



UVOD U RAČUNARSTVO

- pitanja za I. kolokvij -

1. Navedite neke tehničke uređaje i sustave.
2. Kako ostvariti komunikaciju između čovjeka i računala?
3. Na kojim razinama možemo razmatrati odnos komunikacije između čovjeka i računala?
4. Kako računalo prikazuje podatke?
5. Kako računalo obrađuje podatke?
6. Definirajte temeljne funkcije računala?
7. Objasnite strukturu računalnog sustava?
8. Objasnite što je to software, a što hardware?
9. Definirajte pojmove: podaci, procedure, ljudi, veze s ostalim računalima.
10. Definirajte pojmove podatak i informacija – koja je razlika?
11. Koja je razlika između sustava i tvorevine?
12. Koja je temeljna odlika sustava?
13. Objasnite vezu sustava i okoline?
14. Što je to informacijska tehnologija?
15. Što je to IT, a što ICT – definirajte i objasnite?
16. Definirajte pojam „Internet” u užem smislu?
17. Definirajte pojam „Internet” u širem smislu?
18. Koje su internet usluge – servisi?
19. Navedite vrste računalnih mreža?
20. Koji je brojevni sustav najprikladniji za elektroničke sklopove i zašto?
21. Objasnite oduzimanje binarnih brojeva metodom dvojnog komplementa?
22. Kako se oktalni i heksadecimalni brojevni sustavi koriste za skraćeno bilježenje binarnih brojeva?
23. Objasnite pojmove bit i byte?
24. Koje su veće jedinice od byte-a i kakav je njihov odnos?
25. Objasnite pojam „riječ” (word)?
26. Što su to digitalni kodovi - definirajte?
27. Kratko objasnite ASCII kod?
28. Koja je razlika između I i ILI sklopa?
29. Koja je razlika između ekskluzivnog i inkluzivnog ILI sklopa?
30. Objasnite postupak minimizacije sklopa.