

A 12/2013. (III. 29.) NFM rendelet szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

54 481 04	Informatikai rendszergazda
-----------	----------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: -

**Értékelési skála:**

<b>41 – 50 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>36 – 40 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>31 – 35 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>26 – 30 pont</b>	<b>2 (elégéses)</b>
<b>0 – 25 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

**A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.**

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%.**

**1. Az alább felsoroltak közül melyik optikai elv adattároló? (2 jó válasz van.)4 pont**

- a. FDD lemez.
- b. HDD.
- c. DVD lemez.
- d. Blue Ray.

**2. Milyen csatlakozó látható a képen?**

**2 pont**



- a. RJ-45 csatlakozó.
- b. Berg csatlakozó.
- c. SATA csatlakozó.
- d. RS-232 csatlakozó.

**3. Több meghajtó beszerelése esetén milyen nevet kap a PATA kábel középs csatlakozójára csatlakoztatott meghajtó? 2 pont**

- a. Mestermeghajtó.
- b. Redundáns meghajtó.
- c. Szolgameghajtó.
- d. Középs meghajtó.

4. A felsoroltak közül melyik két csatlakozót használhatjuk a küls perifériák csatlakoztatására? (2 jó válasz van.) **4 pont**
- a. SATA
  - b. PATA
  - c. USB
  - d. PS/2
5. Maximálisan hány periféria csatlakoztatható egy IEEE 1394 szabványos (FireWare) portra? **2 pont**
- a. 15
  - b. 31
  - c. 63
  - d. 127
  - e. 255
6. Mekkora egy USB 3.0 elméleti maximális átviteli sebessége? **2 pont**
- a. 1 Gbit/sec.
  - b. 3 Gbit/sec.
  - c. 5 Gbit/sec.
  - d. 7 Gbit/sec.
7. A felsoroltak közül melyik kulcs tartalmaz információt a számítógép hardver és szoftver összeteviről? **2 pont**
- a. HKEY\_LOCAL\_MACHINE
  - b. HKEY\_LOCAL
  - c. HKEY\_MACHINE
  - d. A fentiek egyike sem.

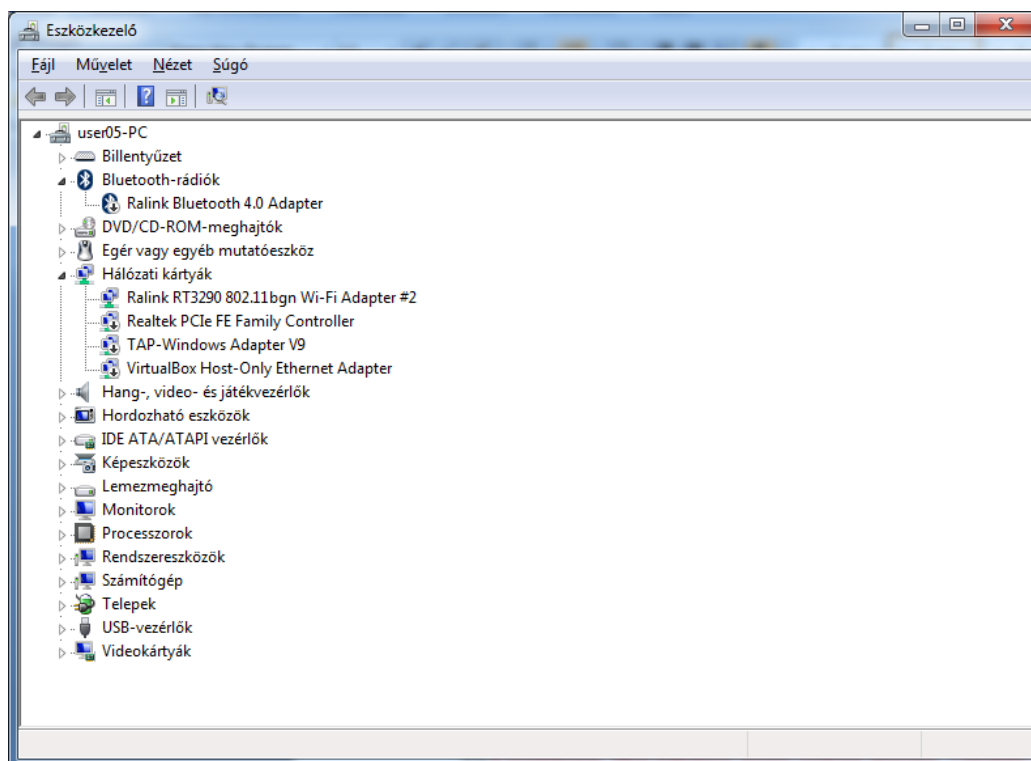
**8. Melyik az a memóriatípus, amelyik csak olvasható, de utólagosan UV fény segítségével törölhető a tartalma? 2 pont**

