

“Defektoskopist ” kasbi bo‘yicha savollar to‘plami.

1. Metall va qotishmalarning fizik-kimyoviy va mexanik xossalari.
2. Qora metallar gruxiga qaysi metallar kiradi?
3. Rangli metallar gruxiga qaysi metallar kiradi?
4. Po‘latning turlari va ularning sifati.
5. Cho‘yan turlari va uning sifati.
6. Metallarning mustaxkamligi va “charchaganlik” xususiyati.
7. Har xil muxit ta‘sirida metallarni yemirilishi.
8. Chastota deb nimaga aytiladi va uning o‘lchov birligi?
9. Tebranishlar davri deb nimaga aytiladi va uning o‘lchov birligi?
10. Tebranishlar davri va chastotasi formulasi?
11. Tebranishlar amplitudasi deb nimaga aytiladi?
12. Ko‘ndalang va bo‘ylama to‘lqinlar.
13. Tovush chastotasi, infratovush, ultratovush, gipertovush chastotasi diapazonini ko‘rsating?
14. Difraksiya deb nimaga aytiladi?
15. Defektoskopist kim va uning vazifasi.
16. Defektoskopiya qanday sohalarda ishlatiladi?
17. Tashqi ko‘rik orqali qanday nuqsonlarni aniqlash mumkin?
18. Tashqi ko‘rik orqali qanday nuqsonlarni aniqlab bo‘lmaydi?
19. Ultratovush to‘lqinlarni xosil qilish uchun qanday effekt qo‘llaniladi?
20. Maxsulot, qism, detallarni mustaxkamligi va sifatini aniqlashda putur yetkazmasdan nazorat qilish usullari.
21. Payvand birikmalarini buzib nazorat qilish usuli.
22. Payvand chokni buzib nazorat qilish usuli.
23. Germetiklikni aniqlashning qanday usullari bor?
24. Kapillyar nazorat usulida nuqsonlarni aniqlash va uning turlari.
25. Kapillyar nazorat usulida ishlatiladigan penetrant, tozlovchi va sundiruvchi suyuqliklar.
26. Radiatsion defektoskopiya qanday nurlar ishlatiladi?
27. Radiatsion defektoskopiya usuli bilan payvand birikmalarda qanday nuqsonlar aniqlanadi?
28. Radiatsion defektoskopiyaning asosiy kamchiligi nimadan iborat?
29. G‘ovaklar nima va ular qanday xosil bo‘ladi?
30. Payvand birikmalarda qanday darzlar namoyon bo‘ladi?
31. Payvand birikma xususiyatiga shlak qo‘shimchalari qanday ta‘sir ko‘rsatadi?
32. Tashqi ko‘rik orqali payvand choklarida qaysi tashqi nuqsonlarni aniqlash mumkin?
33. Rentgen nazoratida qo‘llaniladigan asosiy jixozlar.
34. Tashqi ko‘rik nazorat qilish usuli va optik jixozlar yordamida ko‘z bilan nazorat qilishda ishlatiladigan asboblari?
35. Kapillyar nazorat usulida qo‘llaniladigan jixozlar?
36. Ultratovushli nazorat usulida qo‘llaniladigan jixozlar?
37. Kapillyar nazorat usuli qanday xaroratda o‘tkaziladi?
38. Qanday to‘lqinlar mexanik to‘lqin deb ataladi?
39. Rentgen nurlari qanday to‘lqinlar turiga kiradi?
40. Rentgen nurlari kim tomonidan kashf etilgan?
41. Rentgen nurlari difraksiyasi.
42. Rangli defektoskopiyaning o‘tkazish tartibi?
43. Rangli defektoskopiya usulida qanday nuqsonlar aniqlanadi?
44. Qora va rangli metallarning turlari.
45. Payvandlashda va metall tarkibida uchraydigan nuqsonlarning turlari.
46. Vizual nazoratning asosiy vazifalari va unda qo‘llaniladigan o‘lchov asboblari?