**1.** *(2 pont)*

Melyik állítás helyes? Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!

a) 1024 KB = 1 GB

b) 1024 GB = 1 MB

c) 1 KB = 1024 Bájt

d) 1024 MB = 1 GB

**2.** *(2 pont)*

Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!Jelölje a flash memóriára vonatkozó helyes állítást (állításokat)!

a) Tartalmát a gép kikapcsolása után csak néhány másodpercig őrzi meg.

b) Írható-olvasható memória.

c) Tetszőleges elérésű memória.

d) Mágneses elven működik.

**3.** *(2 pont)*

Melyik állítás helyes? Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!

a) A futó program az operatív tárban található.

b) Az operatív tárban lévő adat elérése gyorsabb, mint a hajlékonylemezről történő elérés.

c) A hajlékonylemez tárolókapacitása nagyobb, mint az operatív tár tárolókapacitása.

d) Floppylemezen csak programok tárolhatók.

**4.** *(6 pont)*

Igazak (I) vagy hamisak (H) az alábbi állítások? Ha igazak, akkor írjon I-t, ha hamisak akkor írjon H-t a pontvonalakra!

..... a. szekvenciális adatstruktúra jellemzi a mágnesszalagot

..... b. szekvenciális adatstruktúra bármelyik eleme egy lépésben elérhető

..... c. szekvenciális adatstruktúra esetében egy adott sorszámú adat beolvasásához minden alacsonyabb (esetleg magasabb) sorszámú adatot be kell olvasni

..... d. szekvenciális adatstruktúra esetén az adatok csak az első (esetleg az utolsó) adat irányából olvashatók ki

..... e. szekvenciális adatstruktúra mellett az adatok a rögzítés sorrendjétől függetlenül nyerhetők vissza

..... f. a szekvenciális stuktúrára jellemző a LAST-IN, FIRST OUT eljárás

**5.** *(2 pont)*

Igazak-e az állítások a CPU-ra?

a) A belsejében cache memória található.

b) A PC-kben lévő CPU-k hűtéséről gondoskodni kell.

c) Vezérli az órajel-generátort.

d) Csak az AMD cég gyárt PC-kbe való CPU-t.

**6.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes meghatározás betűjelét!

A CACHE memória:

a. az operatív memória 640 kbyte és 1 Mbyte közötti része.

b. egy külön tár, amely az adatátvitelt gyorsítja a tár és a számítógép többi egysége között.

c. a mikroprocesszor belső regisztereit összesítve jelenti.

d. egy olyan tároló, amelyet gyorsan csatlakoztathatunk a számítógéphez.

e. egy olyan nagy tárolóképességű külső eszköz, amely a fix lemezeknél gyorsabb adatátvitelt biztosít.

**7.** *(3 pont)*

Karikázza be a helyes válasz előtti betűjelet!

Melyik fogalom kapcsolódhat a CD-hez?

a) 32×

b) 700 MB

c) RW

d) HDD

**8.** *(1 pont)*

Karikázza be annak az eszköznek a betűjelét, amelyik NEM illik a többi közé!

a. alaplap

b. CPU

c. RAM

d. lapadagoló

e. I/O vezérlőkártya

**9.** *(5 pont)*

Írja a kipontozott helyre a megfelelő számokat! Az első oszlopban levő fogalmakat kapcsolja hozzá a másodikban levőkhöz.

a. cache:...... 1. periféria

b. pentium:...... 2. memória

c. PS/2:...... 3. processzor

d. plotter:...... 4. adatátviteli csatlakozó

e. EPROM:......

**10.** *(4 pont)*

Karikázza be a helyes válaszok betűjelét! Mik az alábbiak közül **nem portok**?

1. MAN
2. FireWire
3. DIM
4. SCSI
5. LIM
6. WAN

**11.** *(8 pont)*

Egy fogalomhoz egy állítás tartozik. Írja az állítás betűjelét a táblázatban neki megfelelő helyre! Ha nincs párja, akkor X-et írjon!

