

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: -

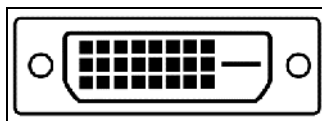
**Értékelési skála:**

<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 írja le helyesen a négymagos (Quad Core) processzort? 2 pont
- A CPU négy közvetlen FSB csatlakozással rendelkezik.
  - Négy CPU mag m ködik egyetlen processzorchipen belül.
  - A CPU négy független cache memóriával rendelkezik.
  - Az alaplap négy önálló processzorfoglatatot tartalmaz.
2. Az ügyfélnek egy négymagos processzorral rendelkező laptopja van, és szeretné a teljesítményét egy memóriab vitéssel feljavítani. Melyik memóriatípus lenne a legmegfelel bb választás? 2 pont
- DDR3
  - DDR4
  - RAMBUS
  - SODIMM
3. A lapkakészletnek (chipset) melyik az a része, amely a legtöbb esetben a merevlemezek közti kommunikációért, a hangkártya m kódéséért, valamint az USB és az I/O portokért felel? 2 pont
- I/O-vezérl .
  - BIOS.
  - Északi híd.
  - Déli híd.
4. Milyen típusú periféria csatlakoztatására szolgál az alábbi ábrán látható csatlakozó? 2 pont



- Nyomtató.
- Monitor.
- Billenty zet.
- Lapolvasó.

5. Az alább felsoroltak közül melyik meghajtó a legkevésbé érzékeny a leejtésre és az egyéb kisebb fizikai behatásokra? **2 pont**
- a. SCSI merevlemez.
  - b. SATA merevlemez.
  - c. IDE merevlemez.
  - d. SSD meghajtó.
6. Egy technikus éppen most fejezte be egy laptop kijelzőjének cseréjét, és azt tapasztalja, hogy a kijelző nagyon halvány, és sötét képet ad. Mit felejtett el legnagyobb valószínűséggel csatlakoztatni? **2 pont**
- a. A DC kábelt.
  - b. Az AC kábelt.
  - c. Az invertert.
  - d. A CMOS elemet.
7. Az alább felsoroltak közül melyek találhatók leggyakrabban egy laptop kijelzőegységének a belsejében? **4 pont**
- a. Telep.
  - b. Hangerő-szabályozó.
  - c. Webkamera.
  - d. Vezeték nélküli antennák.
  - e. Ujjlenyomat-érzékelő szenzor.
8. Egy építészmérnök ügyfélnek számítógépes tervezéshez és a látványtervek elkészítéséhez egy PC-re lenne szüksége. Az alábbiak közül melyik alkatrészcsomagot ajánlaná az ügyfélnek? **2 pont**
- a. Elegendő számára a Windows minimális igényeit kielégítő CPU és RAM.
  - b. Virtualizációt támogató teljes CPU, RAID tömbbe szervezett merevlemez, alaplapi grafikus kártya.
  - c. Erős CPU, maximális mennyiségű RAM, nagyteljesítményű grafikus kártya.
  - d. Minőségi hangkártya, TV-tuner kártya, HDMI kimenet.

- 9. Melyik nyomtatótípus igényel kalibrációt a fúvókák beállításához és a megfelelő minőség nyomtatáshoz? 2 pont**
- a. Tintasugaras nyomtató.
  - b. Lézernyomtató.
  - c. Mátrixnyomtató.
  - d. H papíros nyomtató.
- 10. Az alább felsoroltak közül melyik határozza meg egy számítógép rendszerindítási sorrendjét? 2 pont**
- a. RAM.
  - b. BIOS.
  - c. ROM.
  - d. Boot szektor.
- 11. Melyik Windows 7 verzió rendelkezik a legszélesebb körű multimédiás szolgáltatásokkal? 2 pont**
- a. Starter.
  - b. Home Premium.
  - c. Enterprise.
  - d. Professional.
- 12. Egy technikus lézernyomtatót telepít egy számítógépre, amelyen Windows 7 Professional x86 operációs rendszer fut. Milyen nyomtatódriverre van szüksége a feladat végrehajtásához? 2 pont**
- a. 64 bites driverre.
  - b. 32 bites driverre.
  - c. Natív driverre.
  - d. Induktív driverre.

