

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

Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése

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

### Tájékoztató:

A vizsgázó az első lapon 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: -**

### Útmutató:

A feladatlap tesztkérdéseket tartalmaz, minden kérdésre egy helyes válasz van, minden helyes válasz 5 pontot ér. Ha egy kérdésre több válaszlehetőséget jelöl meg a vizsgázó (függetlenül attól, hogy a helyes választ is bejelölte-e), vagy a megjelölt válasz helytelen, a kérdésre a pontszáma 0. A javított válaszok csak akkor értékelhetők, ha azokat egyértelműen jelölte.

### 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 (elégséges)</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%.**

**Tesztkérdések****Összesen: 100 pont**

- 1. A számítógépem processzorának dobozán szerepel a "64 bit" tulajdonság. Mit jelent, mivel kapcsolatos ez?** 5 pont
  - a. Cache memória mérete.
  - b. Egy lépésben kezelhető információ mérete.
  - c. A processzor foglalatának típusa.
  - d. Maximális színmélység.
  
- 2. Hol tárolódhatnak a BIOS beállító felületének (setup) beállításai?** 5 pont
  - a. A merevlemez első néhány szektorában.
  - b. A processzor cache memóriájában.
  - c. Az alaplapon erre szolgáló memóriában.
  - d. Külső tárolón.
  
- 3. Mire való a PCIe csatlakozó?** 5 pont
  - a. Kis sebességű perifériák csatlakoztatására.
  - b. Külső merevlemez-illesztő
  - c. Régi típusú (soros) modemhez.
  - d. Videokártya csatlakoztatására.
  
- 4. Milyen eszközt nem szabad UPS-re csatlakoztatni?** 5 pont
  - a. Régi számítógép.
  - b. Lézernyomtató.
  - c. Monitor.
  - d. Asztali lámpa.
  
- 5. Melyik nyomtató jellemzői: festékszalag, tűk, leporellópapír?** 5 pont
  - a. Mátrixnyomtató.
  - b. Lézernyomtató.
  - c. Hőnyomtató.
  - d. Tintasugaras nyomtató.
  
- 6. Egy program telepítője az 11011011 bináris hibakódot írta ki, de a dokumentációban hexadecimálisan adták meg a kódokat. Melyiket kell kikeresnünk?** 5 pont
  - a. DB
  - b. 219
  - c. A4
  - d. H2
  
- 7. Mit jelent a virtuális gép fogalma?** 5 pont
  - a. Szimulációs programban a munkaterületre elhelyezett ikon.
  - b. Virtualizációs szoftver alatt futó operációs rendszer.
  - c. Meghibásodott számítógép javítása idejére a helyére elhelyezett gép.
  - d. Olyan számítógép, amely pingre válaszol, de távolról nem tudunk belépni.

- 8. Windows operációs rendszer indítását megszakítottuk az F8 billentyűkombinációval. Mit látunk a képen?** 5 pont
- Egy karakteres menü.
  - A BIOS beállítófelületét.
  - Grafikus képernyőt.
  - Egy táblázatot a számítógép adataival.
- 9. Mit tudok elvégezni a Windows operációs rendszerek feladatütemező segédprogramjával?** 5 pont
- „Kilóni” egy lefagyott programot.
  - Egy program futtatását automatizálni.
  - A képernyő képét második monitorra klónozni.
  - Merevlemezt particionálni.
- 10. Mi jellemzi legjobban a bootvírusokat?** 5 pont
- A számítógép indulásakor aktivizálódnak.
  - Word dokumentumban terjednek.
  - Több számítógépről egyszerre próbálnak kapcsolódni.
  - Nagyméretű elektronikus levelekben érkeznek.
- 11. Hogyan veszi észre a rendszergazda jellemzően a DDoS támadást?** 5 pont
- A hálózat egyes részein hirtelen megnő a forgalom.
  - A levelezőszerver nem fogadja el a jelszavunkat.
  - Ismeretlen emberek hívogatják telefonon az alkalmazottakat.
  - Megváltozott a jelszava, és nem tud bejelentkezni.
- 12. Hogyan lehet védekezni a kéretlen reklámlevelek ellen?** 5 pont
- Frissítjük a tűzfalprogramot.
  - Ha letöröljük őket, több nem érkezik.
  - Használjunk legális operációs rendszert.
  - Telepítsünk szűrőt a levelezőszerverre.
- 13. Otthoni forgalomirányító dobozán olvastuk a WDS tulajdonságot. Mivel kapcsolatos ez?** 5 pont
- Vezeték nélküli titkosítás.
  - Egyszerű vezeték nélküli párosítás.
  - Szülői felügyelet.
  - Több hozzáférési pont együttműködése.
- 14. Milyen csatlakozót jellemzünk: külső, trapéz alakú, 2 sorban 9 tű?** 5 pont
- D-SUB
  - RS232
  - eSATA
  - IEEE1394

- 15. Számítógépek összeszerelésével foglalkozó cégnél minden dolgozó csuklója dróttal oda van kötve az asztalához. Mi ez?** 5 pont
- Lopásgátló.
  - Sztatikus feltöltődés ellen használják.
  - RFI-szűrő.
  - Áramütés ellen védi a dolgozót.
- 16. Egy operációs rendszer telepítése során hibaüzenetet kaptam, melyben a virtuális memória kifejezés szerepelt. Mivel kapcsolatos ez?** 5 pont
- Merevlemezen tárolt lapozófájl.
  - Hibás RAM modul.
  - Hálózati probléma.
  - Perifériaillesztő hibája.
- 17. Miben különbözik az NTFS és a FAT32 fájlrendszer?** 5 pont
- A FAT32 a Linuxok fájlrendszere, az NTFS a Windowsé.
  - Az NTFS képes a fájlok tulajdonosát is eltárolni, a FAT32 nem.
  - A FAT32 nagyobb fájlokat képes eltárolni, mint az NTFS.
  - Az NTFS csak 8+3, a FAT32 256 karakteres fájlnevet is tárol.
- 18. Egy Windows 7 operációs rendszert futtató számítógépen C és E jelű meghajtó van, de D nincs. Mi lehet az oka?** 5 pont
- A D a DOS partíciója volt, már nem használják.
  - Ilyen nem fordulhat elő, mert az operációs rendszer sorban adja a betűket.
  - Ha nincs a számítógépben DVD-meghajtó, akkor a D betű mindig hiányzik.
  - Lehet ilyen, a partíciók betűjele megváltoztatható.
- 19. Mit csinál a töredezettségmentesítő segédprogram?** 5 pont
- Memóriát szabadít fel.
  - A merevlemezen rendez át állományokat.
  - Háttérben futó (felesleges) programokat zár be.
  - Hálózati forgalmat optimalizál.
- 20. Egy számítógép a bekapcsolása után néhány perccel elkezdett csipogni, majd rövid időn belül lefagyott. Mi lehet a legvalószínűbb oka?** 5 pont
- Lejárt az operációs rendszer licensze.
  - Túl sok e-mailt kaptunk.
  - Túlmelegedett a processzor.
  - Megtelt a merevlemez meghajtó.