi so‘zining ma’nosi nima?
33. Armirlovchi nima?
34. Doych 1978 yilda nimalarni solishtirgan?
35. Mustaxkamlovchilar bilan armirlash turlari.
36. Evtetik kompozision materiallar nima?
37. Izotropik xossaga ega kompozision materiallar.
38. Anizotropik kompozision materiallar.
39. Silikat buyumlar.
40. Silikat g‘ishtlar.
41. Kompozision materiallar qanday shartlarga javob berishi kerak?
42. Armirovka to‘ldirgichlar o‘lchamlari qanday bo‘ladi?
43. Ven diagrammasi asosida nol-o‘lchamli va bir o‘lchamli mustaxkamlashtirilgan komponentlarni solishtiring.
44. Kompozision materiallarning asosiy komponentlari.
45. SAP deb nimaga aytiladi?
46. Nikel asosida tayyorlangan kompozit materiallar.
47. Evtetik konstruksion materiallar sifatida qo‘llanishi necha tamoyilga asoslanadi?
48. Shishatolalarning qanday turlari bor?
49. Yigirish usulini tushuntirib bering.
50. Listsimon to‘ldiruvchilar qanday bo‘ladi?
51. Shishatekstolitlarni tushuntirib bering.
52. Giltuproqlar qanday bo‘ladi?
53. Kaolinni xossalarini tushuntirib bering.
54. Nikel matrisali kompozision materiallar.
55. Asbestsement xaqida ma’lumot.
56. Sanoatda qo‘llanilishiga qarab asbest necha turga bo‘linadi?
57. Xrizotil nima va uning xossalari.
58. Syementning suv bilan birikish tezligi nimalarga bog‘liq?
59. Sanoatda asbestsementli maxsulotlar ishlab chiqarishning qanday usullari ma’lum?
60. Asbestsement buyumlari qanday tayyorlanadi?
61. To‘lqinsimon asbestsement listlar.
62. Rangli asbestsement buyumlar texnologiyasi.
63. Sanoatda qanday rangli asbestsement maxsulotlari ishlab chiqariladi?
64. Asbestsementga qancha miqdorda rang qo‘shiladi?
65. Rangli asbest-syement mahsulotlarini kamchiliklari.
66. Tayyor asbest sifati qanday ko‘rsatkichlarni ifoda etishi kerak?
67. Amfibolli asbest turlari.
68. Rangli asbestsement ishlab chiqarish texnologik sxemasi.
69. Portland syementning qanday turlari mavjud.
70. Portlansementning mineralogik tarkibi qanday.
71. Alyuminatli portlandsement.
72. Shlakli portlandsement.
73. Vetonit T aralashmasining texnik tavsifi.
74. Polimer boglovchi shpaklevka.
75. Vetonit Siloyte aralashmasining texnik tavsifi.
76. Deform-3D nima.
77. Gibrid kompozit sistemalar.
78. Polimer-keramik biokompozitlar.
79. Metall-keramik kompozitlar.
80. Polimerlarni ishlab chikarishda ekstruder sxemasini tushuntirib bering.
81. Presslash kanday amalga oshiriladi.
82. Keramik kompozitsion materiallar.
83. Polimerlarning uzilishga chidamliligini kanday aniklanadi.
84. Polimerlarni nisbiy chuzilishi nima.
85. Kompozision materiallarning gigroskopikligi nima va kanday aniklanadi.
86. Kompozision materiallarning suv yutuvchanligi nima va kanday aniqlanadi.
87. Sochiluvchan materiallarni zichligi qanday aniqlanadi.
88. Kermetlar nima.
89. Gips boglovchi moddalar.
90. Qurilish gipsi deb nimaga aytiladi.
91. Qurilish gipslari qanday usullarda olinadi.
92. Gips qancha vaqtda tishlashishni boshlaydi.
93. Angdrit syementi
94. Pardozbop gips.
95. Aerokosmik sanoatida kompozision materiallar.
96. Mashinasozlikda KM.
97. Sport anjomlarida KM.
98. Tabiiy gips.
99. Gipsning tishlashish vaqti deb nimaga aytiladi.
100. Polimer bog’lovchili oq rangli shpaklevka.