

ELEKTR ENERGIYA HISOBINING AVTOMATLASHTIRILGAN TIZIMLARI 4- KURS ELEKTR ENERGETIKASI

Yakuniy nazorat savollari

1. Elektr ta'minoti tizimida elektr energiyasi nazorati va hisobining avtomatlashtirilgan tizimlari fanini o'qitilishidan maqsad?
2. EENHAT ning rivojlanish tarixi.
3. EENHAT tasnifi.
4. EENHAT tushunchasiga ta'rif bering?
5. EENHAT qanday pog'onalariga ajratilgan.
6. EENHAT da nechta turdagi aloqa liniyalari ishlatiladi?
7. Tijorat asosidagi hisobga olish tizimiga ta'rif bering.
8. Texnik asosidagi hisobga olish tizimiga ta'rif bering.
9. Nazorat qilish va hisobga olish tizimlarining vazifalari nimalardan iborat?
10. Optik port orqali hisoblagichlarda so'rov o'tkazish yordamida EENHAT ni tashkil etish nimadan iborat?
11. Optik port orqali hisoblagichlarda so'rovni o'tkazilishi bilan EENHAT ni tashkil etish qanday masalalarni yechishga imkon beradi?
12. Interfeys o'zgartirgichlari, multipleksor yoki modem orqali hisoblagichlarda so'rov o'tkazilishi bilan EENHAT ni tashkil etish nimadan iborat?
13. Ko'chma kompyuterdan interfeys o'zgartirgichlari, multipleksor yoki modem orqali hisoblagichlarda so'rov o'tkazilishi bilan EENHAT ni tashkili etish qanday masalalarni yechishga imkon beradi?
14. Ma'lumotlarni yig'ish va ishlov berish orqali hisoblagichlarda avtomatik so'rovni o'tkazilishi bilan EENHAT ni tashkil etish nimadan iborat?
15. Ma'lumotlarni yig'ish va ishlov berish lokal markazi orqali hisoblagichlarda avtomatik so'rov o'tkazilishi bilan EENHAT ni tashkil etish qanday masalalarni yechishga imkon beradi?
16. O'rta va yirik quvvatli sanoat korxonalari yoki energetika tizimi uchun ko'p pog'onali EENHAT ni tashkil etishning afzalliklari nimalardan iborat?
17. O'rta va yirik quvvatli sanoat korxonalari yoki energetika tizimi uchun ko'p pog'onali EENHAT ni tashkil etish qanday masalalarni yechishga imkon beradi?
18. Elektr energiyasini hisobga olishda avtomatlashtirishni joriy etishning zaruriyati.
19. Korxonalarda avtomatik boshqarish tizimi nima uchun kerak.
20. Avtomatika yordamida boshqarish zarur bo'lgan sharoitlar.
21. EENHAT ni joriy etishning iqtisodiy samaradorligi.
22. Tashkiliy-texnik tashkil etuvchilar.

23. Korxonaning tashkiliy-texnik tashkil etuvchi qismlari.
24. Energiyani hisobga olish – energiya tejamkorligi uchun vosita ekanligini ta’riflang.
25. Ko‘p zonali tarifga o‘tishning afzalliklari nimalardan iborat?
26. Elektr iste’moli rejimlariga muvofiq sutkalar qanday zonalarga bo‘linadi?
27. Sanoat korxonalarida ENHAT ni tashkil etish va uning samaradorligi
28. Elektr energiyasi sifatini nazorat qilish.
29. Hisoblagichlar va ularning ulanish sxemalari.
30. ETT da ENHAT tarkibiga nimalar kiradi?
31. Ma’lumotlarni yig‘ish va unga ishlov berish orqali hisoblagichlarda avtomatik so‘rov o‘tkazish.
32. ETT da ENHAT da aloqa liniyalarining turlari?
33. Hisoblagichlarda avtomatik so‘rov o‘tkazish orqali erishiladigan samaradorlik?
34. ENHAT ning samaradorlik xususiyatlari?
35. Elektr energiyasi iste’molini boshqarishda differensiallangan tariflar?
36. Interfeys o‘zgartirgichlari, multipleksor yoki modem orqali hisoblagichlarda so‘rov o‘tkazilishi bilan ENHAT ni tashkil etish?
37. ETT da ENHAT pog‘onalari?
38. Elektr ta’minoti tizimida energiya nazorati va hisobining avtomatlashtirilgan tizimlarini(ENHAT) tashkil etish va qurish?
39. Uch fazali hisoblagichlar va ularning ulanish sxemalari.
40. Hisoblagichlar va ularning ishlash prinsiplari?
41. Sanoat korxonalarida ENHAT ni tashkil etish?
42. ETT da ENHAT ning afzallik va kamchiliklari?
43. Bir turga mansub va mansub bo‘lmagan tizimlarda ENHAT?
44. Interfeys o‘zgartirgichlari, multipleksor yoki modem orqali hisoblagichlarda so‘rov o‘tkazilishi bilan ENHAT ni tashkil etish?
45. Bir turga mansub va mansub bo‘lmagan tizimlarda ENHAT?
46. Bir va uch fazali elektr energiyasi hisoblagichlar?
47. Bir turga mansub va mansub bo‘lmagan tizimni ishlatishning afzallik va kamchiliklari nimalardan iborat?
48. Ma’lumotlarni yig‘ish va unga ishlov berish orqali hisoblagichlarda avtomatik so‘rov o‘tkazish?
49. Bir va uch fazali hisoblagichning texnik xarakteristikalarini sanab o‘ting?
50. ENHATning ko‘p pog‘onali tuzilmasini tushuntirib bering?
51. ENHATning texnik vositalariga nimalar kiradi?

