

A 12/2013 (III.29) NFM rendelet a 11/2014. (III. 6.) NFM rendelet által módosított szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosítószáma és megnevezése

51 481 02	Szoftverüzemeltető-alkalmazásgazda
-----------	------------------------------------

### 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: -**

### Útmutató:

- A tesztkérdésekre adott válaszokat az előttük található négyzetbe írt X-szel kell jelölni.
- Az esetleges hibás válaszok esetén egyértelműen kell a javítást jelölni.
- Minden kérdésre 1 helyes válasz van.
- Minden helyes válasza 5 pont jár.
- Amennyiben valamely kérdésre egynél több válasz is megjelölésre kerül, arra a kérdésre nem jár pont.
- Mivel minden kérdésre csak egyetlen helyes válasz fogadható el, részpontszámozás nincs.
- A feladatsorral legfeljebb 100 pontot lehet elérni.

### Értékelési skála:

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégéses)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 7%.**

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

- 1. A személyi számítógépek melyik hardverösszetevőjének feladata, hogy a számítógép által küldött képi információkból egy megjelenítő egység számára értelmezhető jeleket állítson elő?** 5 pont
- Processzor.
  - Videokártya.
  - BIOS.
  - Tápegység.
- 2. Mi a célja a processzorba beépített cache memóriának?** 5 pont
- Gyorsítja a központi memória és a processzor közötti kommunikációt.
  - Lehetővé teszi nagy mennyiségű felhasználói adat tartós tárolását.
  - Közvetlen csatornát biztosít a perifériák és a processzor közötti kommunikáció számára.
  - Tárolja a processzor kibővített utasításkészletét.
- 3. Melyik technológia használatával valósít meg mobilhálózati adatátvitelt egy mobilkészülék?** 5 pont
- USB
  - GPS
  - LTE
  - Bluetooth
- 4. A rendszergazda az operációs rendszer verziófrissítésének előkészítése során a telepítőlemezt már behelyezte az optikai tárbá. A számítógép indítása után azonban azt tapasztalja, hogy a telepítőprogram helyett a korábbi operációs rendszer töltődik be. Melyik lépést mulasztotta el az előkészítés során?** 5 pont
- Rendszerpartíció létrehozása az új operációs rendszer számára.
  - Az optikai meghajtóról történő rendszerindítás beállítása.
  - A korábbi operációs rendszer törlése a merevlemezről.
  - Elegendő hely felszabadítása a korábbi operációs rendszert tartalmazó partícióról.
- 5. Az alábbi hardver összetevők közül melyik található meg egy lézernyomtató belsejében?** 5 pont
- CMOS elem.
  - Piezokristály.
  - Fényérzékeny henger.
  - Margarétafej.

**6. A rendszergazda a számítógép biztonságának növelése érdekében jelszavas védelemmel látta el a BIOS beállítófelületét. Hol tárolódik ebben az esetben az elmentett jelszó?** 5 pont

- Háttértár.
- Központi memória.
- CMOS RAM.
- Cache memória.

**7. A felhasználó az otthoni hálózat védelme érdekében MAC címszűrést állított be a vezeték nélküli forgalomirányítón. Milyen módon védi ez a beállítás a hálózatot?** 5 pont

- A felhasználók számára nem látható a vezeték nélküli hálózat.
- Lehetővé válik bizonyos weboldalak blokkolása a webcímük alapján.
- A vezeték nélküli kliensek hitelesítését egy külső szerver végzi el.
- Csak meghatározott eszközök csatlakozhatnak a vezeték nélküli hálózathoz.

**8. Egy szkennert felhasználói dokumentációjában a jellemzők felsorolása között az 1200 dpi érték olvasható. Az eszköz melyik tulajdonságához tartozik ez az érték?** 5 pont

- Színmélység.
- Jel-zaj viszony.
- Sebesség.
- Felbontás.

**9. A szerviztechnikus egy hardvereszköz átvizsgálása után megállapította, hogy tönkrement a CCD érzékelő az eszközben. Melyik hardverről lehet szó ebben az esetben az alábbiak közül?** 5 pont

- Nyomtató.
- Szkennert.
- Modem.
- Merevlemez.

