

Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2007/2008

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

I. (iskolai) forduló

2007. december 12.

Megoldás

*Valamennyi feladatban **egyetlen jó válasz** van.
Javítás lehetséges, ha az eredmény **egyértelmű**.
A pontszám nem bontható tovább.*

1. feladat

(2/)

Az alábbi tudósok közül melyik nevéhez fűződik a BASIC programozási nyelv kifejlesztése?

- a) Nicklaus Wirth
- b) Blaise Pascal
- c) Kemény János
- d) Neumann János

2. feladat

(2/)

Az a karakterkódolási szabvány, amely a világ csaknem összes írással rendelkező nyelvének karaktereit tartalmazza.

- a) ASCII
- b) Unicode
- c) 852-es kódlap
- d) BCD

3. feladat

(2/)

A róla elnevezett elveket javasolta a számítógépek alapjául, őt tartják a modernkori számítógépek „atyjának”.

- a) Nicklaus Wirth
- b) Blaise Pascal
- c) Kemény János
- d) Neumann János

4. feladat

(2/)

Mit jelent a CACHE-memória?

- a) Egy olyan memóriatípus, amely kikapcsolás után is megőrzi tartalmát.
- b) Egy olyan memóriatípus, amely az adatok gyorsabb elérését biztosítja.
- c) Egy olyan memóriatípus, amely csak olvasható.
- d) Egy olyan memóriatípus, amely a háttértárolót használva megnöveli a számítógép memóriáját.

5. feladat

(2/)

Egy számítógépre hány operációs rendszert lehet telepíteni?

- a) Egyet
- b) Maximum kettőt
- c) Maximum négyet
- d) Tetszőleges számút

6. feladat

(2/)

Mit jelent a DMA rövidítés?

- a) Közvetlen memória hozzáférést
- b) Egy videó kódolási eljárást
- c) Egy audió kódolási eljárást
- d) A megszakítás-vezérlő áramkör elnevezését

7. feladat

(2/)

Mekkora a szabvány szerinti sebessége az egyszeres CD olvasóknak?

- a) 650 MB/s
- b) 650 KB/s
- c) 150 KB/s
- d) 150 MB/s

8. feladat

(2/)

Melyik állítás igaz a PCI-buszos hálózati kártyákra?

- a) A hálózati kártya a hálózattal soros, a számítógéppel soros kapcsolaton keresztül kommunikál.
- b) A hálózati kártya a hálózattal soros, a számítógéppel párhuzamos kapcsolaton keresztül kommunikál.
- c) A hálózati kártya a hálózattal párhuzamos, a számítógéppel párhuzamos kapcsolaton keresztül kommunikál.
- d) A hálózati kártya a hálózattal párhuzamos, a számítógéppel soros kapcsolaton keresztül kommunikál.

9. feladat

(2/)

Mi a WAN?

- a) Egy olyan hálózat, amely nagy földrajzi távolságra lévő felhasználókat köt össze
- b) Egy olyan hálózat, amely az egy munkacsoportba tartozó eszközöket köti össze
- c) Általában egy épületen belüli vagy egy intézmény területére kiterjedő hálózatok, amelyek helyiségek, irodák között biztosítják az adatátvitelt.
- d) Egy olyan hálózat, amely kis távolságra lévő felhasználókat köt össze

10. feladat

(2/)

Létezik sok speciális, egyedi fájltypus, melyeket a szokványos webböngészők nem tudnak megjeleníteni. Ezen fájlok megtekintéséhez a böngészőbe ún. modulokat kell telepíteni.

- a) kiegészítő
- b) beépülő
- c) speciális
- d) nézegető

11. feladat

(2/)

Az alábbi állítások közül melyik a HAMIS?

- a) A számítógépes vírusok a számítógépes szoftverek hibás működésének eredményei.
- b) Létezik olyan vírus, amelyik adatállományt fertőz, illetve azzal terjed.
- c) A számítógépvírusok e-mailben is terjedhetnek.
- d) Ha nem használok idegen lemezt és kizárólag hálózatban használom a számítógépet, akkor kerülhet vírus a számítógépembe.

12. feladat

(2/)

Melyik szín NEM szerepel az RGB kifejezésben?

- a) Vörös
- b) Barna
- c) Kék
- d) Zöld

13. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik NEM videófájl-formátumot jelöl?

- a) ASF
- b) ASP
- c) AVI
- d) MPEG

14. feladat

(2/)

Milyen címosztályba tartozik a 151.10.13.28 IP cím?

- a) A címosztály
- b) B címosztály
- c) C címosztály
- d) D címosztály

15. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik NEM operációs rendszer?

- a) Windows 2000
- b) NetWare
- c) LINUX
- d) Windows 3.1

16. feladat

(2/)

Mely állítás NEM igaz a korszerű szövegszerkesztőkkel kapcsolatban?

- a) Beállítható a makrók futtatásának biztonsági szintje.
- b) Az elkészített dokumentum XML formátumban is menthető.
- c) Az oldalbeállítás funkcióval megoldható, hogy egy dokumentumon belül eltérő lap-tájolást állítsunk be.
- d) Körlevél készítésekor a törzsdokumentumhoz csak külső adatforrást készíthetünk.

17. feladat

(2/)

A betűtípusok kontúrok formájában tárolt, eszközfüggetlen betűtípusok. Bármilyen betűmagasságra méretezhetők és a nyomtatásban is pontosan úgy jelennek meg, mint a képernyőn.

- a) Free Type
- b) Raster Type
- c) True Type
- d) Office Type

18. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik szakaszformázás?

- a) többhasábos munka
- b) félkövérítés
- c) igazítás
- d) behúzás

19. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik levelezőszerver-program?

