

Országos Szakiskolai Közismereti Tanulmányi Verseny

2011/2012

SZÁMÍTÁSTECHNIKA

I. (iskolai) forduló

2012. február 8.

Javítókulcs

Kedves Kolléga!

A feladatok megoldására 60 perc állt rendelkezésére.

A feladatok megoldásához segédeszköz nem volt használható.

Javítás esetén az a válasz fogadható el, amely pontos és egyértelmű.

A feladatokra adható pontszám általában megegyezik a helyes válaszok számával, ahol nem, ott külön jelezzük!

Sikeres javítás kívánunk!

8. feladat (4 pont)

Nyomatót szeretne vásárolni. Egy áruház honlapján kiválasztott nyomtatóról a következő paramétereket olvashatta: „1200 dpi; 16 ppm; A4; USB 2.0; monokróm lézer; max. 150 lap; 2 MB; 4,7 kg; 347×194×224 mm; 1 év”. Válaszoljon az alábbi kérdésekre!

- a) Mekkora a legnagyobb kezelt lapméret? A4
b) Mekkora a maximális felbontás? 1200 dpi
c) Mekkora a nyomtatási sebesség? 16 ppm
d) A csatlakozó interfész típusa? USB

9. feladat (2 pont)

Az alábbiak közül melyek bemeneti eszközök? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

- a) Optikai egér
b) Tintasugaras nyomtató
c) Vonalkód olvasó
d) TFT monitor

Minden hibás jelölés esetén levonandó egy-egy pont, de a feladat pontértéke nem lehet negatív.

10. feladat (1 pont)

Mekkora a tárolási kapacitása az egyoldalas, egyrétegű DVD-lemeznek (DVD5)? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) 4,7 GB b) 650 MB c) 1,44 MB d) 8,54 GB

Nem adható meg a pont, ha bármely másik válaszlehetőséget is megjelölte.

11. feladat (1 pont)

Melyik csoportba sorolható egy középiskolában használt számítógépes hálózat? Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

- a) WAN b) LAN c) MAN d) PAN

Nem adható meg a pont, ha bármely másik válaszlehetőséget is megjelölte.

12. feladat (2 pont)

Melyik szín(ek) NEM szerepel(nek) az RGB kifejezésben?
Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

- a) Vörös b) Barna c) Kék d) Sárga

Minden hibás jelölés esetén levonandó egy-egy pont, de a feladat pontértéke nem lehet negatív.

13. feladat (4 pont)

Soroljon fel 4 olyan funkciót, amelyet Microsoft Windows operációs rendszerben a „Vezérlőpult – Területi és nyelvi beállítások” programmal állíthat be!

Elválasztó karakterek (dátum, idő, ezres, tizedes, lista) pénznem (elnevezése, helyzete) nyelv, mértérendszer stb.

14. feladat (4 pont)

Milyen tartalomra utalnak az alábbi fájlkiterjesztések? Válaszát írja a pontozott vonalra!

- a) MP3 hang (zene)
b) PDF szöveg (kép)
c) WAV hang (zene)
d) MDB adatbázis

15. feladat (4 pont)

Mit jelentenek a következő elektronikus levelezéssel kapcsolatos rövidítések?

- a) BCC rejtett (titkos) másolat
b) SMTP levélküldő protokoll neve
c) POP3 levélfogadási protokoll neve
d) IMAP levélfogadási protokoll neve

16. feladat

(4 pont)

Önnek szüksége lenne egy tavaly elmentett dokumentumra. A probléma az, hogy nem emlékszik sem a nevére, sem a mentés helyére. Hogyan tudná a leggyorsabban megkeresni az operációs rendszer adta keresési lehetőségeket használva? Segítségként mellékeljük az alábbi képet. Adja meg a keresési feltételeket!



A módosítás ideje „A múlt évben” vagy a 2011-01-01–2011-12-31 intervallum. A pontszám nem osztható.

17. feladat

(1 pont)

Az alábbi fájlkiterjesztések közül egy vagy több nem jelöli tömörített hangfájl formátumát? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

- a) JPG
- b) WAV
- c) MP3
- d) AVI

Nem adható meg a pont, ha nem jelölt meg minden válaszlehetőséget.

