

Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2006/2007

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

I. (iskolai) forduló

2006. december 14.

Pontozási útmutató

*A *-gal jelölt feladatoknál akkor adható meg a maximális pontszám, ha minden elem jelölése jó (például 3 helyes és 1 helytelen állítás esetén csak akkor adható meg a 4 pont, ha a három jó választ megjelölte és a helytelen nem). Helytelen válaszokért nem jár pont, továbbá akkor sem, ha a feladatnál semmiféle választ sem adott, illetve nem jelölte be az egyetlen helyes választ.*

1. feladat*

(4/)

Az alábbi állítások közül melyik igaz? Karikázza be az igaz állítás(ok) betűjelét!

- ...I... A számítógép utasításokat hajt végre.
- ...I... A program utasítások sorozatából áll.
- ...I... A futó program az operatív tárban található.
- ...I... Egy program nemcsak egyszer futtatható.

2. feladat

(4/)

Az alábbi állítások a nyomtatókra vonatkoznak. Döntse el, hogy közülük melyik igaz (I), melyik hamis (H)! Válaszát írja a pontozott vonalra!

- ...I... A megkülönböztethetünk mátrix-, lézer- és tintasugaras típusokat.
- ...H... A mátrix- és lézernyomtatóknál nyomtatási sebesség alatt azt értjük, hogy az adott nyomtató milyen gyorsan képes az első lapot kinyomtatni.
- ...H... Minden nyomtató csak A4-es lapméretben képes nyomtatni.
- ...H... Csak akkor tudunk színes nyomtatást végezni, ha a számítógéphez csatlakoztatott monitor is színes.

3. feladat

(4/)

Soroljon fel 4 funkciót, melyet a Vezérlőpulton található programokkal hajthat végre!

Például: dátum- és időbeállítás; képernyő, egér, billentyűzet beállítása; kapcsolatok konfigurálása; számformátum beállítása;

.....
.....
.....

4. feladat*

(4/)

**Karikázza be annak a fogalomnak a betűjelét, amelyet az alábbi definícióval adhatunk meg!
„A kiegészítő, tájékoztató információk közlésére szolgáló felület.”**

- a) eszköztár
- b) státuszsor
- c) menüsor
- d) gördítősáv

5. feladat

(2/)

Mit nevezünk egérkurzornak? Válaszát írja a pontozott vonalra!

Az egér helyzetét a képernyőn jelölő – általában nyíl alakú – alakzat, amelynek helyzetét az egér mozgása befolyásolja.

.....

6. feladat*

(4/)

Az alábbi állomány-kiterjesztések közül melyik nem jelöl szöveges állományt? Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

- a) .EXE
- b) .HTML
- c) .ICO
- d) .BAT

7. feladat*

(4/)

Mely feladat(ok) oldható(k) meg, ha kizárólag a Microsoft Windows operációs rendszert telepítették a számítógépre? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) Elektronikus levél küldése
- b) Szöveges állomány szerkesztése
- c) Táblázatkezelés
- d) Képszerkesztés

8. feladat*

(4/)

Melyik állítás helyes? Karikázza be a helyes állítás(ok) betűjelét!

- a) A verziószám mindig egy négyjegyű szám, mely általában a megjelenés évszáma.
- b) A verziószám a program frissességére utal.
- c) A verziószám maga a program neve.
- d) A verziójelölésnek csak régebben volt jelentősége, ma már gyakorlatilag nem használják.

9. feladat

(2/)

Egészítse ki az alábbi mondatot!

A ...*telepítés (installálás)*... a programfájlok és -mappák felvétele a merevlemezre, és az adott programmal kapcsolatos adatok felvétele a rendszerleíró adatbázisba annak érdekében, hogy a program a megfelelő módon fusson a számítógépen.

10. feladat*

(4/)

Az alábbiak közül karikázza be annak a fogalomnak a nevét, amelyik hálózati protokollt jelöl!

