

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2011/2012
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

AMD

AVI

RTF

DLL

RAR

3D

CU

DPI

FIFO

Kbps

PDF

PIN

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2011/2012
Elődöntő

2. Feladat: Pöttyök (32 pont)

Töltsd ki a kipontozott részeket!

A szoftverek valamilyen **szabályozott módon** használhatóak fel és terjeszthetőek, a szoftverek szabadon használhatóak, **tetszőlegesen** módosíthatók.

A(z) billentyű a bekezdés végét, új bekezdést jelez, a billentyűk bekezdésen belül új sor kezdését jelzik, a billentyűk lenyomásával új oldalt hozhatunk létre.

A a számítógép a hozzátartozó berendezésekkel együtt.

Aa számítógépben használt programok, program-rendszerek összessége.

Az USB a PS/2 buszhoz hasonlóanbusz.

Amikor elindítunk egy programot, akkor az a háttértárolóról betöltődik a.....

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

A a processzor tárolóegysége.

Tabulátor segítségével-szerűen tagolt dokumentumot készíthetünk.

A számítógép egységeit fizikailag összekötő integrált áramköri lap, helyet ad a processzor, a memóriák, az illesztőkártyák számára. Neve:.....

Az-es papír mérete 21 cm x 29,7 cm.

A szöveg, illetve kép tárolására alkalmas áthelyezhető és átméretezhető terület.

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) térköz
- b) sortávolság
- c) függő behúzás
- d) félkövér

- a) ZIP
- b) RAR
- c) ARJ
- d) BAK

- a) CPU
- b) ROM
- c) Modem
- d) RAM

- a) Joystick
- b) Trackball
- c) CRT monitor
- d) Vonalkód olvasó

- a) TFT
- b) True-Color
- c) CCD
- d) LCD

- a) mikrofon
- b) egér
- c) szkennel
- d) monitor

- a) EXE
- b) XLS
- c) DOC
- d) DOCX

4. Feladat: Sorrend (12 pont)

Tedd növekvő sorrendbe!

- a) 1 GB, 900 MB, 10 000 KB.
- b) 9000 bit, 1 KBájt, 9 Mbit.
- c) 100 MB, 1024 KB, 1 GB.

- a) FA+FA, AF+F2F, 3F+FCA.
- b) $1000_2 + 1111_2$, $1F + 1001_2$, $1F + A$.
- c) FFA+FFB, F00+10FF, AF0+ABC.

(A külön nem jelölt számok hexadecimálisak.)

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára (alkalmazói kategória)
Neumann János Középiskola és Kollégium
2011/2012
Elődöntő

5. Feladat: Táblázatok (20 pont)

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

Decimális	Hexadecimális	Bináris
	3EB	
		100101110
300		

Jelöld x-szel, melyik eszköz melyik kategóriába tartozik!

	Szoftver – operációs	Szoftver – alkalmazás	Hardver – periféria	Hardver – egyéb
Android				
Angry Birds				
Opera				
GIMP				

Jelöld x-szel, melyik szoftver melyik kategóriába tartozik!

	Szöveg- szerkesztő	Táblázatkezelő	Adatbázis- kezelő	Grafikai program
Access				
Paint Shop Pro				
Word				
GIMP				

6. Feladat: Igaz vagy hamis (20 pont)

Írj 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 jobboldali szöveg egy laptop számítógép leírása.
- h. A gép processzorának órajele 5500.
- i. A gépet Windows operációs rendszerrel szállítják.
- j. A gépben 256 MB RAM található.
- k.A merevlemez kapacitása 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 merevlemez fordulatszáma 5400 RPM.

Fujitsu Siemens Amilo Xi 1526 17.0" (1440x900) WXGA+ 16:9 Intel Core2 Duo T5500 (2mag,64 bit) 1660 MHz CPU 512MB RAM 160GB HDD 5400RPM 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.