

## **Elektrotexnika fanidan yakuniy nazorat savollari**

1. Asosiy elektrik tushunchalarga nimalar kiradi?
2. Energiya turlariga qaysi energiyalar kiradi va ularni izohlang.
3. Elektr zanjiri ta'rif, elementlari
4. Elektr zanjirlarining ish rejimlari
5. O'zgaras tok ta'rif, iste'molchilari va manbalari
6. O'zgaruvchan tok tarifi va tushuncha. Iste'molchilari va manbasi
7. Tugun, tarmoq, kontur nima
8. R,L,C - elementlar ketma-ket ulangan sinusiy tok zanjiri.
9. R,L,C - elementlar parallel ulangan sinusiy tok zanjiri
10. Kuchlanishlar rezonansi
11. Toklar rezonansi
12. Kirhgoff qonunlari. Om qonuni (zanjirning bir qismi va to'la zanjir uchun)?
13. Qarshiliklarni parallel va ketma-ket ulash
14. Uch fazali o'zgaruvchan tok, uning afzalliklari va manbaalari.
15. Uch fazali zanjirlarda iste'molchilarni yulduz va uchburchak ulash.
16. Uch fazali zanjirlarda simmetrik va nosimmetrik ish rejimlar.
17. Uch fazali zanjirlarda quvvat va uni o'lchanishi.
18. Uch fazali zanjirlarda simmetrik va nosimmetrik ish rejimlar. Neytral simi
19. Transformatorlarni vazifalari va qo'llanilish sohalari.
20. Bir fazali transformatorlarni tuzilishi va ishlash prinsipi.
21. Transformatorlarning ish rejimlari.
22. O'lchashlar va o'lchov vositalari haqida umumiy tushunchalar.
23. O'lchov vositalari va o'lchashlar xatoliklari.
24. Elektr o'lchov asboblari.
25. Tok va kuchlanishni o'lchash
26. Asinxron motorlar xaqida umumiy tushunchalar.
27. Uch fazali asinxron motorlarni tuzilishi va ishlash prinsipi.
28. Qisqa tutashtirilgan va faza rotorli asinxron dvigatellarni ishlatish
29. Asinxron dvigatellar (AD) ning quvvati va foydali ish koeffitsienti.
30. Sinxron mashinalarining vazifalari.
31. Elektr energiya hosil qilish va uni tarqatish.

## **Qo'shimcha tavsiya etilayotgan nazorat savollari (mavzu ichidan)**

1. Mamlakatimiz elektroenergetikasi haqida ma'lumotlar
2. Laboratoriya mashg'ulotidan o'tilgan mavzular
3. Amaliy mashg'ulotdan o'tilgan mavzular

