

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:

41 – 50 pont	5 (jeles)
36 – 40 pont	4 (jó)
31 – 35 pont	3 (közepes)
26 – 31 pont	2 (elégséges)
0 – 25 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%.

- 1. Az alábbiak közül milyen típusú alaplap illeszthet be egy ATX házba? 2 pont**
 - a. BTX
 - b. CTX
 - c. Micro ATX
 - d. Extended ATX

- 2. Egy tápegység h t ventilátora nem m ködik. Melyik a legjobb eljárás a hiba elhárítására? 2 pont**
 - a. Kicserélni az egész tápegységet.
 - b. Tovább m ködtetni a számítógépet, amíg a tápegység üzemképtelenné nem válik.
 - c. Kicserélni a ventilátort.
 - d. Ellen rizni a tápegység által leadott feszültség szinteket.

- 3. Az alábbiak közül mely alkatrészeket érdemes még az alaplap házba történ beszerelése el tt a helyére illeszteni? (Két jó válasz van.) 4 pont**
 - a. RAM
 - b. ROM
 - c. CPU
 - d. SATA HDD
 - e. IDE HDD

- 4. Egy felhasználó számítógépének hangosságára panaszkodik. Az alábbiak közül mely alkatrészek okozhatják a kellemetlen zajt? (Két jó válasz van.) 4 pont**
 - a. Memóriamodul.
 - b. HDD
 - c. SDD
 - d. H t ventilátor.
 - e. CPU

- 5. Melyik az a két komponens, amelyet egy laptop alaplap cseréjekor legel ször kell eltávolítani? (két jó válasz van) 2 pont**
- a. Billenty zet.
 - b. Akkumulátor.
 - c. LCD panel.
 - d. Memória és CPU.
 - e. Tápegység.
- 6. Az alábbiak közül melyik két csatlakozótípust használhatjuk billenty zet csatlakoztatására? (Két jó válasz van.) 4 pont**
- a. USB
 - b. eSATA
 - c. IEEE 1394
 - d. PS/2
 - e. VGA
- 7. Melyik nyomtatótípus igényli a megfelel nyomtatási min séghez az eszköz kalibrációját? 2 pont**
- a. Tintasugaras nyomtató.
 - b. Érint nyomtató.
 - c. Lézernyomtató.
 - d. H papíros nyomtató.
- 8. Egy régebbi típusú, LPT1 portra csatlakoztatható nyomtatót szeretnénk egy olyan modernebb számítógépen használni, amelyen már nem található a szükséges port. Milyen illeszt kártyát kell az alábbiak közül beszereznünk, hogy a nyomtatót használni tudjuk? 2 pont**
- a. Soros kártyát.
 - b. Párhuzamos kártyát.
 - c. Régebbi típusú hangkártyát.
 - d. Riser kártyát.
 - e. COM1 kártyát.

9. Az alábbiak közül melyik kommunikációs szabvány igényel a megfelelő m kódéséhez direkt rálátást az eszközök között? 2 pont

- a. IEEE 802.11b
- b. IEEE 802.11a
- c. Bluetooth
- d. IrDA
- e. RF

10. A táp- és a DVI csatlakozáson felül milyen kapcsolat szükséges még egy LCD érint képerny teljes funkcionalitású m kódéséhez? 2 pont

- a. SCSI
- b. Ethernet.
- c. Párhuzamos.
- d. Soros.
- e. USB

11. Melyik partíciótípuson hozhatunk létre úgynevezett logikai partíciókat? 2 pont

- a. Kiterjesztett (extended) partíció.
- b. Els dleges (primary) partíció.
- c. SWAP partíció.
- d. SATA merevlemezeken a rejtett partíció.

12. Az alábbi fájlkiterjesztések közül melyik utal arra, hogy a fájl egy futtatható program? (Két jó válasz van.) 4 pont

- a. docx
- b. jpg
- c. exe
- d. zip
- e. run
- f. com

13. Az alábbiak közül melyik esetben legcélszerűbb lokálisan futtatott virtuális gépet alkalmazni? 2 pont

- a. A virtuális gépet játék munkaállomásként használni.
- b. Vastag kliens konfiguráció esetén.
- c. Javítócsomagok telepítése előtti kipróbálására.
- d. Minimális RAM-mal rendelkező gazda PC esetén.

