



Báthory István Gimnázium és Szakközépiskola

✉: 4300, Nyírbátor Ifjúság útja 2.

☎: (42) 281-025

E-mail: big@bign.sulinet.hu

NYOLCOSZTÁLYOS GIMNÁZIUMOK REGIONÁLIS SZÁMÍTÁSTECHNIKA VERSENYE



7-8. évfolyam

Teszt

(megoldási idő: 30 perc)

Tanuló neve: _____

Megoldási idő:
30 perc

Kedves Versenyző!

A válaszokat a mellékelt lapon (MEGOLDÁS) jelöld!

Egyes kérdések esetén több helyes válasz is lehetséges, ezekben az esetekben **csak akkor tökéletes** a válasz, **ha az összes válasz jó**, és csak azok vannak megjelölve, különben **minden egyéb válaszadás hibásnak** minősül.

1) Mit jelent a PC rövidítés

- a) Személyi számítógép
- b) Zsebszámológép
- c) Számítógép
- d) Mikroszámítógép

2) A felsoroltak közül mely egységek megléte szükséges egy személyi számítógép működéséhez?

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

3) A felsoroltak közül melyek perifériák?

- a) Számítógépház
- b) TFT monitor
- c) Vonalkód olvasó
- d) DOS

4) Melyik mértékegységgel jellemezhető a processzor „sebessége”?

- a) Km/óra
- b) MD vagy GB
- c) MHz vagy Ghz
- d) Bps (bit/sec)

5) Mely állítások érvényesek a bitre?

- a) Az információ legkisebb egysége
- b) Az információ mértékegysége
- c) Két különböző értéket vehet fel
- d) Négy különböző értéket vehet fel

6) Melyik állítás helyes?

- a) $32 \text{ bit} < 6 \text{ bájt}$
- b) $1 \text{ bit} = 8 \text{ bájt}$
- c) $6 \text{ bit} > 2 \text{ bájt}$
- d) $4 \text{ bit} = 32 \text{ bájt}$

7) Miben adják meg a szkennerek felbontóképességét?

- a) LPI
- b) CPI
- c) DPI
- d) SPI

8) Mi történik, ha a számítógép lefagy?

- a) A ventilátor túlhűti a processzort, és az elszíneződik
- b) Így nevezzük a RESET gomb megnyomása utáni állapotot
- c) Lepakcsolódott a monitor
- d) A számítógép nem reagál a kezelői beavatkozásra.

9) Mit jelent az „alacsonysugárzású” monitor kifejezés?

- a) Kicsi a fényereje
- b) Kicsi a kontrasztja
- c) Kevés sugárzás jut be a monitorba
- d) Kevesebb sugárzás éri a monitorral szemben ülőt

10) Mit jelent a „zöld PC” kifejezés?

- a) A monitor zöld színű képet ad
- b) A hordozható számítógép elnevezése
- c) Újrahasznosítható elemekből készült
- d) Energiatakarékos üzemmódban működik

11) Mely állítások érvényesek a demó szoftverre?

- a) Általában szabadon másolható
- b) Üzleti célra mindig teljes körűen használható
- c) A késztermék bemutatására, reklámozására szolgál
- d) Mindig nyílt forráskódú szoftver

12) Az alábbiak közül ki foglalkozott számítástechnikával, számoló, illetve számítógépekkel?

- a) Babbage
- b) Morse
- c) Neumann
- d) Siemens

13) Mit jelent a 19” , ha egy monitoron olvassuk ?

- a) A képátló méretét hüvelykben
- b) A kép szélességét
- c) A monitor mélységét
- d) A monitor magasságát

14) Mely funkciók tartoznak közvetlenül a CPU feladatai közé?

- a) Számítások elvégzése
- b) A program utasításainak feldolgozása
- c) A képernyő vezérlése
- d) Az operatív memória elérése

15) Melyik rövidítés jelöl memóriatípust?

- a) CPU
- b) RAM
- c) RPM
- d) GUI

16) Melyik állítás helyes?