A. bit - .... E. DPI - ....

B. hardver - .... F. szoftver - ....

C. ROM - .... G. bájt - ....

D. RAM - .... H. CPU - ....

a. csak olvasható memória

b. számítógép program

c. számítógép összes műszaki berendezése

d. információ feldolgozás alapegysége (vektor)

e. központi vezérlőegység

f. véletlen hozzáférésű, írható-olvasható memória

g. információ alapegysége (0 vagy 1)

**12.** *(2 pont)*

Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!

Az alábbiak közül két megnevezés mikroszámítógépes adatátviteli csatornát jelez!

a. ASCII

b. EISA

c. 852

d. SCSI

e. EBCDIC

**13.** *(1 pont)*

Karikázza be annak a fogalomnak a betűjelét amelyik nem illi a többi közé !

a; CGA

b; EGA

c; XMS

d; VGA

e; SVGA

**14.** *(5 pont)*

Írja a rövidítések mellé a neki megfelelő magyar fogalom betűjelét!

A. FDD .... a. központi vezérlőegység

B. HD .... b. lézerlemez

C. FD .... c. keménylemez

D. HDD .... d. hajlékonylemezes meghajtó

E. CPU .... e. keménylemezes meghajtó

f. hajlékonylemez

**15.** *(4 pont)*

Karikázza be a helyes válaszok betűjelét! Mik az alábbiak közül **portok**?

1. PS/2
2. Soros
3. DDR
4. USB
5. SIMM
6. SCSI

**16.** *(4 pont)*

Karikázza be azoknak a betűjelét, amely **nem** jellemző a mátrixnyomtatóra!

1. A nyomtatófejben függőlegesen egymás alatt vannak a tűk elhelyezve.
2. Egy példányban képes csak a nyomtatásra
3. A nyomtatási kép minőségét a fejben lévő tűk száma határozza meg
4. Csak soros porton csatlakozhat a számítógéphez
5. A nem ütő nyomtatókategóriába tartozik
6. Bubble-Jet technikát alkalmaz a nyomtatásnál

**17.** *(1 pont)*

Egy monitor leírásában a következő adatot találtuk:

Size: 14". Karikázza be annak a méretnek a betűjelét, amelyre a megadott szám vonatkozik!

a. kép szélesség

b. kép magasság

c. kép átló

d. kép szélesség és magasság összegéből képzett szám

e. felsoroltaktól eltérő méretre vonatkozik

**18.** *(2 pont)*

Karikázza be azoknak a betűjelét, amely **nem** jellemző a mátrixnyomtatóra!

1. A nyomtatófejben függőlegesen egymás alatt vannak a tűk elhelyezve.
2. Egy példányban képes csak a nyomtatásra
3. A nyomtatási kép minőségét a fejben lévő tűk száma határozza meg
4. Csak soros porton csatlakozhat a számítógéphez

**19.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes válasz előtti betűjelet!

Mi a szkenner?

1. a képi információt a számítógépbe vivő digitalizáló rendszer
2. optikai elven működő, valamely termék működésére szolgáló kódrendszer
3. mágneses elven működő tárolóeszköz
4. a kéz síkbeli mozgását leképező rendszer

**20.** *(1 pont)*

Karikázza be annak a funkciónak a betűjelét, amelyet egy IDE csatolókártya NEM tartalmaz!

a. soros kommunikáció e. egér csatakoztatás

b. párhuzamos kommunikáció f. FDD csatlakoztatás

c. képernyő csatlakoztatás g. HDD csatlakoztatás

d. nyomtató csatlakoztatás

**21.** *(1 pont)*

A regiszterekre az alábbi állítások közül az egyik NEM igaz. Karikázza be a megfelelő válasz betűjelét!

