

IT alapok - kérdések

1. Ismertesse a hardver, szoftver, és orgver fogalmát!
2. Ismertesse a Neumann elvet!
3. Ismertesse a bináris számrendszert!
4. Miért a kettes számrendszert használják a számítástechnikában?
5. Mit jelent a gépi szó?
6. Csoportosítsa a belső számábrázolási módokat!
7. Fixpontos számábrázolás esetén hogyan ábrázolják a pozitív ill. negatív számokat?
8. Miért ábrázolják a negatív számok a kettes komplementumban?
9. Ismertesse a lebegőpontos számábrázolást!
10. Ismertesse a logikai NEM műveletet!
11. Ismertesse a logikai ÉS műveletet!
12. Ismertesse a logikai VAGY műveletet!
13. Ismertesse a logikai KIZÁRÓ VAGY műveletet!
14. Ismertesse a számítógép általános felépítését!
15. Ismertesse a CPU feladatát és főbb egységeit!
16. Mondjon példát bemeneti, kimeneti és párbeszédész perifériákra!
17. Ismertesse a CPU működési állapotait!
18. Hasonlítsa össze a RISC és CISC processzorokat!
19. Ismertesse a program végrehajtás menetét!
20. Mi a megszakítás és milyen okai lehetnek?
21. Ismertesse a megszakítás kiszolgálásának menetét!
22. Mik segítik a megszakításkezelést?
23. Mi jellemző a ROM-ra és milyen típusai vannak?
24. Mi jellemző a RAM-ra? Hasonlítsa össze a dinamikus és a statikus RAM-ok tulajdonságait!
25. Ismertesse a memória címzési módszereket!