

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára – Alkalmazói kategória – 2018
Neumann János Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium

Versenyző neve: _____

Az 1. és 2. feladat közül csak az egyiket kell megoldanod. Karikázd be a választott feladat sorszámát!

1. feladat (16 pont)

Helyettesítsd a lent felsorolt szavakat a szövegbe! Mindegyiket pontosan egyszer kell használnod.

Tegnap felhívott a barátom Ági és kért, hogy menjek át hozzá, mert a laptopjával valami gond van. Arra panaszkodott, hogy a túl lassan tölti be a weblapokat. Az apukája szerint a beállítása rossz, ezért lassú az Internet. Én ezt nem hiszem, mert Ági azt is mondta, hogy a folyamatosan dolgozik, akkor is, ha nem csinál semmit a gépen. Telefonban annyit mondtam neki próbáljon futtatni egy programot és nézze meg működik-e a háttérben valamilyen program. Mivel a helyzet nem javult kénytelen voltam átmenni. Először a szabad méretét ellenőriztem és mivel azt túl kevésnek ítéltm leállítottam a háttérben letöltéseket futtató alkalmazást. A probléma megoldódott, de javasoltam Ági édesapjának hogy a jelenlegi mágneses merevlemez cserélje mielőbb egy meghajtóra.

Felhasználható szavak:

memória	torrent	böngésző	töredezettség mentesítő
router	SSD	vírusirtó	winchester

2. feladat LOGO (16 pont)

Az alábbi feladatokban a következő LOGO utasításokat, illetve azok rövidítését használjuk:

Utasítás	Rövidítés	Magyarázat
előre x	e	a teknőc előre megy x egységet
jobbra x	j	a teknőc jobbra fordul x fokkal
balra x	b	a teknőc balra fordul x fokkal
Toll le/ toll fel	tl, tf	Toll felemelése, toll letétele
ismétlés n [utasítások]	ism	az zárójelben szereplő utasítások n-szer ismétlődnek

A teknőc a kiinduló állapota minden feladatban: felfelé (lap teteje felé) néz.

2.A) EGYSZERŰ ALAKZATOK (8 pont)

Rajzold meg LOGO utasításokkal a következő alakzatokat! (rövidebb megoldás több pontot ér!)

- a) 20 egység oldalú szabályos háromszög
- b) 12 egység oldalú négyzet
- c) 10 elemű szaggatott vonal (vonal 2, szünet 1 egység)
- d) 3 egység oldalú hatszög

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára – Alkalmazói kategória – 2018
Neumann János Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium

2.B) RAJZOLJ! (8 pont)

a) Mit rajzol a következő utasítássor? Rajzold le ide, és méretezd egyértelműen!

ism 2 [e 10 e 20 j 90 e 10 j 90 e 20 b 90 e 10 b 90 e 20 j 90 e 10 j 90 e 20 e 10]

3. feladat (10 pont)

Döntsd el minden állítás esetén, hogy igaz vagy hamis és válaszd betűjelét (I/H) írd a pontozott vonalra!

- a)Google keresőben a kötőjel karakterrel kizárhatunk szavakat a találati listában.
- b)A Messengerben csatolható fájlok méretére nincs korlátozás.
- c)Nagyfelbontású Youtube videók minden eszközön akadozás nélkül lejátszhatók, ha megfelelő a használt hálózat sebessége.
- d)A dupla hátlapi kamerás telefonok egyik hasznos funkciója a kis mélységélesség (elmosódott háttér) létrehozása.
- e)Windows operációs rendszerben a programok a Windows / Program Files mappába települnek.
- f)Az OLED monitorok az LCD-s társaikhoz képest kedvezőbb áron kaphatók.
- g)A hotspot egy olyan hely ahol wifi elérést biztosítanak.
- h)Egy elektronikus levélnek csak egy címzettje és tetszőleges számú másolati címzettje lehet.
- i)A Linux operációs rendszernek léteznek ingyenesen elérhető változatai.
- j)A JPEG egy veszteségesen tömörített képformátum.

Számítástechnikai verseny általános iskolások számára – Alkalmazói kategória – 2018
Neumann János Gimnázium, Szakgimnázium és Kollégium

4. feladat (18 pont)

Karikázással jelöld a kakukktojást és indokold is a választásod!

- a) Excel
- b) Word
- c) Outlook
- d) Base

indoklás:.....

- a) tintasugaras
- b) síkágyas
- c) lézer
- d) mátrix

indoklás:.....

- a) Darabtel
- b) Clipart
- c) Szumha
- d) Ha

indoklás:.....

- a) HTTP
- b) WWW
- c) DPI
- d) FTP

indoklás:.....

- a) RAM
- b) pendrive
- c) DVD
- d) winchester

indoklás:.....

- a) térköz
- b) felsorolás és számozás
- c) igazítás
- d) ritkítás

indoklás:.....

5. feladat (8 pont)

Kösd össze az első oszlopban található programokat a hozzájuk tartozó egy darab magyarázattal a második oszlopból!

Scratch

Videószerkesztő program

Waze

Operációs rendszer

WinZip

Grafikus programozási környezet

Microsoft PowerPoint

Antivírus szoftver és tűzfal

iOS

Prezentáció készítő program

Mozilla Firefox

Navigációs alkalmazás

Sony Vegas

Tömörítő program

ESET NOD32

Web böngésző