

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

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

51 481 02	Szoftverüzemeltet -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: -

Értékelési skála:

41 – 50 pont	5 (jeles)
36 – 40 pont	4 (jó)
31 – 35 pont	3 (közepes)
26 – 30 pont	2 (elégéses)
0 – 25 pont	1 (elégtelen)

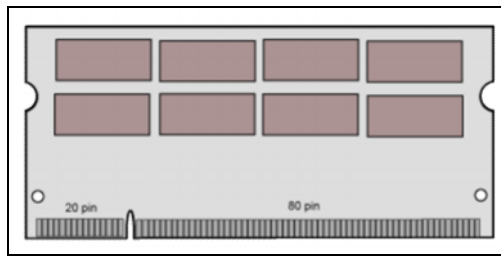
A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 7%.

1. Melyek NEM igazak az alábbi állítások közül? (2 helyes válasz van) 4 pont

- a. A legtöbb aritmetikai és logikai műveletet a CPU végzi el.
- b. A CPU magok száma csak kettő hatványai (2, 4, 8, stb.) szerint növekedhet.
- c. A RISC processzor viszonylag sok utasításkészletet használ, de nagyon gyorsan hajtja végre ezeket az utasításokat.
- d. A processzor sebességét a másodpercenkénti műveleti ciklusok (órajel periódusok) száma jellemzi, mérőszáma a megahertz (MHz) vagy a gigahertz (GHz).
- e. A CPU fojtás (throttling) a javasoltnál magasabb frekvenciájú órajel használata, amely ezáltal megnöveli az energiafogyasztást és a hőtermelést.

2. Az alább felsoroltak közül melyik eszköztípus esetében jellemző az ábrán látható memóriamodul? 2 pont



- a. tablet
- b. asztali PC
- c. laptop
- d. integrált szolgáltatású hálózati eszköz

3. Hol található egy számítógépben a GPU? 2 pont

- a. az alaplapon
- b. a hálózati kártyán
- c. a grafikus kártyán
- d. az LCD kijelzőben

- 4. A felsoroltak közül melyek NEM input perifériák? (2 helyes válasz van) 4 pont**
- a. digitalizáló tábla
 - b. ujjlenyomat szkennel
 - c. mikrofon
 - d. hálózati kártya
 - e. projektor
- 5. Melyik nyomtatótípus m kódési folyamatának fázisai a kondicionálás, a felhordás és a beégetés? 2 pont**
- a. tintasugaras nyomtató
 - b. h nyomtató
 - c. lézernyomtató
 - d. mechanikus nyomtató
- 6. Egy szakembernek régebbi típusú nyomtatót kellene egy új számítógép LPT1 portjára csatlakoztatni, de a számítógépen nincs ilyen port. Milyen b vít kártyát kell a technikusnak telepíteni és konfigurálni egy LPT1 port létrehozásához? 2 pont**
- a. soros kártyát
 - b. párhuzamos kártyát
 - c. FireWire kártyát
 - d. USB kártyát
- 7. Egy laptopot kell szétszerelnünk egy bels alkatrész kicseréléséhez. Az alábbiak közül melyik ajánlott eljárás a szétszerelési folyamat során? 2 pont**
- a. Soha ne használjunk elektromos kézi eszközöket.
 - b. Mindig egy m anyag felületen végezzük el a m veletet.
 - c. Címkézzük meg a csavarokat annak függvényében, hogy honnan lettek kiserelve.
 - d. Amikor a laptop alján dolgozunk, hagyjuk nyitva annak kijelz jét.

8. Egy szakember új Blu-Ray lejátszót csatlakoztat küls kábel segítségével számítógépéhez. A számítógépnek egy PCI Express foglalatba korábban telepített USB 3.0 b vít kártyája van. A Blu-Ray lejátszó bekapcsolásakor az "USB 2.0 Device" üzenet jelenik egy felugró ablakban. Mi lehet a probléma legvalószínű oka? (2 helyes válasz van) 4 pont

- a. Vírusfertőzés érte az USB 3.0 drivert, amely 2.0-ás m kódésre kényszeríti.
- b. A technikus rossz portra csatlakoztatta a lejátszót a PC hátulján.
- c. A Blu-Ray lejátszó hibásan lett beállítva a FireWire porton.
- d. Egy közeli Bluetooth eszköz interferenciája zavarja a Blu-Ray lejátszót.
- e. Egy DVD-lemez van a Blu-Ray lejátszóban és ez okozza a PC hibás m kódését.
- f. Az USB 3.0 kártyát korábban telepítő technikus elfelejtette az USB 3.0 drivert is feltelepíteni hozzá.