18. feladat

(4 pont)

Vezetékes hálózaton keresztül szeretné az internetre csatlakoztatni a számítógépet. Milyen paramétereket kell beállítania?

Felhasználónév, jelszó, IP-cím, szolgáltató elérési adatai.

19. feladat

(2 pont)

Az alábbiak közül melyek böngésző kliensprogramok? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

- a) Internet Explorer
- b) Opera
- c) Mozilla Firefox
- d) Google Chrome

Minden helyes válasz 0,5 pont.

20. feladat

(3 pont)

Az alábbiak közül melyek bekezdésformázások? Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

- a) behúzás b) térköz c) igazítás d) Tájolás

21. feladat

(3 pont)

Az alábbiak közül melyek karakterformázások? Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét!

- a) felső index b) betűméret c) margó d) betűstílus

22. feladat

(4 pont)

Microsoft Windows operációs rendszer *Kellékek* közé sorolt programjait párosítsa az alábbi meghatározásokkal! Írja a pontsorra az alkalmazás nevét!

- a) Alapvető számolási műveletek végzése: Számológép
- b) Egyszerű grafikák készítése: Paint
- c) Mappák és állományok kezelése: Intéző
- d) ASCII szöveg állomány készítése: Jegyzettömb

23. feladat (2 pont)

Microsoft Excel táblázatkezelő program melyik függvényére igaz a következő állítás? „Eredményként megadott számú karaktert ad egy szövegből a megadott sorszámú karaktertől kezdődően.” **Húzza alá a helyes válasz(oka)t!**

- a) Bal
- b) Jobb
- c) Közép
- d) Karakter

24. feladat (2 pont)

Mitől függ, hogy a billentyűzet numerikus része számokat ír vagy kurzort vezérel?

A NumLock kapcsoló állásától.

25. feladat (2 pont)

Melyik beviteli eszköz (B) és melyik háttértár (H) az alábbi eszközök közül? Írja a pontsorra választ!

- a) DVD:H
- b) egér:B
- c) scanner:B
- d) pendrive:H

26. feladat (4 pont)

Milyen karakterformázási műveletet lát az alábbi szövegrészletben? Soroljon fel legalább négyet!

„A kígyó borzasztó hosszú állat, hosszabb a legrövidebb öntözőcsőnél is. ELŐFORDUL mind az öt világrészben, mezőkön, kövecses-homokos földeken, erdőben és a patikák címtábláin, leginkább azonban mégis a szép női kebleken, sőt a jóbarátok keblén is, ez az utóbbi fajta azonban igen beteges és gyenge, amiért is a jóbarát azt a keblén melengeti.”

(Nagy Lajos: Képtelen természetrajz – A kígyó)

Betűtípus-váltás, (írott és nyomtatott), betűméret-váltás (14, 12, 10 pontos), betűstílus-váltás (dőlt, félkövér, kiskapitális, körvonalas).

27. feladat (4 pont)

Milyen bekezdésformázási műveletet lát az alábbi szövegrészletben? Soroljon fel legalább négyet!

„A kígyó borzasztó hosszú állat, hosszabb a legrövidebb öntözőcsőnél is.

Előfordul mind az öt világrészben, mezőkön, kövecses-homokos földeken, erdőben és a patikák címtábláin, leginkább azonban mégis a szép női kebleken, sőt a jóbarátok keblén is, ez az utóbbi fajta azonban igen beteges és gyenge, amiért is a jóbarát azt a keblén melengeti.”

(Nagy Lajos: Képtelen természetrajz – A kígyó)

Igazítás (középre, sorkizárt), sorköz (szimpla, dupla), behúzás (első sor, jobb oldal).

28. feladat (2 pont)

Az alább felsorolt hálózati protokollok közül melyek a levelezőprogramokhoz szükséges protokollok? **Húzza alá a helyes válasz(oka)t!**

- a) SMTP
- b) HTTP
- c) FTP
- d) POP3

Minden hibás jelölés esetén levonandó egy-egy pont, de a feladat pontértéke nem lehet negatív.

