

**Elektronika va sbobsozlik yo'nalishi bo'yicha YADAK imtihonlari uchun
Elektron va maishiy texnikani ta'mirlash va ularga servis xizmati ko'rsatish
mutaxassisligi:**

1. Amaliy ish: Buzzerli xabarlash zanjirini yig'ing.
2. Amaliy ish: Ikkita lampalarni ketma ket ulang.
3. Amaliy ish: Ikkita lampani parallel ulang.
4. Amaliy ish: O'tkazgichda nosozlik bor yoki yo'qligini aniqlang.
5. Amaliy ish: PLC kontrollerlari bilan EMAS mantiq elementi zanjirini tuzish
6. Amaliy ish: Ketma-ket zanjir (O'zi to'suvchi zanjir)
7. Amaliy ish: PLC kontrollerlari bilan o'zini to'suvchi zanjirni tuzish.
8. Amaliy ish: Ketma-ket zanjir (Blokirovka zanjir)
9. Amaliy ish: Ketma-ket zanjir (On kechiktirish zanjiri).
10. Amaliy ish: Ketma-ket zanjir (Uzishni kechiktirish).
11. Amaliy ish: Ketma-ket zanjir (Sanagich zanjiri).
12. Amaliy ish: EMAS mantiqiy zanjirini yig'ing.
13. Amaliy ish: VA mantiqiy zanjirini tuzing.
14. Amaliy ish: VAEMAS mantiqiy zanjirini yig'ing.
15. Amaliy ish: YOKI mantiqiy zanjirini yig'ing.
16. Amaliy ish: YOKIEMAS mantiqiy zanjirini yig'ing.
17. Amaliy ish: Uchta o'zgaruvchi uchun YOKI mantiqiy zanjirini yig'ing.
18. Amaliy ish: Uchta o'zgaruvchi (ABC) VA mantiqiy zanjirini yig'ing.
19. Amaliy ish. Uch fazali yuritmani bir faza tokka moslash zanjiri.
20. Amaliy ish. Taymer orqali magnit kontaktorni boshqarish.
21. Amaliy ish. Rele orqali magnit kontaktorni boshqarish.
22. Amaliy ish. Uch fazali yuritmani to'g'ri va teskari yuritish zanjiri.
23. Amaliy ish. Uy elektromontaji uchun releli zanjir yig'ing.
24. Amaliy ish. Uy elektromontajida taymerli zanjir yig'ing.
25. Amaliy ish. START-STOP boshqaruv zanjiri
26. Amaliy ish. Uz fazali asinxron yuritmani turtkili boshqarish zanjiri.
27. Amaliy ish. To'xtashni kechiktiruvchi uch fazali asinxron yuritmani boshqaruvchi zanjiri.
28. Amaliy ish. Uch fazali asinxron yuritma uchun ishga tushishga moyil boshqaruv zanjiri.
29. Amaliy ish. Uch fazali asinxron yuritma uchun to'g'ri va teskari yuritish zanjiri (to'sish zanjiri) va aylantirish zanjiri.
30. Amaliy ish: Yuritma cho'lg'amlarini birlashtirib ishga tushiring.
31. Amaliy ish: Yuritma zanjiriga xabarlash qurilmasini o'rnatish.
32. Amaliy ish: Yuritmani to'g'ri va teskari aylanish zanjirini tuzing.
33. Amaliy ish: Ketma-ket zanjir (EMAS zanjiri))
34. Amaliy ish. Bir nechta simlarni bir nuqtaga ulash. Bir xil qalinlikli va har xil qalinlikli ikki va undan ortiq simlarni bir biriga terminaly ulash.
35. Amaliy ish. Elektr kabellar turlari va ularni bir-biriga va klemmalarga (terminalga) ulash uchun tayyorlash.
36. Amaliy ish. Elektr montaj chizmalarini o'qish va chizish.

37. Amaliy ish. Elektr montaj va elektrotexnikada qo'llaniladigan asboblarning turlari va ularning qo'llanilishi.
38. Amaliy ish. Qattiq o'zakli simlarni bir-biriga ulash usullari.
39. Amaliy ish. Simning izolyatsiyasini ajratish. Elektr simlarni qayirish va bir-biriga bog'lash.
40. Amaliy ish. Yakkaga o'zakli simni bir-biriga ulash. Elektr simlarni qayirish va bir-biriga bog'lash.
41. Amaliy ish. Bitta yarim davrli to'g'rilagich zanjirini yig'ish.
42. Amaliy ish. Ikki yarim davrli to'g'rilagich zanjirini yig'ish.
43. Amaliy ish. Bitta lampani bir joydan boshqarish.
44. Amaliy ish. Bitta lampani ikki joydan boshqarish.
45. Amaliy ish. Ketma-ket ulangan ikki lampani bir joydan boshqarish.
46. Amaliy ish. Ikki parallel ulangan lampani bir joydan nazorat qilish.
47. Amaliy ish. Aralash ulangan lampalar zanjirini o'rnatish.
48. Amaliy ish. Chaqiruv qo'ng'irog'i zanjirini o'rnatish.
49. Amaliy ish. Kunduzgi yoritish lampasini o'rnatish.
50. Amaliy ish. Xabarlash zanjirini o'rnatish.
51. Amaliy ish. Magnit kontaktor tuzilishi va ish tamoyilini o'rganish.

