

INFORMATIKAI ÉS HÍRKÖZLÉSI MINISZTERIUM

Szakmai írásbeli vizsgatétel

T

Szakképesítés: 54 4641 03 Informatikus (D/Rendszerinformatikus)
(azonosító száma, megnevezése)

Kódszám: T

I.	54 4641 03
I2	1

Tantárgy: Írásbeli feladat

Jóváhagyta:



Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc

2006

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI INTÉZET

1. Ismertesse a RAM memóriák jellemzőit!
5 pont

2. Hasonlítsa össze a soros és párhuzamos port felépítését és működését!
10 pont

3. Ismertesse az elektronikus levelezés (e-mail) működését!
10 pont

4. Határozza meg a rejtjelezés és a rejtjelező algoritmus fogalmát!
10 pont

5. Határozza meg a *shareware szoftver* fogalmát!
5 pont

6. Készítsen – tetszőleges algoritmusleíró eszköz használatával – algoritmust, amely meghatározza, hogy egy monoton növekvően rendezett vektorban hány különböző elem van! Határozza meg a be- és kimeneti paramétereket, az elő- illetve az utófeltételt!
15 pont

7. Ismertesse a hálózattervezés feladatait!
10 pont

8. Ismertesse az SQL nyelv adatdefiníciós (DDL) utasításait!
10 pont

9. Ismertesse a tűzfalak funkcióját és típusait!
10pont

10. Ismertesse a következő, protokollokkal kapcsolatos fogalmakat: RIP, SMTP, SNMP!
15 pont