- a) Novell ManageWise
- b) Microsoft Exchange
- c) Novell ZEN Works
- d) Apache

20. feladat

(2/)

Táblázatkezelőnkben az A1 cella tartalma: =D2*\$E3+F\$4/\$G\$5. Mi lesz a H6 cella tartalma, ha az A1 tartalmát átmásoljuk bele?

- a) =K7*E8+L4/G5
- b) =J7*\$E8+L\$4/\$G\$5
- c) =K6*\$E7+M\$4/\$G\$5
- d) =K7*\$E8+M\$4/\$G\$5

21. feladat

(2/)

A a munkafüzet saját lapnévvel rendelkező külön lapja. Akkor célszerű használni, ha nagy vagy összetett diagramokat – a munkalap adataitól elkülönítve – szeretnénk megtekinteni, vagy ha helyet szeretnénk megtakarítani a képernyőn.

- a) grafikalap
- b) összegzőlap
- c) diagramlap
- d) nézetlap

22. feladat

(2/)

Ha egy cellához rendelt számformátum 0,00% és a cellába beírt érték 0,25, akkor mi fog megjelenni a cellában?

- a) 0,25%
- b) 25%
- c) 25,00%
- d) 0,0025%

23. feladat

(2/)

Ez az Excel-függvény táblázatban vagy tartományban található érték hivatkozását vagy értékét adja vissza.

- a) FKERES
- b) INDEX
- c) VKERES
- d) KUTAT<http://ftp.god.mil/?ERR1=0&ERR2=hello>

24. feladat

(2/)

Melyik a nyomtatásnál leggyakrabban használatos színmód?

- a) CMYK
- b) RGB
- c) DPI
- d) PostScriptColor

25. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik fájl típus jelöl vektorgrafikus képfórmátumot?

- a) bmp
- b) jpg
- c) gif
- d) wmf

26. feladat

(2/)

Melyik FTP-paranccsal lehet feltöltést elindítani?

- a) open
- b) copy
- c) get
- d) put

27. feladat

(2/)

A Widows 2003 melyik fájlrendszert képes használni az alábbiak közül?

- a) UTF
- b) FAT64
- c) NTFS
- d) Extfs2

28. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik NEM multitask operációs rendszer?

- a) DOS
- b) LINUX
- c) NOVELL NETWARE
- d) WINDOWS 2000

29. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik rövidítés NEM jelent levelezésben használt protokollt?

- a) IMAP
- b) SNMP
- c) POP3
- d) SMTP

30. feladat

(2/)

Az alábbiak közül melyik legfelsőbb szintű DNS-tartománynév?

- a) gov
- b) exe
- c) dot
- d) avi

31. feladat

(2/)

Az alábbiak közül mely elem NEM helyezhető el egy prezentáció valamely diáján?

- a) Kép
- b) Dia
- c) Szervezeti diagram
- d) Szövegdoboz

32. feladat

(2/)

Mely állítás NEM igaz az alábbiak közül a táblázatkezelőkben?

- a) Olyan képlet másolásakor, amely csak relatív hivatkozásokat tartalmaz, a sor, illetve oszlophivatkozások értelemszerűen módosulnak.
- b) Abszolút hivatkozást tartalmazó képlet másolásakor a sor és oszlophivatkozások nem módosulnak.
- c) Olyan képlet jobbra másolásakor, amely oszlopokra csak abszolút, sorokra csak relatív hivatkozásokat tartalmaz, az összes hivatkozás változatlan marad.
- d) Olyan képlet lefelé másolásakor, amely oszlopokra csak abszolút, sorokra csak relatív hivatkozásokat tartalmaz, az összes hivatkozás változatlan marad.

33. feladat

(2/)

Mely adattípusok esetében nem alkalmazható a veszteséges tömörítés?

- a) Hang
- b) Szöveg
- c) Mozgóképek
- d) Állókép

34. feladat

(2/)

Mit jelent a DIVX kifejezés?

- a) Egy hangrögzítési és tömörítési eljárás.
- b) Egy képrögzítési és tömörítési eljárás.
- c) Egy internetes protokoll a videófájlok átvitelére.
- d) Egy programozási felület (API).

35. feladat

(2/)

Mekkora lehet egy DVD-lemez kapacitása?

- a) 650 MB
- b) 1 GB
- c) 4,7 GB
- d) 40 GB

36. feladat

(2/)

Az alábbi csatoló interfészek közül melyik lehet alkalmas videojel fogadására?

- a) FireWire
- b) PS/2
- c) COM
- d) LPT

37. feladat

(2/)

A szoftver ...

- a) egy szellemi termék, hasonlóan egy regényhez vagy találmányhoz.
- b) egy ipari termék, hasonlóan egy autóhoz vagy televízióhoz.
- c) egy jogi fogalom.
- d) ipari vagy szellemi termék felhasználásától függően.

38. feladat

(2/)

Ha egy program shareware, akkor a program ...

- a) ingyenesen használható.
- b) ingyenesen terjeszthető, de a felhasználásért fizetni kell.
- c) ingyenesen használható, de a terjesztéséért fizetni kell.
- d) nem üzleti célra ingyenesen használható.

39. feladat

(2/)

Az alábbi programok közül melyik NEM tartozik a grafikai programok közé?

- a) 3D Studio Max
- b) PowerPoint
- c) Corel Draw
- d) Adobe Photoshop

40. feladat

(2/)

Az alábbi nevek közül melyik NEM jelöl böngészőprogramot?

- a) Internet Explorer
- b) Netscape Navigator
- c) Opera
- d) FrontPage