TASDIQLAYMAN
ETvaYUTEHT kafedrasi mudiri
_____prof. Berdiyev U.T.
"10" 09 2019 y.

5311000-Texnologik jarayonlar va ishlab chiqarishni avtomatlashtirish va boshqarish (temir yo'l transporti) va 5330200-Informatika va axborot texnologiyalari (temir yo'l transportida) ta'lim yo'nalishlari Metrologiya va standarlashtirish fanidan yakuniy nazorat savollari

1.Metrologiya fanining maqsad va vazifalari nimalardan iborat?
2.O'lchashlar haqidagi ta'limotga ajdodlarimizning qo'shgan hissalari.
3.Metrologiya va standartlashtirish bo'yicha xalkaro tashkilotlar.
4.Xalqaro SI Birliklar Tizimi qanday tizim?
5.Xatolik deganda nimani tushunasiz? Uni keltirib chiqaruvchi sabablar nimalardan iborat?
6.Muntazam xatolik nima va u qanday tashkil etuvchilardan iborat?
7.Muntazam xatolikni qanday kamaytirish usullari mavjud?
8.Tasodifiy xatolik deganda qanday xatolikni tushunasiz?
9.Nima sababdan faqat tasodifiy xatoliklar baholanadi?
10.Xatolikni qanday bartaraf etish usullari mavjud?
11.O'lchash xatoliklarining ishonchli intervali va ishonchli chegaralari deb nimaga aytiladi?
12.Styudent koeffitsienti nima, ehtimoliy xatolik deb nimaga aytiladi?
13.Ko'p marotaba o'lchash natijalarini qayta ishlash qanday ketma-ketlikda amalga oshiriladi?
14.O'lchash vositalari qanday guruhlarga bo'linadi?
15.O'lchov deb qanday o'lchash vositasiga aytiladi va uning qanday turlarini bilasiz?
16.O'lchash o'zgartkichlarining vazifasi nimadan iborat?
17.O'lchash o'zgartkichlarining qanday turlarini bilasiz?
18.Qanday o'lchash vositasi o'lchash asbobi deyiladi?
19.O'lchash asboblarining qanday turlarini bilasiz, qanday jihatlari bo'yicha klassifikatsiyalanadi?
20.Qanday asboblar analogli asboblar deyiladi va ularning afzallik va kamchilik tomonlarini tushuntiring?
21.O'lchash tizimlari va ularning funksiyasini tushuntiring?
22.O'lchash vositalarining metrologik xususiyatlari deganda nimani tushunasiz?
23.O'lchash vositalarining statik va dinamik xatoligini tushuntiring?
24.Asosiy va qo'shimcha xatolik deb nimaga aytiladi? Normal ish sharoiti deganda nimani tushunasiz?
25.O'lchash vositalarining aniqlik klassi nima?

26.O‘lchash vositalarining yo‘l qo‘yiladigan absolyut xatoligi chegarasi qanday aniqlanadi?

27.O‘lchash transformatorining vazifalarini tushuntiring.

28.Tok transformatorining ishlash asosi qanday?

29.Tok transformatorining xatoliklari qanday aniqlanadi?

30.Tok transformatoriga o‘lchash vositalari qanday ulanadi?

31.Kuchlanish transformatorining metrologik xarakteristikalarini tushuntiring.

32.Kuchlanish transformatoriga o‘lchash vositalari qanday ulanadi?

33.O‘lchash transformatorlarining aniqlik sinfini tushuntiring.

34.Elektron ossillografi nima maqsadlarda ishlatiladi?

35.Elektron ossillografning afzallik va kamchiliklari nimadan iborat?

36.Elektron ossillografning funksional sxemasini chizing.

37.Ossillograf bloklarining vazifasi nima?

38.Elektron nur trubkasining tuzilishi qanday?

39.Elektron ossillografning ishlash asosini tushuntiring?

