

A vizgázó neve:
születési éve:

T 54 4641 04 / 22

Értékelés:

OKTATÁSI MINISZTERIUM

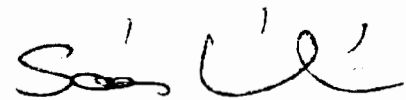
Szakmai írásbeli vizsgatétel

T

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

Tantárgy: Komplex feladat

Jóváhagyta:



Soós László
osztályvezető

Az írásbeli vizsga időtartama: 180 perc



2003, 12.

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI INTÉZET

1. Ismertesse az Ön által tanult magasszintű programozási nyelv felépítését és jellemzőit!
15 pont
2. Adja meg $\binom{n}{k}$ rekurzív előállításának összefüggését! Bizonyítsa be a helyességét!
5 pont
3. Ismertesse a virtuális tárkezelés lényegét!
10 pont
4. Határozza meg a *protokoll* fogalmát!
5 pont
5. Ismertesse a következő fogalmakat: *task*, *virtuális processzor*, *time-sharing*!
10 pont
6. Ismertesse a *relációs kulcs* fogalmát!
12 pont
7. Írja le – tetszőleges algoritmusleíró nyelven – a bináris (logaritmusos) keresés algoritmusát!
13 pont
8. Ismertesse a különböző tesztípusokat!
10 pont
9. Számítsa ki a $\begin{bmatrix} 1 & 5 & -1 \\ 3 & 4 & -1 \\ -1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$ mátrix determinánsának értékét!
10 pont
10. Adja meg két különböző programozási nyelven a többirányú elágazás létrehozására alkalmas utasítás felépítését!
10 pont