

PITANJA ZA I TEST

1. Šta je podatak?
2. Šta je informacija?
3. Pomoću primera ilustruj razliku između podatka i informacije?
4. Čime se bavi informatika?
5. Šta je to informaciono društvo?
6. Koja je definicija brojevnog sistema?
7. Koja je razlika između pozicionog i nepozicionog brojevnog sistema?
8. Kako prevodimo broj iz dekadnog u binarni brojni sistem? primer
9. Kako prevodimo broj iz binarnog u dekadni brojni sistem? primer
10. Koje još brojne sisteme poznaješ? Koje su njihove osnove i koje simbole koriste za zapise?
11. Šta je bit?
12. Šta je bajt?
13. Koje su jedinice mere veće od bajta (ime, skraćenica, koliko ima bajtova ...)
14. Šta je kilobajt? Šta je kibibajt?
15. Gde se čuvaju podaci?
16. Šta je kapacitet memorije?
17. Šta znači da je neki signal digitalno zapisan?
18. Šta znači da je neki signal analogno zapisan?
19. Šta je kod?
20. Šta je kodiranje?
21. Šta je diskretizacija?
22. Šta su to kodne sheme?
23. Šta je unutarnja i spoljna reprezentacija karaktera?
24. Koja je najznačajnija kodna shema?
25. Gde je nastala tablica ASCII i koje karaktere ona definiše?
26. Šta je to Unicode?
27. Koliko se bitova koristi pri ASCII kodiranju?
28. Korišćenjem ASCII tabele kodiraj reč: a) BIT b) BAJT
29. Korišćenjem ASCII tabele dekodirajte reč 65 67 65
30. Šta je piksel?
31. Šta je dubina boje?
32. Opiši digitalni zapis zvuka? Kakav je analogni zapis zvuka?
33. Opiši digitalni zapis fotografije? Kakav je analogni zapis fotografije?
34. Koje su osnovne prednosti digitalne tehnologije u odnosu na analognu?

NAPOMENA: Pitanja su smernice za učenje. Na testu ćete imati 10 pitanja. Deo pitanja će imati ponuđene odgovore a neka ćete sami pisati.

**Uz pitanja na sajtu je okačena i skripta kao dopuna knjizi i predavanjima.
Srećno!**