

Uvod u informatiku, kolokvijum I, grupa I, januar 2026.

Ime, prezime, broj indeksa: _____

Pitanja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Broj poena										

1. Zaokruži tačnu tvrdnju o ENIAC-u:

- (a) Bio je programabilan bez fizičkih intervencija
- (b) Bio je računar opšte namene, ali teško preprogramabilan
- (c) Koristio je skladištene programe u memoriji

2. U kojoj generaciji računara su razvijeni prvi viši programski jezici i navesti jedan takav jezik?

3. Koja je razlika između povećanja protoka obrade cevovodom i paralelizma na nivou instrukcija (ILP)?

4. Koji nivo memorijske hijerarhije ima najmanju latenciju? _____

5. Koja je uloga jezgra operativnog sistema u strukturi operativnog sistema?

6. Šta predstavlja sistemski poziv i zašto je neophodan?

7. Koja je osnovna razlika između klijent-server i P2P arhitekture računarskih mreža?

8. Koje četiri osnovne topologije računarskih mreža se razlikuju prema načinu povezivanja čvorova?

9. Šta znači da je sistem izračunavanja Turing potpun?

10. Šta se u formalnom smislu smatra algoritmom?
