

Vizsgáló neve:.....  
Születési év:.....  
Értékelés:.....

T 52 4641 03/1

# INFORMATIKAI ÉS HÍRKÖZLÉSI MINISZTERIUM

Szakmai írásbeli vizsgatétel

# T

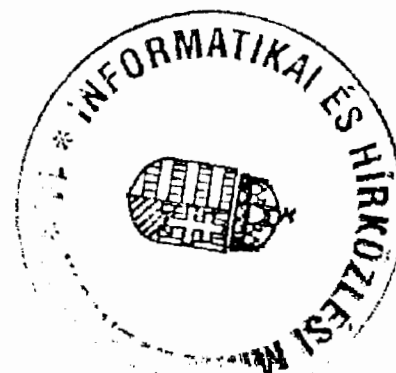
**Szakképesítés: 54 4641 04 Számítástechnikai programozó**  
(azonosító száma, megnevezése)

**Tantárgy: Írásbeli feladat**

Jóváhagyta: *Bukhar hus János*

**Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc**

2004. 02.



## NEMZETI SZAKKÉPZÉSI INTÉZET

1. **Ismertesse a szabványos algoritmus építőelemek megvalósítása az Ön által tanult magasszintű programozási nyelvben!** 10 pont
2. **Ismertesse a függvény és eljárás fogalmát!** 10 pont
3. **Ismertesse az állományok kezelésének alaptevékenységeit!** 10 pont
4. **Ismertesse az adatmodell fogalmát és az egyes típusait!** 10 pont
5. **Ismertesse az SQL-ben használt SELECT parancs felépítését!** 10 pont
6. **Ismertesse a vonalkapcsolásos adatátviteli módszert!** 12 pont
7. **Ismertesse a lézernyomtatók elvi működését!** 8 pont
8. **Ismertesse az OOP egységbezárás (zártság, encapsulation) fogalmát!** 10 pont
9. **Ismertesse a holtpont megelőzési módszerek működési elvét!** 10 pont
10. **Határozza meg a -286 tízes számrendszerbeli szám kettes komplement kódú alakját 16 biten!** 10 pont

Az írásbeli vizsgafeladatok pontszámának osztályozottá alakítása:

0	-	60	pont	elégtelen
61	-	70	pont	elégséges
71	-	80	pont	közepes
81	-	90	pont	jó
91	-	100	pont	jeles