- a. EPROM
- b. RAM
- c. ROM
- d. PROM

**9. Mi a szerepe a számítógép indulásakor a POST-nak? 2 pont**

- a. Ez egy önteszt, melynek során a számítógép ellenőrzi a működéséhez szükséges alapvető hardverelemeket.
- b. A BIOS része, amely az operációs rendszer betöltéséért felelős.
- c. A BIOS része, amely az operációs rendszer ellenőrzését végzi.
- d. A fentiek egyike sem igaz.

10. Az alábbi képen a Windows 7 eszközzel ablakát látja. A felsorolt állítások közül melyik igaz a programra? 2 pont



- A számítógéphez csatlakoztatható lehetséges eszközök listáját tartalmazza.
- A számítógéphez valaha csatlakoztatott eszközök listáját tartalmazza.
- A számítógéphez csatlakoztatott eszközök illetve programjait tartalmazza.
- A számítógép által felismert összes eszközt mutatja, valamint jelzi, ha egy eszköz az operációs rendszer szerint nem megfelelően működik.
- A számítógép által felismert összes eszközt mutatja, valamint jelzi, ha egy eszköz illetve programja frissítésre szorul.

11. Microsoft Windows 7 operációs rendszert használva szeretné a merevlemez partíciókat beállítani. Az ábrán a partíciók kezelését segítő, beépített program képernyő képét láthatjuk. Mi a program neve? Karikázza be az igaz állítás betűjelét! **2 pont**

Kötet	Elrendezés	Típus	Fájlrendszer	Állapot
	Egyszerű	Alaplemez		Kifogástalan (Helyreállítási partíció)
	Egyszerű	Alaplemez		Kifogástalan (EFI-rendszerpartíció)
	Egyszerű	Alaplemez		Kifogástalan (Helyreállítási partíció)
	Egyszerű	Alaplemez		Kifogástalan (Helyreállítási partíció)
(F:)	Egyszerű	Alaplemez	FAT32	Kifogástalan (Aktív, Elsődleges partíció)
data (D:)	Egyszerű	Alaplemez	NTFS	Kifogástalan (Elsődleges partíció)
win (C:)	Egyszerű	Alaplemez	NTFS	Kifogástalan (Rendszerindítás, Lapozófájl, Összeomlási men

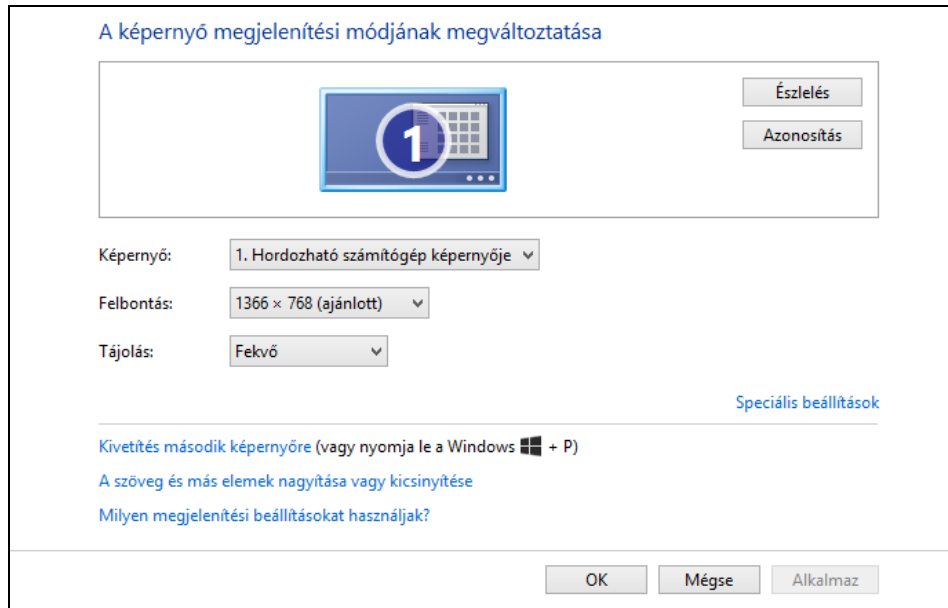
  

<b>Lemez 0</b> Alaplemez 698,51 GB Online	500 MB Kifogás	300 M Kifogá	<b>win (C:)</b> 148,14 GB NTFS Kifogástalan (Rei	<b>data (D:)</b> 523,58 GB NTFS Kifogástalan (Elsöc	25,01 GB Kifogástalan (	1,00 GB Kifogásta
	<b>Lemez 1</b> Eltávolítható 3,73 GB Online					
<b>CD-ROM 0</b> DVD (E:)  Üres						