- a) 1 biten 1 karakter tárolható
- b) 1 bájtón 1 karakter tárolható
- c) A fájlok helyfoglalását bitben mérjük
- d) 2,4 MiB-on körülbelül 2,4 milliárd karakter tárolható

17) Mi a trackball?

- a) Gömb alakú nyomtatófej
- b) Az egérben található golyó
- c) Olyan eszköz, melyben a pozícionáló golyót kézzel kell mozgatni
- d) A gördítő sáv angol neve

18) Melyik program kezeli a PDF állományokat?

- a) Adobe Reader
- b) Winamp
- c) Paint
- d) Turbo Pascal

19) Melyik nem output egység?

- a) Monitor
- b) Fényceruza
- c) Szkenner
- d) Nyomtató

20) Melyik az az alkalmazás, amely a háttérben fut és szerepe az információ másolásakor jelentős?

- a) Súgó
- b) Asztal
- c) Vágólap
- d) Word

21) Hol tárolódnak működés közben a futó programok?

- a) DVD lemezen
- b) A CPU-ban
- c) A merevlemezen
- d) Az operatív tárban

22) Mely váltószámok helyesek?

- a) 1 GiB = 1024 MiB
- b) 1 GiB = 1024 KiB
- c) 1 MiB = 1024 GiB
- d) 1 MiB = 1024 KiB

23) Melyik nem érintéses nyomtató?

- a) Lézer
- b) Tintasugaras
- c) Margaréta fejes
- d) Tűs

24) Egy számítógépet szabályosan kikapcsoltunk az iskolában. Melyik állítás helyes?

- a) Nyugodtan szétszedhetjük, hiszen a számítógép belsejében minden alkatrész szigetelve van.

- b) Most már nyugodtan szétszedhetjük, biztosan nincs áram alatt egy alkatrésze sem.
- c) Szétszedhetjük, de lőtte ki kell húzni a tápkábelt a hálózati aljzatból.
- d) Csak akkor szedhetjük szét a számítógépet, ha azt engedélyezte az órát tartó informatika tanár.

25) Hol helyezkednek el a számítógépünkben az éppen futó alkalmazások?

- a) A processzor belső tárolójában
- b) A háttértáron
- c) Az operatív memóriában
- d) A CACHE memóriában

26) Monitorunk kézikönyvében az áll, hogy a maximális felbontása 1600×1200. Mégsem enged ilyet az operációs rendszer beállítása. Mi lehet az oka?

- a) Rossz a monitor leírása
- b) A videó kártya nem képes ekkor a felbontásra
- c) A monitort a számítógéppel összekötő kábel nem képes ilyen felbontású jel átvitelére
- d) Az operációs rendszer nem képes ilyen felbontás megjelenítésére

27) Hogyan írja a meghajtó a lemezes tárolókat?

- a) Kivülről befelé
- b) Belülről kifelé
- c) A meghajtó típusától függ
- d) Sugárirányban körben

28) Melyik EEPROM típusú tároló?

- a) HDD
- b) Pendrive
- c) Floppi
- d) CD

29) Mi lehet az oka annak, ha az operációs rendszer két merevlemez meghajtót jelez ki, pedig tudjuk, hogy fizikailag csak egy merevlemez van a számítógépünkbe építve?

- a) A merevlemez un. partícionálással több részre lehet osztani, és ezek külön meghajtóként jelennek meg
- b) A RAID technológia tükrözi a meghajtókat ezért látunk többet belőle, de a tartalma ugyanaz
- c) Egy félbeszakadt formázás eredménye a második meghajtó nem létezik, csak „fantom”-ként van jelen.
- d) Ilyen nincs

30) Melyik nem optikai elven működő háttértár?

- a) DVD
- b) CD
- c) Blu Ray
- d) Floppi

Tanuló neve: _____**Kedves Versenyző!**

A táblázatba TOLLAL írd a TESZT megoldásait!

A kérdéshez tartozó sorba, a megfelelő betű oszlopába tedd az „X” jelt!

A táblázatban minden javítás hibának számít!

	A	B	C	D
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				

	A	B	C	D
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				
26.				
27.				
28.				
29.				
30.				