

1. Egy kapcsolás (Digitális bemenet) mit valósít meg, mire való benne az RC tag, ellenállás zener dióda, mi a szerepe az erősítő tagnak, mi a szerepe a tranzisztornak? (8p)
2. Az EREDETI 8051-es megszakításkezelése I/H: pl. 3 prioritás szint, programozható prioritásuk, elkezdődik egy megszakítás a többi letiltva stb... (10p)
3. 2 exponenciális szám hexában, átírni előjel+mantissza(2es számrendszer)+exponens + decimális (12p)
4. Assembly szubrutint írni, Comp néven, az R0-ban tárolt kezdőcím DPTR-ben másik kezdőcím R2-ben hogy hány bájtot kell összehasonlítani, ha egyezik az összes akkor R2:=0, ha nem, akkor R2:=255 (12p)
5. CAN-ről kérdések: szimmetrikus vagy aszimmetrikus, hány bájtot tud átvinni max, a keret fő részei (7ből legalább 5), roncsolásmentes-e és miért, arbitráció (8p)
6. 8051-es 1 port 1 pinjének a felépítése (kapcsolás), a 6 jelvezeték megnevezése (6p)
7. Jelszintes felelet választós (a,b,c; egyszerre több jó is lehet, csak akkor van pont ha az összes jót beírod) megtudsz-e hajtani 3.3V-ossal L-ben egy 5V-osat, 5V-ossal H-ban 3.3-asat, kétirányúsítás (10p)
8. Jelölések (a nagy táblázat): amerikai, német, európai (10p)
9. Assembler, Compiler, Linker, OBJ, LST, MAP (mit csinál, mit tárol) (12p)
10. uC OS, prioritásinverziós diagram: milyen rendszer állapotot vázol az ábra, mi lehet a kulcs a diagramban? (12p)