14. Hogyan nevezzük azt a szoftvert, amely a gazdagépeken a létrehozott virtuális gépeket kezeli? 2 pont

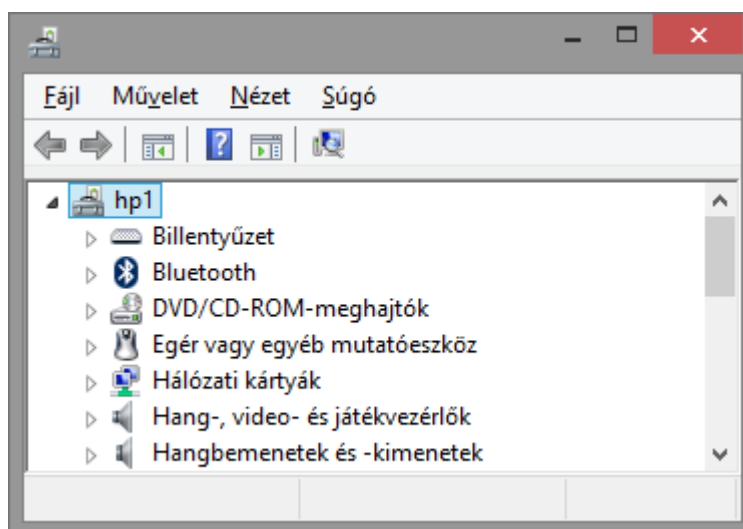
- a. Hypervisor.
- b. Supervisor.
- c. RAID manager.
- d. VM chassis.

15. Egy felhasználó Windows 7 operációs rendszert futtató számítógépén új energiagazdálkodási sémát szeretne definiálni, de a gép ezt nem teszi lehetővé. Mi lehet ennek az oka? 2 pont

- a. A BIOS-ban az ACPI mód valószínűleg nem engedélyezett.
- b. A Windows 7 nem támogatja az energiagazdálkodási funkciók konfigurációját.
- c. Hiányzik az ACPI használatához szükséges javítócsomag.
- d. Csak rendszergazda jogú felhasználó tudja az energiagazdálkodási sémák beállításait módosítani.

16. Melyik Windows segédprogram ablaka látható az alábbi ábrán?

2 pont



- a. Eszközök és nyomtatók.
 - b. Felügyeleti eszközök.
 - c. Tárolóhelyek.
 - d. Eszközkezel .
17. Egy felhasználó arra panaszkodik, hogy nem tud az internetre csatlakozni. Az alábbiak közül melyik utasítással tudjuk ellen rizni, hogy a számítógép megfelel IP-címmel rendelkezik-e? 2 pont

- a. TRACERT
- b. IPCONFIG
- c. NETSTAT
- d. MSCONFIG
- e. PING

18. A technikus e-mail fiókot hozott létre egy új felhasználónak. A második napon a felhasználó azt jelzi, hogy fiókja tele van SPAM-mel, pedig nem adta meg sehol az e-mail címét. Az alábbiak közül mit kell a technikusnak tenni a probléma megoldására? 2 pont

- a. Be kell kapcsolnia a Windows t zfalat.
- b. Le kell futtatnia egy spyware ellen rzést.
- c. Rá kell kattintania a SPAM levelekben a leiratkozás linkre.
- d. Betekintésvéd fóliát (Privacy Filter) kell a kijelz re telepítenie.

19. A támadó egy botnet hálózat felhasználásával túlterheléses támadást indít egy levelez szerver ellen, aminek következtében az elérhetetlenné válik. Milyen típusú támadást jelent ez? 2 pont

- a. Felderítési támadás.
- b. Hozzáférési támadás.
- c. Elosztott szolgáltatásmegtagadási támadás.
- d. SPAM

20. Melyik állítás NEM igaz az alábbiak közül? 2 pont

- a. Mobileszközökön az alkalmazások telepítésének két f módja létezik: a rátöltés (push) és a letöltés (pull) módszere.
- b. Az Androidos készülékek tulajdonosai a Google Play mellett más tartalomszolgáltatóktól is szerezhetnek be alkalmazásokat.
- c. Egy alkalmazás akkor sem okozhat kárt egy Androidos eszközben, ha azt nem megbízható forrásból szerezük be.
- d. Az iOS felhasználók számára csak egyetlen tartalomszolgáltató engedélyezett alkalmazások és tartalmak letöltésére, az Apple App Store.

21. Mi az IPv6-os címek írásmódja? 2 pont

- a. Bináris.
- b. Oktális.
- c. Decimális.
- d. Hexadecimális.