- a) BIOS
- b) TCP/IP
- c) WAN
- d) LAN
- e) ECDL

11. feladat*

(4/)

Karikázza be annak a fogalomnak a betűjelét, amelyre illik az alábbi meghatározás! „Számítógépek és egyéb eszközök viszonylag behatárolt területen belül található csoportja, amelyeket az eszközöknek a hálózatra csatlakozó bármely egyéb eszközzel való együttműködését lehetővé tevő kommunikációs vonalak kötnek össze.”

- a) WEB
- b) SMTP
- c) TCP
- d) LAN

12. feladat*

(4/)

Karikázza be annak a fogalomnak a betűjelét, amelyre illik az alábbi meghatározás! „A számítógépeken alapvető programrutinok csoportja, amely indításkor ellenőrzi a hardvert, elindítja az operációs rendszert és támogatja a hardvereszközök közti adatátvitelt.”

- a) DOS
- b) FAT
- c) NTFS
- d) BIOS

13. feladat*

(4/)

Az alábbi betűszavak közül melyik jelöl egér csatlakoztatására használható portot? Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

- a) COM
- b) USB
- c) BNC
- d) LPT

14. feladat

(6/)

Az alábbi állítások közül melyik jellemző a billentyűzetre (B) és melyik az egérre (E)! Írja a megfelelő válaszokat (igen = I, nem = N) a pontozott vonalra!

- Saját csatolókárttyával csatlakozik a számítógéphez. B: N..... E: N.....
- SCSI portra is csatlakoztatható. B: N..... E: N.....
- A soros portra csatlakoztatható változata is van. B: N..... E: I

15. feladat

(4/)

Döntse el, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz (I) és melyik hamis (H)! Válaszát írja a pontozott vonalra!

- ..H... Biztonsági másolatot csak rendszergazda készíthet.
- ..H... A hardverhibák nem okozhatnak adatvesztést, így ezektől nem kell védeni a számítógépet.
- ..H... Megbízható rendszerek esetében nem kell biztonsági mentést készíteni.
- ..H... Az operációs rendszer mindig automatikusan elmenti a legfontosabb fájlokat.

16. feladat

(4/)

Nevezzen meg az Ön által tanultak közül egy-egy olyan alkalmazást, amellyel az alábbi műveleteket elvégezheti! Válaszát írja a pontozott vonalra!

Bármely tanult program elfogadható, ha a célnak megfelel.

Egyszerűbb grafikus ábrák elkészítése: *Paint*

ASCII szövegállományok készítése:..... *Jegyzetömb*

Tömörített archívum készítése:..... *WinZip*

Elektronikus levél küldése:..... *Outlook Express*

17. feladat*

(4/)

Az alábbi felsorolásból válassza ki az operációs rendszer(eke)t! Karikázza be azok betűjelét!

a) Windows XP

b) Microsoft Windows Notepad

c) Windows 2000

d) Microsoft Office 2003

18. feladat

(4/)

Mekkora a jellemző tárolókapacitása egy DVD-lemeznek? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

a) 4.7 bájt

b) 4.7 KiB

c) 4.7 MeB

d) 4.7 GiB

19. feladat

(3/)

Soroljon fel három segédprogramot, amely az Ön által tanult operációs rendszerben használható! Válaszát írja a pontozott vonalra! (Az operációs rendszert is adja meg!)

Windows XP: Intéző, Jegyzetömb, Paint, WordPad.....

.....

20. feladat*

(4/)

Melyik igaz az alábbi állítások közül a freeware programokra? Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

a) Szabadon másolhatók.

b) Üzleti célra használhatók.

c) Végleges használatukhoz regisztrálni kell.

d) Csak kereskedelemben szerezhetők be.

21. feladat*

(4/)

Melyik állítás igaz? Karikázza be a betűjelét!

- a) Az új számítógép-tulajdonosnak nem feladata vizsgálni, hogy a számítógépén lévő programok legálisnak tekinthetők-e vagy sem, az esetleges következményekért a forgalmazó felel.
- b) Nem létezik ingyenesen használható program.
- c) A shareware programok magáncélra, meghatározott ideig, ingyen használhatók.
- d) Egy kereskedelmi program felhasználását a licencszerződés szabályozza.

