

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2012/2013
Elődöntő

Név:..... Az iskolád neve:.....

1. Feladat: Mozaik (42 pont)

Mit jelentenek az alábbi mozaikszavak? Írd le (**röviden**), mit jelentenek a rövidítések (angolul vagy magyarul), majd magyarázd is meg jelentésüket!

ALU

URL

iOS

AVI

RTF

DLL

RAR

CU

DPI

FAQ

Kbps

PDF

PIN

GPS

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)

Neumann János Középiskola és Kollégium

2012/2013

Elődöntő

2. Feladat: Pöttyök (32 pont)

Töltsd ki a kipontozott részeket!

Az billentyű a bekezdés végét, új bekezdést jelez, a billentyűk bekezdésen belül új sor kezdését jelzik, a billentyűk lenyomásával új oldalt hozhatunk létre, a billentyűkkel pedig törhetetlen szöközt helyezhetünk el a dokumentumban.

A olyan periféria, amellyel képeket lehet digitalizálni, s így a számítógépbe bevinni.

A feladata rendkívül sokrétű: minden periféria hozzá csatlakozik, vagy már rá van építve. E perifériák működésének összehangolása olyan munka, ami nélkülözhetetlen a PC működéséhez.

A a processzor egyik tárolóegysége.

A a központi egységet és a perifériákat összekötő vezetékrendszer.

A legáltalánosabb átviteli forma (protokoll) a web-kiszolgáló és a web-böngésző között a

Tények, jelek, számok, amelyek még feldolgozást igényelnek. Ezek az

A olyan szabad terjesztésű szoftver, amelynek szerzője tartós vagy nem magán célú használat esetén költségtérítést vár el.

Az olyan programok gyűjteménye, amelyek ellenőrzi a számítógép alapvető műveleteit.

Egyforma tervezésű, egyedi stílusjegyeket hordozó betűk összességét nevezzük

21 cm széles 29,7 cm magas papírméret a Word szövegszerkesztőben:

A vagy röviden az a billentyű, melyet lenyomva a kurzor a szövegsor következő tabulációs pontjára ugrik.

3. Feladat: Kakukktojás (24 pont)

Az alábbi csoportokban bekarikázással jelölj meg az egyetlen nem odavalót! (Hárman a csoportból valamilyen szempont szerint összetartoznak, de az egyik e szempont szerint nem.) **Indokold is meg** válaszaidat (1 mondatban)!

a) Pixel

b) True Color

c) SVGA

d) LQ

a) CPU

b) ROM

c) Plotter

d) RAM

a) billentyűzet

b) egér

c) szkennel

d) monitor

a) hasáb

b) tájolás

c) lapméret

d) térköz

a) Joystick

b) Trackball

c) CRT monitor

d) Vonalkód olvasó

a) SYS

b) PPT

c) DOC

d) DOCX

a) KiB

b) MiB

c) GiB

d) LiB

a) HTTP

b) WWW

c) FTP

d) TTZ

4. Feladat: Sorrend (12 pont)

Tedd növekvő sorrendbe!

a) 0,1 GB, 99 MB, 99 000 KB.

b) 9000 bit, 1 KBájt, 9 Mbit.

c) 10 MB, 1024 KB, 1 GB.

a) FA+FF, AF+F2A, 3F+FCA.

b) 1010_2+1111_2 , $1F+1001_2$, $1F+B$.

c) FF1+FF1, F01+10FF, AF0+ABC.

(A külön nem jelölt számok hexadecimálisak.)

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2012/2013
Elődöntő

5. Feladat: Táblázatok (20 pont)

Töltsd ki a táblázat hiányzó celláit! (Váltsd át a számokat!)

Decimális	Hexadecimális	Bináris
	1EB	
		10010110
500		

Jelöld x-szel, melyik eszköz melyik kategóriába tartozik!

	Szoftver – operációs rendszer	Szoftver – alkalmazás	Hardver – periféria	Hardver – egyéb
Android				
Symbian				
iOS				
GIMP				

Jelöld x-szel, melyik szoftver melyik kategóriába tartozik!

	Szöveg- szerkesztő	PC-s játék	Video vágó	Grafikai program
Need for speed				
Paint Shop Pro				
QuickOffice				
Sims				

6. Feladat: Igaz vagy hamis (20 pont)

Írd a mondatok elejére (a kipontozott részekre) az I betűt igaz, a H betűt hamis válasz esetén!

a) A BIOS az alábbiakat tárolja:

- a dátumot és az időt
- a DVD olvasó sebességét
- a Windows Rendszergazda jelszavát
- a boot-olási sorrendet
- a tárolt állományok méretét
- a merevlemez jellemző adatait

- b. A hálózatba kapcsolt számítógépeknek azonos operációs rendszerrel kell rendelkezniük.
- c. A hálózat felhasználói különböző jogosultságokkal rendelkeznek.
- d. A felhasználó jelszava határozza meg, hogy milyen szolgáltatásokat vehet igénybe.
- e. A www az internet kereső szolgáltatása.
- f. A geza@asit.sulinet.hu helyes e-mail cím.

- g. A számítógépben 8x sebességű DVD olvasó található.
- h. A gép processzorának órajele 5500 GHz.
- i. A gépet Windows operációs rendszerrel szállítják.
- j. A gépben 1 GB RAM található.
- k.A merevlemez fordulatszáma 5400 RPM.
- l.A gép monitor 17 colos.
- m.A gép grafikus processzora kétmagos.
- n.A gép grafikus processzora az Intel cég terméke.
- o.A grafikus processzor memóriája 256 MB.

Fujitsu Siemens Amilo Xi 1526
 21.0" (1440x900) WXGA+ 16:9 Intel
 Core2 Duo T5500 (2mag,64 bit) 1660
 MHz CPU 1 GB RAM 160GB HDD
 7200 RPM SATA 8x, DVD+RW DL
 NVIDIA GeForce Go 7600 256MB
 SUSE Linux 10.

Megjegyzés: A döntőben Windows 7, valamint Office 2010-es szoftvereket használhatsz majd.