

1. Što je i od čega se sastoji računalni sustav?
2. Objasnite pojam hardver.
3. Objasnite pojam softver.
4. Što je elektroničko računalo?
5. Od kojih grupa dijelova (uređaja) se sastoji računalo?
6. Nabrojite ulazne dijelove računala.
7. Nabrojite izlazne dijelove računala.
8. Koje memorije pripadaju u unutarnje?
9. Koje memorije pripadaju u vanjske?
10. Objasnite što se dogodi kad pritisnemo na neku od tipaka na tipkovnici.
11. Prema kojim kriterijima možemo podijeliti tipkovnice?
12. Kakva je to Dvorakova tipkovnica?
13. Kako se tipkovnica spaja s računalom?
14. Koje vrste miševa postoje?
15. Što moraju imati miševi i tipkovnice koje se spajaju s računalom bežično?
16. Objasnite princip rada skenera.
17. Što znači kratica dpi?
18. Gdje se koriste i kako rade čitači crtičnog kôda?
19. Koje vrste monitora postoje?
20. Kako se monitor spaja s računalom?
21. Koja je uloga grafičke kartice?
22. Što je rezolucija monitora?
23. Objasnite princip rada matričnog (igličnog) pisača.
24. Objasnite princip rada tintnog (ink-jet) pisača.
25. Objasnite princip rada laserskog pisača.
26. Kako rade i gdje se primijenjuju 3D pisači?
27. Kako se zvučnici spajaju s računalom?
28. Nabrojite dijelove računala koji se nalaze na matičnoj ploči ili se mogu pomoću raznih kablova povezati na nju.
29. Što je CPU i koja mu je uloga?
30. Čime se mjeri snaga procesora?
31. Zašto procesor na sebi treba imati hladnjak?
32. U kojem se obliku podaci pamte u memoriji?
33. Što znači pojam kôd?
34. Koliko jedna kôdna kombinacija ima 0 ili 1 i zašto baš toliko?

35. Koliko je u memoriji potrebno slobodnog mjesta da se zapiše tvoje ime i prezime?
36. Prema kojim kriterijima možemo napraviti podjelu memorija?
37. Koje su najvažnije karakteristike svake memorije?
38. Koje su jedinice za kapacitet memorije?
39. Što je brzina memorije, a što vrijeme pristupa podacima?
40. Kakva je to ROM memorija i koji podaci su smješteni u njoj?
41. Kakva je to RAM memorija i koji podaci se pamte u njoj?
42. Koje vrste RAM memorije postoje?
43. Koje su glavne karakteristike tvrdog diska?
44. Kako su podaci organizirani na tvrdom disku?
45. Kako se tvrdi disk spaja s računalom (na matičnu ploču)?
46. Koje su dimenzije CD-a i DVD-a?
47. Koliki je kapacitet CD-a?
48. Koliko tipično iznosi kapacitet DVD diska?
49. Koliko je puta i zašto kapacitet DVD-a veći od CD-a?
50. Koliko može iznositi kapacitet Blue-ray diska?
51. Nabrojite neke poluvodičke memorije i njihove prednosti u odnosu na diskete, CD i DVD.