22. feladat

(3/)

Milyen karakterformázási műveletet lát az alábbi ábrán? Válaszát írja a pontozott vonalra!

A centruntól csak 20 percre, **alapterület 30–280 m²**.

Például: dőlt, félkövér, betűméret változtatása, betűforma, betűtípus változtatása, felső index, (leg-
alább 3 megadásakor jár a pont)

23. feladat

(8/)

Mi a feladata az alábbi szövegszerkesztési funkcióknak? Válaszát írja a pontozott vonalra!

Fattyú- és árvasorok kiküszöbölése

A lap alján, illetve tetején ne maradjanak egyes sorok.

Lábjegyzet beszúrása

A szöveghez kapcsolódó tartalmi megjegyzések, kiegészítések megjelenítése

Oldaltörés beszúrása

Az automatikus tördeléstől eltérő helyen az oldaltörés kikényszerítése

Objektum csatolása

Más programmal készített, de az alapidokumentumhoz kapcsolódó tartalom beillesztése úgy, hogy az a kapcsolatban és önálló állományként is elérhető.

24. feladat

(6/)

Válassza ki az alábbi felsorolásból, hogy a különböző formázási műveletek milyen kategóriába tartoznak! Válaszát írja a pontozott vonalra!

- a) alsó index
- b) margók beállítása
- c) sorköz beállítása
- d) szöveg színének beállítása
- e) fattyúsorok kiküszöbölése
- f) oldalszámozás kezdő értéke

Karakterformázás: a), d)

Bekezdésformázás: c), e)

Szakaszformázás: b), f)

25. feladat

(3/)

Soroljon fel legalább három bekezdés-formázási műveletet, amely a keretezett részben látható szöveget is jellemzi! Válaszát írja a pontozott vonalra!

A legtöbb 4GL eszközben a kommunikációs felület kialakításához előre elkészített programelemeket kapunk, amelyek segítségével egyszerűen kommunikálhatunk a gépi környezettel.

- Ezek a programelemek – integráltságuk révén – képesek alkalmazkodni a környezetükhöz. Például egy kódolt zenei állomány (MP3) meghallgatásához nem szükséges nekünk megírni a dekódoló programot, hanem egy előre elkészített komponens felhasználásával a kommunikációs felületen keresztül meghívhatjuk az adott számítógépre telepített lejátszó programot, amely a kívánt feladatot elvégzi.

Például: középre igazítás, felsorolás, sorkizárás, függő behúzás

.....

.....

26. feladat

(5/)

Soroljon fel legalább öt olyan munkaterületet, ahol szövegszerkesztő alkalmazásokat lehet használni! Válaszát – röviden indokolva – írja a pontozott vonalra!

Például: hivatalos levelek írása, határozatok készítése, feladatlapok készítése, meghívók írása, panaszkezelés

.....

.....

.....

27. feladat

(3/)

Nézze meg figyelmesen az ábrát! Mi lesz az A3 cella értéke? Válaszát írja a pontozott vonalra!

	A	B
1	-11	33
2	21	-35
3	=MIN(A1:B2)*(-1)	

35.....

28. feladat

(4/)

Az alábbi három képen egy számítógéphez csatlakoztatható eszköz lehetséges csatlakozóit látja. Nevezze meg a csatlakozók típusait! Melyik ez az eszköz?



.....PS2.....



.....soros.....



.....USB.....

egér.....

29. feladat*

(4/)

Milyen típusú fájl az, amelyiknek a kiterjesztése JPG? Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

- a) Szöveges
- b) Hang
- c) Tömörített
- d) Kép

30. feladat

(3/)

Az alábbi képeken néhány CD-használati módot lát. Írja a képek alá, hogy melyik helyes, illetve helytelen!



.....Helytelen.....



.....Helyes.....



.....Helytelen.....