

“Texnologik o`lchashlar va asboblár” fanidan yakuniy nazorat ishi savollari

1. Texnologik o`lchashlar va asboblár fanining tarixi va rivojlanish tendentsiyalari.
2. Sanoat korxonalarida qo`llaniladigan texnologik o`lchashlar va asboblár to`g`risida umumiy ma`lumot.
3. Texnologik o`lchashlar va asboblár sohasidagi respublikamizdagi ijtimoiy - iqtisodiy islohotlar natijalari, hududiy muammolar va ilm – fan, texnika va texnologiya yutuqlari.
4. O`lchash to`g`risida umumiy ma`lumotlar.
5. O`lchashlarning tasnifi.
6. O`lchash usullari.
7. O`lchash xatoliklari.
8. O`lchash vositalarining strukturaviy sxemasi to`g`risida umumiy tushunchalar.
9. Nazorat qilish vositalari va sistemalarining strukturasi va ularning umumiy tashkil etuvchilari.
10. Datchiklarni, o`zgartkichlarni, axborotlarni uzatish va avtomatik nazorat qilish tizimlarini va ikkilamchi asboblarni ishlash sxemalari va strukturaviy sxemalari.
11. Haroratni nazorat qilish. Umumiy tushunchalar.
12. Harorat shkalalari.
13. Harorat o`lchash vositalarining tasnifi.
14. Suyuqlik termometrlari.
15. Mexanik termometrlar.
16. Manometrik termometrlar.
17. Termoelektrik termometrlar.
18. Magnitoelektrik millivol`tmeterlar.
19. Potentsiometrlar.
20. Avtomatik potentsiometrlar.
21. Termoelektr yurituvchi kuch (EYUK) ni me`yorlashtiruvchi o`zgartkichlar.
22. Qarshilik termometrlari.
23. Muvozanatlashgan ko`prik sxemalar.
24. Avtomatik muvozanatlashgan ko`prik sxemalar.
25. Muvozanatlashmagan ko`prik sxemalar.
26. Logometrlar.
27. Nurlanuvchi pirometrlar.
28. Issiklik nurlanishiga asoslangan harorat o`lchash vositalari.
29. Avtomatlashtirishda haroratni nazorat qilish va rostlash tizimlarining o`rni.
30. Bosimni o`lchash va nazorat qilish.
31. Bosim to`g`risida umumiy tushunchalar.
32. Suyuqlikli manometrlar.
33. Deformatsiyalanishga asoslangan bosim o`lchash vositalarining sezgir

elementlari.

34. Burdon trubkasi.
25. Membranali manometr.
36. Sil'fonli manometr.
37. Tenzorezistorli bosim o`lchash o`zgartkichlari.
38. O`lchash axborotlarini uzatish tizimlari.
39. Pnevmatik o`lchash axborotini masofaga uzatish tizimi.
40. Elektr o`lchash axborotini masofaga uzatish tizimi.
41. O`lchash axborotini masofaga uzatishni differentsial - transformatorli tizimi.
42. Pnevmoelektrik o`zgartkichlar.
43. Elektropnevmatik o`zgartkichlar.
44. Miqdor va sarfni o`lchash tizimlari.
45. Sarf va miqdor to`g`risida umumiy ma`lumotlar.
46. Hajmiy hisoblagichlar.
47. Mexanik parametrlarni nazorat qilish.
48. Siljishni o`lchash.
49. Kuchni o`lchash.
50. Tezlikni o`lchash.
51. Tezlik hisoblagichlari.
52. Bosimlar farqini o`zgarishiga asoslanib ishlovchi sarf o`lchagichlar.
53. Bosimlar farqlari o`zgarimas bo`lgan sarf o`lchagichlar.
54. Sath o`zgarishiga asoslanib ishlaydigan sarf o`lchagichlar.
55. Elektromagnit sarf o`lchagichlari.
56. Issiqlik sarf o`lchagichlari.
57. Sath o`lchash tizimlari.
58. Sath o`lchash to`g`risida umumiy tushunchalar.
59. Sath o`lchashning vizual vositalari.
60. Qalqovichli sath o`lchash vositalari.
61. Buyokli sath o`lchash vositalari.
62. Hidrostatik sath o`lchash vositalari.
63. Sath o`lchashning elektr vositalari.
64. Sath o`lchashning akustik vositalari.
65. Radioizotopli sath o`lchash vositalari.
66. Ul`tratovushli sath o`lchash vositalari.
67. Zichlik o`lchash tizimlari.
68. Zichlik to`g`risida umumiy tushunchalar.
- 69 Vaznli zichlik o`lchash vositalari.
70. Qalqovichli zichlik o`lchash vositalari.
71. Hidrostatik zichlik o`lchash vositalari.
72. Vibratsion zichlik o`lchash vositalari.
73. Qovushqoqlik o`lchash tizimlari.
74. Qovushqoqlik to`g`risida umumiy tushunchalar.
75. Kapillyarli qovushqoqlik o`lchash vositalari.
76. Zoldirli qovushqoqlik o`lchash vositalari.
77. Rotatsion qovushqoqlik o`lchash vositalari.

78. Vibratsion qovushqoqlik o`lchash vositalari.
79. Moddalarning tarkibi va fizik xossalarini nazorat qilish.
80. Gazlarning tarkibini tahlil qilish.
81. Optik akustik analizator.
82. Issiq;ik gaz analizatorlari.
83. Termokonduktometrik gaz analizatorlari.
84. Suyuqliklarning tarkibini tahlil qilish.
85. Moddalarning namligini o`lchash.