

Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2005/2006

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

I. (iskolai) forduló

2005. december 15.

.....
Iskola fejbélyegzője

Versenyző		Pontszám		Százalék
Neve	Osztálya	Elérhető	Elért	
.....	120%

..... Javító tanár Zsúri elnöke
-----------------------	-----------------------

Kedves Versenyző!

A feladatok megoldására 60 perc áll rendelkezésére. A verseny során számológép használható, de más segédeszköz nem. A feladatokat tetszés szerinti sorrendben oldhatja meg, kérjük, ügyeljen az idő beosztására!

Sikeres feladatmegoldást kívánunk!

1. feladat

(4/)

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

- a) A számítógép utasításokat hajt végre.
- b) A program utasítások sorozatából áll.
- c) A futó program az operatív tárban található.
- d) Egy program csak 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!

- A nyomtatók közül megkülönböztetünk mátrix-, lézer- és tintasugaras nyomtatókat.
- A mátrix- és lézernyomtatóknál nyomtatási sebesség alatt azt értjük, hogy az adott nyomtató milyen gyorsan képes egy lapot kinyomtatni.
- Minden nyomtató csak A4-es lapméretben képes nyomtatni.
- Csak akkor tudunk színesben nyomtatni, ha a számítógéphez csatlakoztatott monitor is színes.

3. feladat

(4/)

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

.....

.....

.....

.....

4. feladat

(4/)

**Karikázza be annak a fogalomnak a betűjelét, amelyet az alábbi definícióval adhatunk meg!
„A leggyakrabban elvégzendő feladatok végrehajtásához használt gombok halmaza.”**

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

5. feladat

(2/)

Mit nevezünk egérkurzornak? Válaszát írja a pontozott vonalra!

.....

.....

6. feladat

(4/)

Az alábbi állomány-kiterjesztések közül melyik jelöl nem futtatható állományt? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

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

7. feladat

(4/)

Mely feladat oldható meg, ha kizárólag az operációs rendszert telepítették a számítógépre? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

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

8. feladat

(4/)

Melyik állítás helyes? Karikázza be a helyes állítás 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 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.

10. feladat

(4/)

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

- a) TCP/IP
- b) BIOS
- c) WAN
- d) FAT

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) FAT
- b) VFAT
- c) NTFS
- d) BIOS

13. feladat

(4/)

Az alábbiak betűszavak közül melyik jelöl egér csatlakoztatására használható portot? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) AGP
- 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: E:.....

SCSI portra is csatlakoztatható. B: E:.....

A soros portra csatlakoztatható változata is van. B: E:.....

15. feladat

(4/)

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

..... Biztonsági másolatot csak rendszergazda készíthet.

..... A hardverhibák nem okozhatnak adatvesztést, így ezek ellen nem kell védeni a számítógépet.

..... Megbízható rendszerek esetében nem kell biztonsági mentést készíteni.

..... 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!

Egyszerűbb grafikus ábrák elkészítése:

ASCII szövegállományok készítése:

Tömörített archívum készítése:

Elektronikus levél küldése:

17. feladat

(4/)

Az alábbi felsorolásból válassza ki az operációs rendszereket! Karikázza be azok betűjelét!

- a) Windows NT 4.0
- b) Notepad
- c) Windows 2000
- d) Microsoft Office 2000

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 GB

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!)

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

20. feladat

(4/)

Melyik igaz az alábbi állítások közül a shareware 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 centrumtól csak 20 percre, **alapterület 30–280m²**.

.....

.....

.....

23. feladat

(8/)

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

Fattyú- és árvasorok kiküszöbölése

.....

.....

Megjegyzések beszúrása

.....

.....

Szakasztöréspont beszúrása

.....

.....

Objektum csatolása

.....

.....

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) papírméret beállítása
- c) sorköz
- d) szöveg színének beállítása
- e) fattyúsorok kiküszöbölése
- f) oldalszámozás kezdő értéke

Karakterformázás:

Bekezdésformázás:

Szakaszformázás:

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.

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

26. feladat

(5/)

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

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

27. feladat

(4/)

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	=MAX(A1:B2)	

28. feladat

(4/)

Milyen függvénykategóriákat ismer a táblázatkezelő programban? Soroljon fel négyet!

.....

.....

.....

.....

29. feladat

(4/)

Milyen típusú fájl az, amelyiknek a kiterjesztése BMP? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

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

30. feladat

(2/)

Mi a számítógépvírus? Válaszát írja a pontozott vonalra!

.....

.....

.....