

PITANJA ZA PROVJERU ZNANJA

1. Šta je brojni sistem?
2. Koji brojni sistem se koristi kod zapisivanja realnih brojeva u svakodnevnom životu?
3. Odredi bazu sledećih brojnih sistema:
 - a. Oktalni
 - b. Binarni
 - c. Heksadekadni
4. Izračunaj:
 - a. Koliko bita ima u 312 B
 - b. Koliko KB ima u 30MB
 - c. Koliko KB ima u 2GB
5. Šta je hardver a šta softver?
6. Šta čini centralni, a šta periferni dio računara? (vidi šemu)
7. Iz kojih jedinica se sastoji centralni procesor i koja je njegova uloga (uloge jedinica koje ga čine)?
8. Čemu služi centralna memorija
9. Čemu služi ulazna jedinica? Nabroj primjere ulaznih uređaja.
10. Čemu služi izlazna jedinica? Nabroj primjere izlaznih uređaja.
11. Da li je SSD optički disk, magnetni disk ili vrsta fleš memorije?
12. Da li je HDD (hard disk) optički disk, magnetni disk ili vrsta fleš memorije?
13. Nabroj primjere optičkih diskova.
14. Kako se dijeli softver?
15. Objasni šta je operativni sistem.
16. Koje su funkcije operativnog sistema?
17. Navedi primjere sistemskog softvera i objasni čemu služe.
18. Navedi primjere aplikativnog softvera i objasni čemu služe.
19. Opiši RAM memoriju i njenu ulogu.
20. Opiši keš memoriju i njenu ulogu.
21. Nabroji karakteristike centralnog procesora.
22. Nabroj tri vrste zlonamjernih programa i objasni kako funkcionišu.