52. Hisoblagichlarni tok transformatorlari orqali ulash sxemasini tushuntirib bering.

53. TT modellarini tanlash nimalarga bog'liq?

54. Nanokristalli o'zakli TT ning afzalliklari nimalardan iborat?

55. Tok transformatorlarining ikkilamchi zanjirlarini montaj qilish va ishlatishga qanday talablar qo'yiladi?

56. TT dan hisoblagichlargacha aloqa liniyalari qarshiliklarining ma'lumotlari jadvalini tavsiflang.

57. Energiya o'lchash va boshqarish tizimlarida dasturiy ta'minot vazifalari

58. EENHAT ning dasturiy vositalari nimalardan iborat.

59. Dasturiy ta'minotning afzallik va kamchiliklari?

60. EENHAT da qanday dasturlar paketi ishlatiladi.

61. Elektr energiya sifatini nazorat qilish nima uchun kerak.

62. Elektr energiyasining sifat ko'rsatkichlari buzilishiga ta'sirlar.

63. Hisob-kitob tizimini avtomatlashtirishdan maqsad.

64. Quvvat iste'moli jarayonini boshqarish nima uchun kerak.

65. Iste'molchi regulyatorlarni tanlashda optimallashtirish.

66. Tashkiliy faoliyat turlari.

67. EENHAT da hujjatlarni rasmiylashtirish tartibini tushuntirib bering.

68. Avtomatlashtirilgan tizimda hujjatlarni yuritish tartibi.

69. Avtomatlashtirilgan tizimni yaratish jarayoni nimalardan iborat?

70. Avtomatlashtirilgan tizimlarni tayyorlash davrlarini tavsiflab bering.

71. AT ni yaratish davrlari va bosqichlari, hujjat turlari.

72. Texnik topshiriq va uning avtomatlashtirilgan tizimlarni yaratishdagi ahamiyati nimadan iborat?

73. TT tarkibi va mazmunini tushuntirib bering.

74. TT ni rasmiylashtirish tartibini tavsiflang.

75. Texnik topshiriq qanday bo'limlardan iborat?

76. AT da TT ni muvofiqlashtirish tartibi qanday?

77. AT da TT ni tasdiqlash tartibini amalga oshirish.

78. TT bo'yicha hujjatlarni rasmiylashtirish ketma-ketligi.

79. EENHAT ning chet el mamlakatlaridagi qo'llanilishi taribasi to'g'risida so'zlab bering.

80. O'zbekistonda EENHATning rivojlanish bosqichlarini tushuntirib bering.

81. Elektr energiyani hisobga olishni tashkil etishdagi muammolar nimalardan iborat?

82. Hisobga olish tarmoqlarining tashkil etishning qanday sxemada amalga oshiriladi?

83. O'zbekistonda EENHAT axborot-o'lchov tizimining qo'llanilishi istiqbollari nimalardan iborat?

84. Texnik topshiriq va uning avtomatlashtirilgan tizimdagi o'rni?

85. Hisoblagichlarning ulanish turlari va sxemalari(uch va to'rt simli).

86. Avtomatlashtirilgan tizimni yaratish davrlari?

87. Avtomatlashtirilgan tizimda qatnashuvchi tarmoq tashkilotlari?

88. ENHAT tashkil etishni rasmiylashtirish?

89. ETT da ENHAT da aloqa liniyalari?

90. Texnik topshiriq va uning avtomatlashtirilgan tizimdagi o'rni?

91. ENHAT tashkil etishni rasmiylashtirish?

92. ENHAT ning dasturiy vositalari?

93. Uch fazali hisoblagichlar va ularning ulanish turlari(uch va to'rt simli)?

94. ENHAT tashkil etishning istiqbollari?

95. AT da hujjatlarni rasmiylashtirish tartibini tushuntirib bering.

96. Elektr energiya hisoblagichlarining ulanish sxemalari?

97. ENHATning texnik vositalari?

98. Elektr energiyasi hisoblagichlari klemmalarining vazifasi nimalardan iborat?

99. Texnik topshiriqning tuzilishi

100. Quvvat iste'moli jarayonini boshqarish nima uchun kerak.

Elektr energetikasi kafedra mudiri:

K.Reymov