

Uvod u informatiku, kolokvijum I, grupa 2, januar 2026.

Ime, prezime, broj indeksa: _____

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

1. Koja tehnologija je obeležila III generaciju računara?

2. Koji su glavni elementi i osnovne karakteristike Fon Nojmanove arhitekture računara i od koje generacije započinje konstrukcija računara ove arhitekture?

3. Koja je razlika između politike pisanja-prolazom i pisanja-na-izbacivanje u keš memoriji?

4. Navesti barem 2 glavne osobine DRAM memorije?

5. Na koji način korisnički programi pristupaju resursima računara?

6. Šta je proces u terminologiji operativnih sistema i koje informacije obuhvata njegov kontekst?

7. Zaokruži tačnu tvrdnju o bežičnim tehnologijama:
 - (a) Wi-Fi koristi mikrotalase frekvencije 2.4GHz ili 5GHz
 - (b) Bluetooth omogućava komunikaciju na velikim udaljenostima uz velike brzine
 - (c) Satelitska komunikacija zahteva optičku vidljivost između krajnjih tačaka
 - (d) Čelijski sistemi se koriste u mobilnoj telefoniji i razvijaju se kroz generacije
8. U kojim tipovima aplikacija se najčešće koristi P2P arhitektura?

9. Kako glasi formulacija Halting problema?

10. Kada se za funkciju kaže da je izračunljiva u nekom formalizmu?
