

# Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2008/2009

## SZÁMÍTÁSTECHNIKA

I. (iskolai) forduló

2008. december 10.

.....  
Intézmény neve

Versenyző		Pontszám		Százalék
Neve	Osztálya	Elérhető	Elért	
.....	.....	80	.....	.....%

..... Javító tanár	..... Igazgató
-----------------------	-------------------

***Kedves Javító!***

*Valamennyi feladatban egyetlen teljesen jó válasz van, ha azt egyértelműen je-  
lölte be, jár a pont. A pontszámok tovább nem oszthatók!*

***Sikeres javítást kívánunk!***

**1. feladat**

(2/ )

**Melyik válasz adja meg a következő mondat legpontosabb befejezését? A számítógép hardve-  
re...**

- a) bemeneti és kimeneti perifériákat is tartalmaz.
- b) nem tartalmazza a CPU-t.
- c) a fizikai alkatrészek és az operációs rendszer (ezek nélkül a számítógép működés-  
képtelen).
- d) a gép fizikai alkatrészeit jelenti.

**2. feladat**

(2/ )

**Melyik állítás igaz a hordozható számítógépekre?**

- a) Kizárólag akkumulátorról működtethetők.
- b) Egér csatlakoztatható hozzájuk.
- c) Kis méretük miatt nem rendelkeznek pozicionáló eszközzel.
- d) A legtöbb típus ceruzaelemmel is működtethető.

**3. feladat**

(2/ )

**A róla elnevezett elveket javasolta a számítógépek alapjául, őt tartják a modernkori számító-  
gépek „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/ )

**Melyik rövidítés jelöl memóriatípust?**

- a) CPU
- b) RAM
- c) RPM
- d) GUI

**7. feladat**

(2/ )

**Hol tárolja a számítógép működés közben a futó programokat?**

- a) A cache memóriában.
- b) A CPU-ban.
- c) A merevlemezen.
- d) Az operatív tárban.

**8. feladat**

(2/ )

**Az alábbiak közül melyik NEM befolyásolja a számítógép működési sebességét?**

- a) A processzor órajele.
- b) A memória sebessége.
- c) A monitor mérete.
- d) Az operatív tár mérete.

**9. feladat**

(2/ )

**Melyik állítás igaz a bájtra?**

- a) Az információátvitel legkisebb egysége.
- b) 8 bit = 1 bájtnak.
- c) 1 bájtnak 16 bit.
- d) 1 bájton 128 karakter különböztethető meg.

**10. feladat**

(2/ )

**Létezik sok speciális, egyedi fájlformátum, melyeket a szokványos böngészők 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 hálózaton 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/ )

**Melyik állítás helyes?**

- a) A verziószám mindig egy négyjegyű szám.
- b) A verziószám a program frissességére utal.
- c) A verziószám maga a program neve.
- d) A verziójelölés a számítástechnika hőskorában volt fontos, ma már nem használják.

**15. feladat**

(2/ )

**Az alábbiak közül melyik NEM operációs rendszer?**

- a) Windows ME
- b) Uhu
- c) Ubuntu
- 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 táblázatkezelővel készíthetünk adatforrást.

**17. feladat**

(2/ )

**Melyik állítás igaz?**

- a) Az operációs rendszer a gép bekapcsolása előtt az operatív tárban helyezkedik el.
- b) Az operációs rendszer végzi a fájlok és a könyvtárak kezelését.
- c) A legtöbb alkalmazói program használható az operációs rendszer nélkül is.
- d) Az operációs rendszer nem szoftver.

**18. feladat**

(2/ )

**Mi az intranet?**

- a) Az interneten keresztül megvalósított iskolai belső kommunikáció.
- b) Egy iskolán vagy intézményen belüli fórum.
- c) Egy iskolán vagy intézményen belüli, internetes technológiát használó hálózat.
- d) Egy iskola vagy intézmény internetkapcsolata.

19. feladat

(2/ )

Kapott levél továbbküldése esetén az alábbiak közül melyik előtaggal egészül ki az e-mail tárgysora?

- a) From:
- b) **Fw:**
- c) Re:
- d) Vá:

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) grafikonlap
- 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 egy táblázat vagy tartomány adott sorának adott oszlopában található cella értékét adja vissza.

- a) FKERES
- b) **INDEX**
- c) VKERES
- d) KUTAT

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 képformátumot?

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

**26. feladat**

(2/ )

Mit jelent az, hogy egy levelezőlista zárt?

- a) A listának csak a listagazda jóváhagyásával lehet a tagja valaki.
- b) A listára írt levelek csak a listagazda jóváhagyását követően jelennek meg a listán.
- c) A listára csak a tagok írhatnak levelet.
- d) A listára csak az írhat levelet, aki ismeri a listaszerver jelszavát.

**27. feladat**

(2/ )

Mi védi a számítógépes hálózatot a jogosulatlan felhasználóktól?

- a) Felhasználói azonosító és jelszó.
- b) A rendszergazda.
- c) A szünetmentes tápegység.
- d) A netikett.

**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 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 terjesztésért 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) Microsoft Internet Explorer
- b) Mozilla Firefox
- c) Opera for Windows
- d) Microsoft FrontPage