**10. Egy számítógépes munkahely felhasználói sokat panaszkodnak a webböngészés során megjelenő zavaró reklámablakok felbukkanására. Milyen egyszerű megoldást válasszon a rendszergazda a probléma megszüntetésére?** 5 pont

- Hozzon létre rendszergazda-jogosultságú fiókot az érintett felhasználók számára.
- Telepítse a használt böngésző legfrissebb változatát.
- Telepítsen reklámblokkoló kiegészítőt a böngészőprogramhoz.
- Hozzon létre tűzfalszabályt a reklámokat tartalmazó weboldalak letiltására.

**11. A felhasználó tudomása nélkül olyan program települt a számítógépére, amely a felhasználó személyes adatait továbbítja a támadó részére, aki bűncselekmények elkövetésére használja fel a megszerzett információt. Hogyan nevezzük az ilyen típusú kártékony programokat?** 5 pont

- Trójai program.
- Reklámprogram.
- Programféreg.
- Kémprogram.

**12. A rendszergazda a 192.168.1.1:1099 címet írta be a böngésző címsorába. Mit jelöl a kettőspont utáni szám?** 5 pont

- Weboldalt.
- Felhasználói azonosítót.
- Portszámot.
- MAC címet.

**13. Miért szükséges a megelőző karbantartás részeként a számítógépház belsejében felgyülemlett port eltávolítani?** 5 pont

- A felgyülemlett por akadályozza a levegő áramlását, így romlik a hűtés hatásfoka.
- A lerakódott por súlya miatt meglazulhatnak a vezetékek.
- A por túl alacsony páratartalmat eredményez a számítógépház belsejében.
- Az alkatrészekre lerakódott por miatt korrodálódhatnak a fémes részek.

**14. Egy Windows számítógép felhasználója egy nem válaszoló programot szeretne bezárni. Melyik segédprogramot kell használnia a feladat megvalósításához?**

- Eszközkezelő. 5 pont
- Lemezkezelés.
- Feladatkezelő.
- Fájlkezelő.

**15. Egy számítógépes munkahely hálózatát vezeték nélküli hozzáféréssel szeretnék bővíteni. Milyen eszközök beszerzése szükséges a bővítés megvalósításához?**

- IP telefon. 5 pont
- Modem.
- Hozzáférési pont.
- LAN kapcsoló.

**16. Az alábbiak közül melyik a jellemzője a freeware szoftvereknek?** 5 pont

- Kereskedelmi céllal készültek, ezért pénzért lehet megvásárolni őket.
- Tetszőlegesen hosszú ideig ingyenesen használhatók.
- Korlátozott ideig ingyenesen használhatók.
- Csak nyílt forráskódú operációs rendszereken használhatók.

**17. Egy hálózati munkaállomás felhasználója nagyméretű munkaállományt szeretne letölteni a vállalati szerverről. Melyik hálózati protokoll biztosítja ezt a szolgáltatást a számára?** 5 pont

- SMTP
- DNS
- FTP
- DHCP

**18. A felhasználó egy távoli fájlszerverre történő sikeres bejelentkezés után fájlfeltöltést szeretne indítani egy, a szerveren lévő könyvtárba. A fájlfeltöltés azonban egy hibaüzenet miatt el sem indul, további könyvtárakon próbálkozva sem. Mi lehet a hiba legvalószínűbb oka?** 5 pont

- A felhasználó nem rendszergazdai fiókot használ a saját számítógépén.
- Megszakadt a hálózati kapcsolat a felhasználó gépe és a szerver között.
- A felhasználó nem a megfelelő verziójú kliensprogramot használja.
- A felhasználó nem rendelkezik megfelelő jogosultsággal a művelet végrehajtásához.

**19. Melyik kábeltípus lenne a leginkább megfelelő választás egy olyan irodai hálózatba, amelyben a követelmények között a gigabites adatátviteli sebesség, az alacsony anyag- és kivitelezési költségek szerepelnek?** 5 pont

- Koaxiális.
- STP.
- UTP.
- Optikai.

**20. A rendszergazdának egy Windows számítógép hibaelhárítása során szüksége van a rendszerleíró adatbázisra. Hogyan tudja megnyitni azt a legegyszerűbben?** 5 pont

- A Windows mappán jobb egérgombbal kattintva, majd a helyi menüből kiválasztva.
- A BIOS beállító felületén a registry menüpont kiválasztásával.
- A Windows parancssorában kiadott regedit paranccsal.
- A számítógép indulásakor a Del billentyű lenyomásával.