1. A regisztereknek saját címük van.
2. A regiszterekkel végzett utasítások gyorsabbak, mint a memóriacímeket használók.
3. A regiszterek hosszát az elvégzendő feladatnak megfelelően hardver úton alakították ki.
4. A regiszterek átnevezhetők.
5. Használatukkal megtakaríthatjuk a műveletek végrehajtása közben a memóriában levő adatok kiolvasását, illetve beírását.

**22.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes meghatározás betűjelét!

A kiterjesztett (Extended) memória a tárnak

1. azon része, amely a 0-tól 640 kbyte-ig terjedő címtartományban helyezkedik el.
2. azon része, amely a 640 kbyte-tól 1 Mbyte-ig terjedő címtartományban helyezkedik el.
3. azon része, amely 1 Mbyte-tól 1 szegmens (64 kbyte) hosszúságban valamelyik szegmensen helyezkedik el.
4. az 1 Mbyte-os címhatár alatti része.
5. az 1 Mbyte-os címhatár fölötti része.

**23.** *(1 pont)*

Karikázza be a megfelelő válasz előtti betűjelet!

A soros portot NEM jellemzi:

a. Egyidőben csak egy bit átvitelre képes.

b. Egyidőben több bit átvitelre képes.

c. RS 232

d. Bármikor képes több bit átvitelére.

**24.** *(1 pont)*

Karikázza be annak a fogalomnak a betűjelét amelyik nem illik a többi közé !

1. lézer
2. digitális
3. mátrix
4. tintasugaras
5. karakteres

**25.** *(2 pont)*

Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!

Az alábbi eszközök közül kettő adatbevitelre szolgál. Melyek ezek?

a./ tintasugaras nyomtató

b./ egér

c./ lézernyomtató

d./ vonalkód olvasó

e./ plotter

**26.** *(6 pont)*

Karikázza be azoknak a funkcióknak a betűjeleit, amelyeket a számítógép SETUP funkciója segítségével (is) lehet beállítani, módosítani!

a. rendszer idő f. beépített RAM mérete

b. egér illesztés g. nyomtató illesztés

c. alkalmazói jelszó h. képernyő típus

d. rajzgép illesztés i. boot meghajtók sorrendje

e. rendszer dátum j. merevlemezes egység típusa

**27.** *(4 pont)*

Írja a nyomtatón olvasható angol feliratok mellé a nekik megfelelő funkció vagy állapot betűjelét!

A. READY: ....

B. LINE FEED: ....

C. FORM FEED: ....

D. PAPER OUT: ....

a. elfogyott a papír, vagy elakadt a papír

b. lapdobás, a lap tetejére történő beállítás

c. a nyomtató kész az adatok fogadására

d. betűtípus beállítása

e. egy sor emelése (papír léptetése)

**28.** *(1 pont)*

Mi a legfontosabb szerepe az órajelnek a számítógép működésében?

1. a dátum és a pontos idő követése
2. a műveletek összehangolása
3. a gép típusának azonosítása

**29.** *(1 pont)*

Mire való a CACHE memória ? Karikázza be a helyes válasz betűjelét !

1. a processzor és az egyéb eszközök közötti adatátvitel meggyorsítására
2. biztonsági másolatainkat tárolhatjuk ebben a memóriában
3. ebben tároljuk a számítógép elindításához szükséges programot (BIOS)
4. tartalék memória. Ha a valódi memória megsérül, akkor ez veszi át a szerepét, így nem vesznek el az adataink

**30.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

Mekkora tárat tud megcímezni a mikroprocesszor, ha a címregisztere 32 bites

1. 16 Mbyte
2. 4 GByte
3. 1 Mbyte
4. 4 MByte
5. 1 GByte

**31.** *(2 pont)*

Karikázza be a helyes válaszok betűjelét!

Az alábbiak közül melyik kettő tekinthető az FDISK program feladatának?

a./ A lemezen a hibák kiderítése és fixálása.

b./ A merevlemez aktív partíciójának a kiválasztása.

c./ Virtuális lemezegység létrehozása.

d./ Formatálás előtt a partíciós táblázat létrehozása.

e./ Bármilyen lemezre a rendszerfájlok átvitele.