9. Melyek NEM igazak az alábbi állítások közül? (2 helyes válasz van) 4 pont

- a. Az alacsony páratartalom növeli az ESD veszélyét.
- b. CRT monitor felnyitásakor kötelező az elektrosztatikus csuklópánt használata.
- c. Lézernyomtatókat szünetmentes táppal célszerű védeni a tüskék és az áramkimaradások okozta károsodásoktól.
- d. Az ESD az ember által érzékelhető kisülés nélkül is károsíthatja a számítógép elektronikus alkatrészeit.

10. Az alább felsorolt paraméterek közül melyiket NEM kell beállítani egy hálózati kártya manuális konfigurációja során? 2 pont

- a. IP-cím
- b. alhálózati maszk
- c. alapértelmezett átjáró
- d. DHCP-szerver
- e. DNS-szerver

11. Milyen számrendszert használunk az IPv6-os hálózati címek leírására? 2 pont

- a. bináris számrendszert
- b. oktális számrendszert
- c. decimális számrendszert
- d. hexadecimális számrendszert

12. Hol állíthatjuk be Windows 7 operációs rendszer alatt a nyomtatók megosztását? 2 pont

- a. Eszközök és nyomtatók (Devices and printers)
- b. Hálózati és megosztási központ (Network and Sharing Center)
- c. M veletközpont (Action Center)
- d. Nyomtatók és egyéb hardvereszközök (Printers and Other Hardware)

13. Egy szakember egy Windows XP Media Center Edition operációs rendszert futtató számítógépet frissít Windows 7 Home Premium rendszerre. A frissítés után azonban az Aero felület nem működik. A számítógép 2.4 GHz CPU-val, 1 GB RAM-mal és DirectX 7 videokártyával rendelkezik. Az alább felsoroltak közül melyik igaz állítás? 2 pont

- a. Az Aero nincs benne a Windows 7 Home Premium kiadásban.
- b. A RAM mennyiségét meg kell növelni 2 GB-ra.
- c. Frissíteni kell a videokártya driverét.
- d. A videokártyát DirectX 9-cel kompatibilis kártyára kell frissíteni.

14. Az alább felsoroltak közül melyik eszközt használhatjuk a h t ventilátor sebességének állítására? 2 pont

- a. Eszközkezel (Device Manager)
- b. BIOS (Basic Input Output System)
- c. Energiagazdálkodási lehet ségek (Power options)
- d. M veletközpont (Action Center)

15. Az alább felsorolt fogalmak közül melyik utal egy olyan szoftverre, amelyet a fejleszt je fizetési kötelezettség nélkül, kipróbálási célból bocsát a felhasználók rendelkezésére, de korlátozza annak funkcionalitását és/vagy id bel használatóságát? **2 pont**

- a. Adware
- b. Freeware
- c. Firmware
- d. Shareware

16. Egy videostúdió új munkaállomására olyan megoldást keres, amely a gyors adatelérés mellett a csúcsmin ség videók adatbiztonságát is garantálja. Melyik RAID technológia lenne megfelel számukra? **2 pont**

- a. RAID 0
- b. RAID 1
- c. RAID 0+1
- d. JBOD

17. Mi az alapértelmezett Windows frissítési beállítás? **2 pont**

- a. Frissítések automatikus letöltése és telepítése.
- b. A frissítések legyenek automatikusan letöltve, de a felhasználó dönti el, hogy telepíti-e azokat.
- c. Frissítések keresése és a felhasználó dönti el, hogy letölti-e és telepíti-e azokat.
- d. Automatikus frissítés teljes kikapcsolása.

18. A felhasználó naponta 10-15 db, jellemz en reklámcélú levelet talál a postafiókjában. Milyen biztonsági fenyegetés típusba sorolná be ezt a tevékenységet? **2 pont**

- a. adathalászat
- b. adware
- c. SPAM
- d. megtévesztési technika

19. Melyik NEM igaz az alább felsorolt állítások közül?**2 pont**

- a. A Windows tűzfal a szoftveres tűzfal egyik fajtája.
- b. A Windows tűzfal csak a bejövő szabályokat kezeli, a kimenő forgalom szűréséhez külön alkalmazás szükséges.
- c. Ha a hálózatunk központi tűzfalal rendelkezik, a Windows tűzfalat akkor is javasolt bekapcsolni.
- d. A Windows tűzfal IP-cím és portszám alapján is képes a forgalmat szűrni.

20. Az alább felsoroltak közül melyik illesztőkártya teszi lehetővé, hogy számítógépünket a hagyományos telefonvonalra csatlakoztassuk, és azon keresztül adatot forgalmazzunk?**2 pont**

- a. Ethernet kártya
- b. SCSI kártya
- c. modem kártya
- d. SIM kártya

21. Mi az ECC-s memóriák előnye a nem ECC-s memóriákkal szemben?**2 pont**

- a. nagyobb busz sávszélesség
- b. kisebb energiafogyasztás
- c. hibajavítási funkció
- d. könnyebb kezelhetőség