29. feladat (2 pont)

Az alábbiak közül melyek operációs rendszerek? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

- a) MICROSOFT EXCHANGE
- b) NOVELL
- c) WINDOWS 3.11
- d) MICROSOFT WINDOWS 7

Nem adható pont, ha hibás jelölést is alkalmaz. A pontszám nem osztható.

30. feladat (3 pont)

Az alábbiak közül mely elemek NEM helyezhetők el egy prezentáció valamely diáján? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

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

Nem adható pont, ha hibás jelölést is alkalmaz. A pontszám nem osztható.

31. feladat (2 pont)

USB csatolón keresztül mely eszközök csatlakoztathatók számítógéphez? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

- a) Külső merevlemez
- b) Külső CD-ROM meghajtó
- c) Egér
- d) Monitor

Mindhármat jelölte: 1 pont, d)-t nem jelölte: 1 pont.

32. feladat (2 pont)

Az operációs rendszer Húzza alá a helyes választ!

- a) a számítógép fizikai alkotórészeinek összessége.
- b) a számítógépet működtető programok összessége.
- c) egy jogi fogalom.
- d) A fentiek egyike sem.

Nem adható pont, ha hibás jelölést is alkalmaz. A pontszám nem osztható.

33. feladat (2 pont)

Húzza alá a helyes választ! Ha egy program shareware, akkor a program ...

- a) ingyenesen használható, nem kell fizetni érte.
- b) ingyenesen terjeszthető, de a felhasználásért fizetni kell.
- c) ingyenesen használható, de a terjesztéséért fizetni kell.
- d) magáncélra, meghatározott ideig, ingyenesen használható.

Nem adható pont, ha hibás jelölést is alkalmaz. A pontszám nem osztható.

34. feladat (2 pont)

Az alábbi programok közül melyek tartozhatnak képmanipuláló programok közé? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!

- a) Gimp
- b) Adobe Photoshop
- c) CorelDraw
- d) Acrobat Reader

Mindhármat jelölte: 1 pont, d)-t nem jelölte: 1 pont.

- 35. feladat** (1 pont)
Milyen típusú az a fájl, amelynek kiterjesztése „.WMF”? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!
- a) kép
 - b) hang
 - c) szöveg
 - d) adatbázis
- 36. feladat** (4 pont)
Lemezünkön 512 bájt szabad hely van. Szeretnénk erre a lemezre két 100 bájtos fájlt elhelyezni. Nem sikerül. Miért? A magyarázatot a pontozott vonalra írja!
- Egyes fájlok több helyet „foglalhatnak el”, mint a méretükből következik, mert az írás tárolási egységenként történik, azaz részben üres egységek is lehetnek az adathordozón.*
- 37. feladat** (2 pont)
Melyik fejlesztőközpontban dolgozták ki a számítógépes egeret, a legördülő menürendszert, valamint az ablakkezelést? Húzza alá a helyes válasz(oka)t!
- a) Microsoft
 - b) Xerox-PARC
 - c) Apple Computer
 - d) MIT-X
- Nem adható pont, ha hibás jelölést is alkalmaz. A pontszám nem osztható.*
- 38. feladat** (1 pont)
Minek a rövidítése az informatikában a HTTP? Húzza alá a helyes választ!
- a) Hypertext Transfer Protocol
 - b) Histoire Technique Technologie Patrimoine
 - c) House of Technologically Termed Praxis
 - d) Huntington Township Together for Peace
- 39. feladat** (1 pont)
Mit nevezünk mobile rack-nek? Húzza alá a helyes választ!
- a) Ez egy speciális egér.
 - b) Star Track kistestvérét.
 - c) Kivehető vincseszterkeretet.
 - d) A notebook táskáját.
- 40. feladat** (2 pont)
Microsoft Excel táblázatkezelő program melyik függvényére igaz a következő állítás? „Megszámolja, hogy hány nem üres cella található egy tartományban.” Húzza alá a helyes választ!
- a) Darabtel
 - b) Darabüres
 - c) Darab2
 - d) Darab