**32.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

Mi a szerepe a házban található tápegységnek?

1. a hardvereszközök energiaellátását adja
2. A merevlemezt hajtja
3. A ventillátort hajtja

**33.** *(1 pont)*

Melyik csatlakozóra **nem** kötné az egeret? Karikázza be az igaz állítás betűjelét!

1. PS2
2. Soros
3. SCSI

**34.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes válasz betűjelét! A billentyűzetre jellemző:

1. Egyféle, azaz egységes billentyűzet létezik.
2. Léteznek 86, 101, 102 és 257 gombos billentyűzetek is.
3. Az alaplapra csatlakozik.
4. A központi egységhez tartozik.

**35.** *(3 pont)*

Karikázza be a helyes válasz(ok) betűjelét! Melyik memóriatípus?

1. SDRAM
2. EKORAM
3. EDORAM
4. SRAM
5. WRAM

**36.** *(6 pont)*

A kérdések mindegyikére igen (I) vagy nem (N) válaszokat adhat! A választ írja a mondatot követő

pontvonalra (I/N).

A DVD olyan tároló, amely

1. Optikai elven működik.
2. Lemez kapacitása maximum 90 perc.
3. Létezik már 2 oldalas változata is.
4. A pitek mérete a CD-nek majdnem a fele.
5. Adatok írására nem használható.
6. Filmek tárolására is alkalmas.

**37.** *(5 pont)*

Döntse el, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz(I), melyik hamis(H)!

Válaszoljon a mondatok betűjele mellett I vagy H betűvel!

... a. Az alaplap a számítógép működéséhez szükséges áramköröket egyesíti magában.

... b. Abba a számítógépbe, amelyben már van CD-író, nem lehet CD-ROM meghajtót szerelni.

... c. Van olyan számítógép, amely egyszerre több processzorral működik.

... d. Létezik olyan egér, amely vezeték nélküli összeköttetéssel működik.

... e. A szalagos meghajtó (streamer) nagy mennyiségű adatok tárolására alkalmas.

**38.** *(1 pont)*

Karikázza be a helyes válasz betűjelét!

Milyen megjelenítőket használnak a notebookok?

1. LCD
2. CRT
3. TTF

**39.** *(3 pont)*

Karikázza be annak a hardvernek(több is lehet) a betűjelét, amelyet egy USB portra csatlakoztathatunk!

1. Egér
2. Digitális fényképezőgép
3. Lézer nyomtató
4. Botkormány
5. Képernyő
6. Szkenner

**40.** *(3 pont)*

Karikázza be az összetett mondatra vonatkozó igaz állításokat! A merev lemez és a streamer által rögzített információ a számítógép kikapcsolása után sem veszik el, mert mindkét periféria mágneses elven rögzíti

az adatokat.

1. Igaz az állítás (mondat eleje)
2. Hamis az állítás (mondat eleje)
3. Igaz az indoklás (mondat vége)
4. Hamis az indoklás (mondat vége)
5. Van kapcsolat az állítás és az indoklás között

**41.** *(5 pont)*

Döntse el, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz(I), melyik hamis(H)!

Válaszoljon a mondatok betűjele mellett I vagy H betűvel!

... a. Egy számítógépre egyszerre több winchester (merevlemez) is szerelhető

... b. Abba a számítógépbe, amelyben már van CD-író, nem lehet CD-ROM meghajtót szerelni.

... c. Az EDO RAM a hagyományos DRAM továbbfejlesztése.

... d. Létezik olyan egér, amely vezeték nélküli összeköttetéssel működik.

... e. Az USB portra egyszerre több eszköz is kapcsolható.

**42.** *(3 pont)*

Karikázza be a helyes válasz előtti betűjelet! A következők közül melyik NEM memória tokozás?

1. SIMM
2. DIMM
3. GIMM
4. RIMM
5. PIMM
6. HIMM