**13. Melyik állítások NEM igazak az alább felsoroltak közül? 4 pont**

- a. A particionálás egy fájlrendszert hoz létre a partíción a fájlok tárolására.
- b. Ha egy merevlemezen több partíció is létre lett hozva, akkor valamennyi partíción ugyanolyan fájlrendszernek kell lenni.
- c. Egy merevlemezen akár 4 darab els dleges partíció is lehet.
- d. A logikai meghajtó egy kiterjesztett partíció része.

**14. Barátja arról számolt be, hogy egy új és ingyenes navigációs applikációt töltött le a Google Play Áruházból a táblagépére. Milyen típusú operációs rendszer futhat a táblagépén? 2 pont**

- a. iOS.
- b. Windows Mobile.
- c. Android.
- d. Linux Mobile.

**15. Egy technikus szeretné ellen rizni egy Windows operációsrendszert futtató számítógépen, hogy a hangkártya megfelel en van-e telepítve. Melyik segédprogramot kell használnia az alább felsoroltak közül? 2 pont**

- a. Feladatkezel (Task Manager).
- b. Eszközkezel (Device Manager).
- c. Hardverkezel (Hardware Manager).
- d. Er forrás-figyel (Performance Monitor).

**16. Az ügyfél azt jelzi, hogy laptopján a fájlok mentése és másolása közben egyre gyakrabban kap írási/olvasási hibaüzeneteket. Az alább felsoroltak közül melyik m veletet célszer egy technikuskak legel ször elvégezni? 2 pont**

- a. Futtassa le az FDISK-et az érintett meghajtón.
- b. Frissítse a vírusdefiníciós adatbázist, és indítson el egy vírusellen rzést.
- c. Végezzen egy alacsonyszint formázást az érintett meghajtón.
- d. Futassa le a CHKDSK-et az érintett meghajtón.

**17. Melyik kifejezést használjuk, amikor két Bluetooth eszköz között kapcsolatot építünk ki? 2 pont**

- a. Párosítás.
- b. Szinkronizálás.
- c. Hozzárendelés.
- d. Házasítás.

**18. Egy felhasználó egy alkalmazást telepített a számítógépére, amelyet egy számára ismeretlen weboldarról töltött le. A feltelepített szoftver rendszeresen hirdetéseket jelenít meg felugró ablakokban. Az alább felsoroltak közül ez melyik kategóriába sorolható be? 2 pont**

- a. SPAM.
- b. Spyware.
- c. Adware.
- d. Backdoor.

**19. Egy vállalatnál az informatikai rendszer fejlesztése kapcsán bizalmas információkat is tartalmazó számítógépek kerülnek lecserélésre. Az alább felsoroltak közül melyik a legjobb megoldás arra, hogy az adatok a későbbiekben ne kerülhessenek illetéktelen kezekbe? 2 pont**

- a. A normál formázás, mert az garantálja adatok helyreállíthatatlanságát.
- b. A Windows újratelepítése, mert utána a fájlok már törvényszéki eszközökkel sem nyerhetők vissza.
- c. A merevlemez fizikai megsemmisítése.
- d. A dokumentumok mappa alacsonyszintű formázása.

**20. Az alább felsorolt állítások közül melyik a legjellemzőbb a privát (InPrivate) böngészésre? 2 pont**

- a. Megakadályozza, hogy a böngésző eltárolja a böngészési munkamenet adatait (sütik, elzmények stb.).
- b. Biztosítja a webes forgalom lehallgathatatlanságát.
- c. Lehetővé teszi egy PC egy adott mappájának a megtekintését egy másik gép böngészőjében.
- d. Titkosítja a böngészés adatait.

**21. Az alább felsoroltak közül melyek szerepelhetnek egy küls merevlemez m szaki leírásában? 4 pont**

- a. eSATA csatlakozó
- b. socket 775
- c. 7200 rpm
- d. 3.5/4.7 GHz
- e. 1600 dpi

**22. Milyen típusú kapcsolatot jelez az alábbi ábrán látható ikon egy Android operációs rendszert futtató okostelefon kijelz jén? 2 pont**



- a. IrDA
- b. WiFi
- c. Bluetooth
- d. GPS