

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 (elégséges)
0 – 25 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 7%.

- 1. Melyik NEM igaz az alábbi állítások közül? 2 pont**
- a. A statikus RAM gyorsabb adatelérést biztosít, mint a dinamikus RAM.
 - b. A statikus RAM-ot a számítógépek operatív memóriájaként, míg a dinamikus RAM-ot általában cache memóriaként használjuk.
 - c. A RAM tartalma a számítógép kikapcsolásakor törlődik.
 - d. Az ECC memória képes a több-bites memóriahibák észlelésére és az egybites hibák kijavítására.
- 2. Az alábbi állítások közül melyik NEM köthet a processzorokhoz? 2 pont**
- a. 3.0 GHz órajel.
 - b. 8 MB cache.
 - c. DIMM foglalás.
 - d. LGA tokozás.
- 3. Egy CPU cseréjekor hol kell a hővezető pasztát alkalmazni? 2 pont**
- a. A CPU aljára kell felvinni.
 - b. A CPU tetejére kell felvinni.
 - c. Az alaplapi csatlakozási pontokra kell elhelyezni.
 - d. A hővezető ventilátor tengelyéhez kell felvinni.
- 4. Az alábbi felsoroltak közül melyik kompatibilis egy USB 2.0 csatlakozóval? 2 pont**
- a. Micro USB 2.0
 - b. Mini USB 2.0
 - c. Micro USB 3.0
 - d. USB 3.0

- 5. Az alább felsoroltak közül milyen el vigyázatossági lépéseket kell megtennünk egy laptop memóriacseréje el tt? (2 helyes válasz van.) 4 pont**
- A laptop megbontása el tt távolítsuk el a CMOS elemet is.
 - Használjunk elektrosztatikus véd eszközöket.
 - Csatlakoztassuk le a laptopot az elektromos hálózatról és távolítsuk el az akkumulátorát.
 - Távolítsunk el minden szennyez dést a laptopról.
 - Távolítsuk el a DVD-meghajtót a laptopból.
- 6. Az alább felsorolt csatlakozótípusok közül melyek találhatóak a számítógépház küls részén? (2 helyes válasz van.) 4 pont**
- AGP
 - SAS
 - IEEE 1394
 - eSATA
 - PCIe
- 7. A felsorolt színek közül melyik a helyes kiegészítése az alábbi mondatnak? A kijelz k és a projektorok a kívánt színérzet létrehozásához a vörös, a _____ és a kék színeket használják. 2 pont**
- ciánkék
 - sárga
 - fekete
 - zöld
- 8. Az ügyfél arra panaszkodik, hogy egy munkatársának számítógépére csatlakoztatott és azon megosztott hálózati nyomtató nem mindig nyomtatja ki az elküldött dokumentumokat. Azt állítja, hogy a nap bizonyos id szakában hibátlanul m ködik a nyomtatás, míg másokban nem. Mi lehet a hiba legvalószínű oka? 2 pont**
- A munkatárs számítógépe a nem használt id szakokban hibernált állapotba kerül.
 - A felhasználó számítógépén a nyomtatódriver inkompatibilis.
 - A munkatárs számítógépén instabil a hálózati kártya.
 - A nyomtató nem támogat bizonyos formátumú dokumentumokat.

9. Az alábbi állítások közül melyik igaz egy digitális kijelző natív felbontására? **2 pont**

- a. Ez eredményezi a legjobb képminőséget.
- b. Ennek legkisebb a frissítési rátája.
- c. Ez biztosítja a legkisebb felbontást.
- d. Kizárólag DVI kábel alkalmazása mellett használható.

10. Az alább felsoroltak közül melyik lehet érvényes IPv4-es állomáscím? **2 pont**

- a. 2001:db8:85a3::8a2e:370:7334
- b. 0001.4369.7D9D
- c. 16.17.18.19
- d. 192.168.23.512

11. Az ügyfél egy játék PC-t szeretne összeállíttatni, amelyen az adott játék igényeit is figyelembe véve mind 32-bites Windows XP, mind pedig 64-bites Windows 7 operációs rendszereket is használna dual-boot rendszerben. Az ügyfél a következő specifikációjú számítógép mellett döntött: 64-bit i7 CPU (6 mag @ 3.0 GHz), 16 GB RAM (2 db 8 GB modul), 200 GB SSD, RAID (2 db 1 TB SATA meghajtó), 2 db 2 GB SLI videokártya.

Az alábbiak közül melyik összetevőnek az eltérő használhatóságára kell a felhasználó figyelmét felhívni, attól függően, hogy melyik operációs rendszert tölti be? **2 pont**

- a. RAID
- b. RAM
- c. Processzor.
- d. SSD meghajtó.
- e. Videokártya.

