

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

**Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése**

<b>54 481 04</b>	<b>Informatikai rendszergazda</b>
------------------	-----------------------------------

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%.**

**Útmutató:**

A feladatlap tesztkérdéseket tartalmaz, minden kérdésre egy helyes válasz van, minden helyes válasz 5 pontot ér. Ha egy kérdésre több válaszlehetőséget jelöl meg (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 egyértelműen jelölte.

**Tesztkérdések****Összesen: 100 pont****1. A számítógép processzorának dobozára az a szó van írva, hogy Celeron.****Mit jelent ez?****5 pont**

- a. Csökkentett teljesítményű processzor.
- b. Notebook számítógépekbe való.
- c. Drága szerverprocesszor.
- d. Többmagos processzor.

**2. Hogyan lehet elérni a BIOS beállítófelületét (setup)?****5 pont**

- a. A számítógép bekapcsolása előtt az alaplapi kapcsoló átbillentésével.
- b. F8-at kell nyomni a Windows indulásakor.
- c. Windows-ban az eszközekezelőből.
- d. A számítógép indulása után közvetlenül, valamilyen billentyű lenyomásával.

**3. Mit csatlakoztathatunk a számítógép valamelyik részéhez RS232 csatolóval?****5pont**

- a. Videokamerát.
- b. Ethernet-hálózatot.
- c. A forgalomirányító konzolját.
- d. Monitort.

**4. Egy szünetmentes tápegység hátulján USB aljzatot találtunk.****Mire való?****5 pont**

- a. Telefon töltésére is használható.
- b. A rákötött számítógéppel képes kommunikálni.
- c. Pendrive csatlakoztatható hozzá.
- d. Másik szünetmentes tápegységgel összekötve tölteni tudja azt.

**5. Melyik nyomtató jellemzői: por alakú festék, égetőhenger?****5 pont**

- a. Lézernyomtató.
- b. Margarétafejes nyomtató.
- c. Matrixyomtató.
- d. Hőpapíros nyomtató.

**6. Egy program hibaüzenetében a 147h hibakódra hivatkozik, de a hibakód lista decimális számokat tartalmaz. Melyik kódot kell kikeresnünk?****5 pont**

- a. 327
- b. 147
- c. 741
- d. A fentiek közül egyik sem.

**7. Mit jelent a szerver virtualizáció?****5 pont**

- a. Szimulációs programban használt szerver számítógép imitáció.
- b. Virtuális környezetben futó szerver operációs rendszer.
- c. Még nem megvásárolt, de tervezett számítógép helyét elfoglaló eszköz.
- d. Kliens számítógépre telepítünk szerverszoftvert.

**8. Hol van Windows 7 alatt az értesítési terület?**

5 pont

- a. A tálca jobb szélén.
- b. A vezérlőpult tetején.
- c. Minden ablak fejlécének jobb sarkában.
- d. A start menü tetején.

**9. Milyen esetben lehet szükség csökkentett módú indításra Windows operációs rendszer használata esetén?**

5 pont

- a. Minden program telepítése előtt.
- b. Merevlemez töredezettségmentesítésekor.
- c. Nem válaszoló program működésének megszakításához.
- d. Alapvető meghajtóprogram hibája esetén.

**10. Mit tudunk elvégezni a Windows operációs rendszerek feladatkezelő segédprogramjával?**

5 pont

- a. DVD-meghajtó betűjelének megváltoztatása.
- b. Minden reggel 8 órakor elinduló program beállítása.
- c. Futó program leállítása.
- d. Képernyőtartalom klónozása projektorra.

**11. Melyik vírustípus terjed szöveges dokumentumok segítségével?**

5 pont

- a. Féreg.
- b. Makró.
- c. DDoS.
- d. Boot.

**12. Milyen fajta támadás az, amikor a támadó rendszergazdának adja ki magát és felhívja a cég egyik alkalmazottját?**

5 pont

- a. DoS.
- b. Féreg.
- c. Social engineering.
- d. Mobilvírus.

**13. Otthoni forgalomirányító dobozán olvastuk a WPS tulajdonságot. Mivel kapcsolatos ez?**

5 pont

- a. Több hozzáférési pont együttműködve alkot vezeték nélküli hálózatot.
- b. Korszerű, jelenleg még feltörhetetlen titkosítási eljárás.
- c. A rövidítés a vezetékes aljzatának sebességére utal.
- d. Egygombos gyorsbeállítási lehetőséget támogat.

- 14. Milyen csatlakozót jellemzünk: külső, trapéz alakú, 3 sorban 15 tű?** 5 pont
- RS232 soros csatlakozó.
  - Párhuzamos nyomtató interfész.
  - Analóg monitoresatlakozó.
  - Külső SATA tápellátása.
- 15. Mi ellen védünk vagy védekezünk, amikor számítógép összeszereléséhez csuklópántot teszünk fel?** 5 pont
- Áramütés.
  - RFI.
  - NMI.
  - Sztatikus kisülés.
- 16. Egy operációs rendszer telepítése megszakadt, a telepítőprogram hibaiüzenete szerint az "SSE2" hiányzik. Mivel lehet a probléma?** 5 pont
- Memória.
  - Processzor.
  - Merevlemez.
  - Videokártya.
- 17. Telepíthető Windows 7 operációs rendszer ext3 fájlrendszerre?** 5 pont
- Igen.
  - Windows 7 nem, csak Windows Server.
  - Nem.
  - Igen, de nem ajánlott, mert minden felhasználónak rendszergazda jogai lesznek.
- 18. Hogyan tudjuk megváltoztatni a DVD olvasóhoz a Windows 7 által társított betűjelet?** 5 pont
- A lemezkezelőben.
  - A feladatkezelőben.
  - Nem lehet megváltoztatni, automatikus.
  - Csökkentett módban.
- 19. Mit eredményez a töredezettségmentesítés elvégzése?** 5 pont
- Gyorsul a processzor sebessége.
  - Több memóriát érhetünk el.
  - Gyorsul a fájlok elérése.
  - Több szabad hely lesz a háttértáron.
- 20. Mit tehetünk, ha számítógépünk túlmelegedés miatt pár percenként lefagy?** 5 pont
- A processzorhűtőt érdemes kitakarítani.
  - Cseréljük le az elavult 32 bites operációs rendszert.
  - A memória órajelének csökkentése megoldja a problémát.
  - A processzor tápfeszültségét próbáljuk megemelni a BIOS beállításai között.