

Ellenőrző kérdések (vizsgateszt) - számítógépes architektúrák tárgyból

1. Kimenete csak akkor 0, ha mindegyik bemenete 0
a) OR b) AND c) NAND d) NOR
2. A félösszeadó feladata:
a) két bit összeadása az előző helyiértékből származó maradék nélkül
b) két fél bájt összeadása
c) két fél regiszter összeadása
d) két szám egészrészének összeadása
3. Melyik szekvenciális logikai hálózat:
a) flip-flop b) félösszeadó c) teljesösszeadó d) címdekóder
4. Egy 4 bemenetű címdekódernek hány kimenete van?
a) 16 b) 4 c) 8 d) 2
5. Az n típusú szilíciumra jellemző, hogy:
a) az elektronok vezetnek b) szigetelő
c) a lyukak vezetnek d) csak az egyik irányba vezet
6. Két tranzisztor párhuzamos kapcsolásával milyen kapu készíthető?
a) NOR b) OR c) AND d) NAND
7. A bitnyi információt egy kondenzátor tárolja:
a) DRAM b) SRAM c) PROM d) EPROM
8. Mi jellemző a dinamikus RAM-ra?
...
9. Hány bites a 80486-os processzor?
a) 32 b) 8 c) 16 d) 64
10. Melyik tartalom szerinti hozzáférésű memória?
a) Cache b) RAM c) Verem d) Soros puffer
11. Hálózati csatolóártya szerepe:
...
12. Milyen topológiáról beszélünk, ha van egy központi hubunk, ehhez további négy hub kapcsolódik, és a négy hub mindegyikére négy-négy munkaállomás csatlakozik?
a) busz b) gyűrű c) csillag d) kiterjesztett csillag
13. Az UTP kábelekből miért vannak összezsavarva az érpárok?
a) A csavarásnak köszönhetően négy érpár helyén hat érpár is elfér.
b) A csavart érpáras kábel olcsóbb.
c) A csavart érpáras kábel vékonyabb.
d) A csavarással csökkenthetők a zajok zavaró hatásai.