■ Nem lefoglalt ■ Elsődleges partíció

- Sajátgép – Számítógép-kezelés – Lemezkezelés
- Vezérlő pult – Felügyeleti eszközök – Számítógép-kezelés – Lemezkezelés
- Windows Intéző – Lemezkezelés
- Számítógép – Lemezkezelés

- 12. Microsoft Windows 7 operációs rendszert használva szeretné beállítani a képernyő felbontását és színmin ségét. Melyik menüpont eredményeként kapta az alábbi beállítópanelt? 2 pont**



- a. Vezérl pult – Képerny – Háttér
- b. Vezérl pult – Képerny – Színbeállítás
- c. Vezérl pult – Képerny – Megjelenítés
- d. Vezérl pult – Képerny – Felbontás beállítása
- 13. Windows 8 operációs rendszer 64 bites verzióját szeretné telepíteni számítógépére. A felsoroltak közül mekkora memóriakapacitás ajánlott a Windows 8 futtatásához? 2 pont**

- a. 512 MB.
- b. 2048 KB.
- c. 1024 KB.
- d. 2048 MB.

**14. A felsoroltak közül melyik a lézernyomtatók nyomtatási sebességének mértékegysége? 2 pont**

- a. DPI
- b. CPS
- c. LPM
- d. PPM

**15. A felsoroltak közül melyik állítás igaz a freeware szoftverekre? 2 pont**

- a. Olyan számítógépes program, amelyet korlátozott ideig, funkciókorlátok nélkül, ingyen lehet használni.
- b. Olyan számítógépes program, amelyet korlátozott ideig, csökkentett funkciókkal, ingyen lehet használni.
- c. Olyan számítógépes program, amelyet korlátozott ideig, funkciókorlátok nélkül, ingyen lehet használni.
- d. Olyan számítógépes program, amelyet korlátlan ideig, funkciókorlátok nélkül, ingyen lehet használni.

**16. Hogyan lehet megelőzni az ESD által okozott károsodásokat? (2 jó válasz van.) 4 pont**

- a. Használjunk földelt padlószőnyeget a munkaterületeken.
- b. Az alkatrészek antisztatikus zacskóban történő tárolásával.
- c. Csak hivatalos gyártó által ellenőrzött terméket építsünk be.
- d. Használjunk mindig szigetelt nyelviszorszámokat.

**17. Egy Notebook gépet szeretne vásárolni, interneten a következő konfiguráció leírást találta: AMD® A4-5000M (Quad-Core, 1.5 GHz), 4GB DDR3 1600 MHz, 17,3" HD, LED fényes TFT 16:9 (1600 x 900), 750 GB SATA 5400 rpm, AMD Radeon™ HD 8330, FreeDos, Garancia: 2 év nemzetközi, belföldön el- és visszaszállítás. Mekkora merevlemez fordulatszáma? 2 pont**

- a. 5000
- b. 1600
- c. 5400
- d. 8330



**18. A felsoroltak közül melyik készüléket lehet egymástól földrajzilag távol es LAN-ok összekapcsolására használni? 2 pont**

- a. Kapcsoló.
- b. Forgalomirányító.
- c. Híd.
- d. Ismétl .

**19. Melyik nyomtatóra igaz a következő állítás? „A ..... nyomtató általában négy alapszín használatával keveri ki a megfelelő árnyalatokat: ciánkék, bíborvörös, sárga és fekete színek használatával.” (2 jó válasz van.) 4 pont**

- a. Lézernyomtató.
- b. Mátrixnyomtató.
- c. Tintasugaras nyomtató.
- d. Margarétakerekes nyomtató.

**20. Az alább felsoroltak közül melyik NEM jellemz az elektronikus aláírásra? (2 jó válasz van.) 4 pont**

- a. Digitális hitelesít eszköz.
- b. A kézi aláírás szkennelésével készül.
- c. Minden e-mailfelhasználónak rendelkeznie kell vele.
- d. Technológiafüggetlen.
- e. Az aláírás hitelesíti a dokumentum tartalmát és az aláíró személyét.