

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 Versenyző!

A feladatok megoldására 60 perc áll rendelkezésére. Valamennyi feladatban egyetlen teljesen jó válasz van, azt egyértelműen jelölje be. Javítás lehetséges, ha az eredmény egyértelmű. 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

(2/)

Melyik válasz adja meg a következő mondat legpontosabb befejezését? A számítógép hardvere...

- 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 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/)

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) $8 \text{ bit} = 1 \text{ bájt}$.
- c) $1 \text{ bájt} > 16 \text{ bit}$.
- d) 1 bájton 128 karakter különböztethető meg.

10. feladat

(2/)

Létezik sok speciális, egyedi fájltypus, 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 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/)

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