40.Elektron nur trubkasining tuzilishi qanday?

41.YOyish generatori qanday vazifani bajaradi?

42.Raqamli o‘lchash asboblarda o‘lchash signalini qanday o‘zgartirishlar qilinadi?

43.Raqamli o‘lchash asboblarining struktura sxemasini chizing va uning ishlashini tushuntiring.

44.Raqamli va analogli o‘lchash asboblari nima bilan farqlanadi?

45. Raqamli voltmetrlar va chastotomerlarning ishlashini tushuntiring

46.Mikroprotsessorli raqamli o‘lchash asboblarining imkoniyatlarini va xususiyatlarini tushuntiring.

47. O‘zgarmas tok zanjirida kuchlanish va tok qanday o‘lchanadi?

48. O‘zgaruvchan tok zanjirida kuchlanish va tok qanday o‘lchanadi?

49.O‘zgarmas tok kompensatori ishlashini uning soddalashtirilgan sxemasi orqali tushuntirib bering.

50.O‘lchash diapazoni nima va uni qanday kengaytiriladi?

51.SHunt qarshiligini hisoblash formulasini keltirib chiqaring.

52.O‘zgarmas tok zanjirlarida quvvatni qanday usullarda o‘lchash mumkin?

53.Sinusoidal tok zanjirlarida aktiv quvvat qanday o‘lchanadi?

54.Quvvat koeffitsienti cosφ ni o‘lchash va aniqlashning qanday usullarini bilasiz?

55.Bilvosita usulda qarshiliklar qanday o‘lchanadi?

56.Bevosita usulda qarshiliklar qanday o‘lchanadi?

57.O‘lchash xatoligini hisoblash qanday amalga oshiriladi?

58. Standartlashtirishning maqsadlari.

59. O‘zbekiston Respublikasi qurilish va arxitektura Davlat qo‘mitasi qaysi sohalarda standartlashtiradi.

60. Standartlar va ularning turlari.

61. Standartlashtirishning vazifalari.

62. Standartlashtirish ob'ektlarini belgilash tashkilotlari.

63. Kompleks standartlashtirishning texnik-iqtisodiy samaradorligini ta'minlash shartlari.

64. Standartlashtirish bo'yicha ishlarni tashkil etish, muvofiqlashtirish va ta'minlashni amalga oshiruvchi tashkilotlar.

65.Kompleks standartlarning asosiy maqsadlari.

66.Standartlashtirish ob'ektlari.

67."O'zstandart"agentligi

68.Standartni ishlab chiqish bosqichlari.

69.Standartlashtirish bo'yicha ishlarni tashkil etish, muvofiqlashtirish va ta'minlashni amalga oshiradigan tashkilotlar.

70.Standartlashtirish usullari.

71. Standartlashtirish ob'ektlarini belgilovchi tashkilotlar.

72.Kompleks standartlashtirishning ob'ektlari.

73.O'zbekiston Respublikasi sog'liqni saqlash vazirligining standartlashtirish sohalari .

74.Standartni tasdiqlash va davlat ro'yxatidan o'tkazish.

75.Davlat, sohaviy va korxona standartlarini ishlab chiqish.

76.Standartlashtirish, uning jamiyatda tutgan roli

77.Standart loyihasi tasdiqlashga ishlab chiquvchi tashkilot tomonidan qanday to'plamda beriladi?

78.O'zbekiston Metrologiya va standartlashtirish bo'yicha qaysi xalkaro tashkilotlar bilan hamkorlik qiladi?

79.Standartni tasdiqlash va davlat ro'yxatidan o'tkazish.

80.Kompleks standartlashtirishning asosiy vazifalari.

81.Kompleks standartlashtirishning texnik-iqtisodiy samaradorligini ta'minlash shartlari

82."O'zstandart"agentligining vazifalari nimalardan iborat?

83. Ctandartlashtirish toifalari.

Tuzuvchi: Kurbanov A.M.