

## ISPITNA PITANJA ZA PREDMET PLC

1. Osnovna struktura PLC-a.
2. Sken ciklus PLC-a.
3. Osnovne karakteristike CPU-a.
4. Komunikacione karakteristike procesora.
5. Organizacija RAM memorije.
6. Organizacija datoteke podataka (tipovi promenljivih i datoteka).
7. Kreiranje datoteke i zauzeće memorije.
8. Vrste adresiranja (indirektno, indeksno, adresiranje datoteka).
9. Diskretni U/I moduli.
10. Sprezanje U/I modula sa PLC-om.
11. Digitalni senzori i digitalni aktuatori (izvršni organi).
12. Povezivanje digitalnih uređaja za odgovarajući modul PLC-a.
13. Analogni U/I moduli.
14. Analogni ulazni kanali.
15. Analogni izlazni kanali.
16. Formiranje aplikacije (konfiguracija).
17. Uvod u lader programiranje.
18. Bit naredbe.
19. Programski sken i vremenski dijagram.
20. Naredbe za merenje vremena i prebrojavanje događaja-časovnik i brojač.
21. Realizacija časovnika.
22. Naredbe časovnika..
23. Način rada časovnika.
24. Realizacija brojača.
25. Naredbe brojača.
26. Naredbe za operacije nad podacima (operandi, operacije).
27. Naredbe za poređenje.
28. Matematičke naredbe.
29. Pregled matematičkih naredbi.
30. Naredbe za manipulaciju sa numeričkim podacima.
31. Transformacija analognih ulaznih signala.
32. Transformacija analognih izlaznih signala.
33. Naredbe za rad sa datotekama podataka (kreiranje datoteke, translacija bitova).
34. Naredbe za sekvencijalnu obradu podataka.
35. Naredbe za sekvencijalni rad sa datotekama.
36. Naredbe za formiranje steak (punjenje, pražnjenje steaka, itd.).
37. Naredbe za upravljanje izvršavanjem programa.
38. Potprogrami.
39. Promena toka sken ciklusa..
40. Ažuriranje ulaznih i izlaznih podataka.
41. Sistem prekida (Interrupt).
42. User Fault Routine.
43. DII – Discrete Input Interrupt.
44. STI – Selectable Timed Interrupt.
45. I/O prekidi.