Radio va teleapparaturani ta'mirlash va ularga servis xizmati ko'rsatish mutaxassisligi

1. Amaliy ish: Ketma ket ulangan lampalarda kuchlanish tushuvini aniqlang.
2. Amaliy ish: O'tkazgichda nosozlik bor yoki yo'qligini aniqlang.
3. Amaliy ish: Tarmoqdagi kuchlanishni o'lchang.
4. Amaliy ish: Taymerda kontaktini o'zgartirmagan holda lampani yoqib o'chiring
5. Amaliy ish: Yurutmani kondensator ulagan usulda ishga tushiring.
6. Amaliy ish: Yurutmani uchburchak usulda ulab ishga tushiring.
7. Amaliy ish: Bir fazali yurutmani ishga tushuring.
8. Amaliy ish: Ikki magnit kontakorni blakirovka qilish zanjirini tuzing.
9. Amaliy ish: Magnit kontaktorli ishga tushirish zanjiri.
10. Amaliy ish: Rele orqali ikki lampani yoqib o'chirish zanjirini tuzing.
11. Amaliy ish: Self holding-o'z holatini saqlovchi zanjirini yig'ing.
12. Amaliy ish: Taymer orqali magnit kontaktorni ishlatish zanjirini tuzing
13. Amaliy ish: Taymerli 3 sekundga kechiktirish zanjirini tuzing.
14. Amaliy ish: Chiziqli Volt-amper tavsifnomali zanjir yig'ing.
15. Amaliy ish: Nochiziqli Volt-amper tavsifnomali zanjir yig'ing.
16. Amaliy ish: Lampochka spiralidagi kuchlanish 1V bo'lganda, tok kuchni 0,5 A ga Teng bo'ladi. Spiralning qarshiligini aniqlang (Om).
17. Amaliy ish: Kuchlanishni ko'paytirgich zanjirini yig'ing.
18. Amaliy ish: Kuchlanishni taqsimlash zanjirini yig'ing.
19. Amaliy ish: Umumiy emitterli kuchaytirgich zanjirini yig'ing.
20. Amaliy ish: Tranzistorni kalit rejimida ulang.
21. Amaliy ish: Ossilografda impulsli signali kuzating.
22. Amaliy ish: Ossilografda arrasimon signali kuzating.

23. Amaliy ish: Ossilografda sinusoidal signali kuzating.
24. Amaliy ish: Berilgan zanjirda ajralayotgan quvvatni aniqlang.
25. Amaliy ish: Berilgan zanjir uchun iate'mol tokini aniqlang.
26. Amaliy ish: Berilgan qarshilikning qarshiligini o'lchov asbobida aniqlang.
27. Amaliy ish: Berilgan induktivlikning nominal qiymatini o'lchov asbobida aniqlang.
28. Amaliy ish: Berilgan kondensatorning nominal qiymatini o'lchov asbobida aniqlang.
29. Amaliy ish: Berilgan tiristorning yaqorliligini tekshiring.
30. Amaliy ish: Berilgan transformatorning yaqorliligini tekshiring.
31. Amaliy ish: Stabiltron asosida stabillash zanjirini yig'ing.
32. Amaliy ish: Berilgan zanjirni montaj platasida yig'ing(kavsarlash amaliyati).
33. Amaliy ish: DC Ta'minlash manbaining yaroq'liligini tekshiring.
34. Amaliy ish: Qarshiliklarni aralash ulang.
35. Amaliy ish: Diodning yaroqliligini tekshiring
36. Amaliy ish. DC-o'zgarimas va AC-o'zgaruvchan tok kuchi va kuchlanishin o'lchash
37. Amaliy ish. Ketma-ket ulangan bir nechta qarshiliklarning umumiy qarshiligini hisoblash.
38. Amaliy ish. Ommetr va volt-amper usulidan foydalangan holda qarshilik qiymatini tekshirish.
39. Amaliy ish. Ossilograf bilan kuchlanishni, signallar tebranish davrini, chastotasini o'lchash va ossilografni kalibrovka qilish.
40. Amaliy ish. Parallel ulangan qarshiliklar qismlarida kuchlanishlar tushuvi, tok kuchini topish.
41. Amaliy ish. Parallel ulangan zanjirlarni tekshirish va hisoblash.
42. Amaliy ish. Tok kuchi va kuchlanishni o'lchash.
43. Amaliy ish: Kandensator yaroqliligini tekshiring
44. Amaliy ish: Rezistorning qiymatini o'lchab toping
45. Amaliy ish: Berilgan tranzistorning Baza, Kollektor, Emitter chiqishlarini va transistor turini aniqlang.
46. Amaliy ish: Tranzistorning yaroqliligini tekshiring.
47. Amaliy ish: Bir kaskadli umumiy emitterli kuchaytirgich zanjirini yig'ing.
48. Amaliy ish. O'zaro parallel ulangan 4 va 6 Om li o'tkazgichlar 24 V kuchlanish manbaiga ulangan. Zanjirning tarmoqlanmagan qismidagi tok kuchini aniqlang.
49. Amaliy ish. Bir fazali elektr hisoblagichni o'rnatish va ulash.
50. Amaliy ish. To'g'rilagich zanjiriga tekislovchi filtrlar qo'shing.