

Pitanja 1. pisane provjere iz Informatike za 8. razred

1. Osnove računala

1. Što su logičke izjave?
2. Koju tvrdnju ne možemo smatrati logičkom tvrdnjom?
3. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta (odnosi među izjavama).
4. Spoji parove upisivanjem njihovih oznaka u naznačena mjesta (odnosi među izjavama).
5. Zašto logičku tvrdnju uspoređujemo sa stanjima bita?
6. Kako možemo označiti istinitu, a kako lažnu logičku izjavu?
7. Što je logička varijabla?
8. Što je tablica istinitosti?
9. Koliko varijabli može imati logička funkcija?
10. Kako nazivamo funkciju čija je vrijednost suprotna vrijednosti varijable?
11. Objasni funkciju konjunkcije.
12. Objasni funkciju disjunkcije.
13. Navedi od koja se tri osnovna dijela sastoji procesor.
14. Navedi 4 osnovne logičke funkcije.
15. Odredite nazive logičkih sklopova prikazanih slikom.
16. Odredite nazive logičkih funkcija koje odražavaju logički sklopovi prikazani slikom.
17. Opišite što su memorijske lokacije.
18. Opišite kako procesor obrađuje podatke.
19. Koja jedinica upravlja radom procesora.
20. Koji je naziv za spremnike u kojima se pohranjuju rezultati obrade podataka procesora.
21. Objasnite razliku između ulaznih i izlaznih komponenti računala.
22. Koja su dva osnovna načina prijenosa podataka.
23. Navedite prednosti i nedostatke serijskog načina prijenosa podataka.
24. Navedite prednosti i nedostatke paralelnog načina prijenosa podataka.
25. Kakav prijenos podataka omogućuje USB?
26. Što označava mjerna jedinica bps?
27. Kako se izražava (mjeri) brzina procesora?
28. Što je kapacitet spremnika?
29. Koliko bitova koristimo za zapis slika? Označite točne odgovore.
30. Koji je od navedenih formata osnova zapisa slike u Windows operacijskom sustavu..