12. Alapértelmezés szerint hol található a felhasználói fiókok mappái Windows 7 operációs rendszer alatt? **2 pont**

- a. C:\Documents and Settings\Users\<felhasználói név>
- b. C:\Documents and Settings\<felhasználói név>
- c. C:\Users\<felhasználói név>
- d. C:\Home\<felhasználói név>

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

- a. Egy Windows Vista operációs rendszer Windows 7 rendszerre történő frissítéskor a meglévő fájlok, alkalmazások és beállítások elvesznek.
- b. Windows 7 operációs rendszer telepítésekor a FAT32 az ajánlott fájlrendszer.
- c. Operációs rendszer frissítése előtt ajánlott egy biztonsági másolatot készíteni a felhasználói fájlokról.
- d. Nem minden Windows Vista verziót lehet bármely Windows 7 verzióra frissíteni.
- e. USB csatlakozású meghajtóról is lehet a Windows 7 operációs rendszert telepíteni.

14. Az alább felsoroltak közül mely fájlkiterjesztések utalnak a tömörített állományokra? (2 helyes válasz van.) 4 pont

- a. RAR
- b. BAK
- c. TMR
- d. ZIP
- e. EXE

15. Mi jellemzi a globális és a dokumentumszint nyomtatási beállításokat? 2 pont

- a. Amennyiben vannak globális nyomtatási beállítások, akkor a nyomtató figyelmen kívül hagyja a dokumentumszint beállításokat.
- b. Dokumentumnál nem lehet nyomtatási beállításokat megadni.
- c. A dokumentumszint beállítások felülbírálják a globális nyomtatási beállításokat.
- d. Csak akkor lehet globális nyomtatási beállításokat megadni, ha előtte legalább egy dokumentumszint beállítást már elvégeztünk.

16. Az ügyfél szeretné az Android operációs rendszert futtató új telefonjáról is elérni a laptopján használt Google fiókja névjegyeit. Mi a legcélravezető módja a névjegyek áttelepítésének és folyamatos naprakészen tartásának? 2 pont

- a. Az e-mail fiók beállításával a telefonon engedélyezze az adatszinkronizációt.
- b. Töltse le a névjegyeket egy .CSV fájlba, és USB-kapcsolaton keresztül töltse fel azokat a telefonra.
- c. Engedélyezze a Bluetooth kapcsolatokat, és küldje át a névjegyeket a laptopról a telefonra.
- d. Engedélyezze az e-mail szinkronizációt, és e-mailben küldje át a névjegyeket a laptopról a telefonra.

17. Az ügyfél a Windows XP egy példányát is szeretné tesztelési célból a gépén futtatni, ugyanakkor jelenleg Windows 7 alapú PC-t használ. Az alábbi megoldások közül melyiket ajánlaná számára? 2 pont

- a. Vásároljon egy második PC-t.
- b. Használjon KVM kapcsolót.
- c. Alkalmazzon virtualizációt.
- d. Használja a számítógépét dual-boot rendszerben.

18. Az alábbi állítások közül melyik jellemző a DDoS támadásokra? 2 pont

- a. Végrehajtása egyszeri, elvégzése rövid időt vesz igénybe.
- b. Számos állomás vesz részt egy összehangolt támadásban.
- c. Nyílt forráskódú rendszerek nincsenek kitéve a DDoS támadás veszélyének.
- d. Viszonylag könnyű megtalálni a támadást intéző számítógépet.

19. Egy szakember megpróbálja egy Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép szoftveres hibáját távolról elhárítani, de a számítógép a PING parancsra nem válaszol. A technikust tájékoztatták arról, hogy a számítógép be van kapcsolva, van hálózati kapcsolata és eléri az internetet, csak az érintett alkalmazás nem működik. Mi lehet a probléma legvalószínű oka? 2 pont

- a. A technikusnak nincs megfelelő jogosultsága.
- b. A helyi biztonsági házirend nem megfelelő.
- c. A Wake-on-LAN funkció nincs a gépen bekapcsolva.
- d. A Windows tűzfal be van kapcsolva.

20. A CPU foglalat melyik funkciója szolgál arra, hogy megkönnyítse a CPU alaplapra történő telepítését? 2 pont

- a. Plug and Play.
- b. Kis késleltetés.
- c. DDR3
- d. ZIF

21. Az alább felsorolt tápcsatlakozók közül melyik használható nagyteljesítmény grafikus kártyák tápellátására? 2 pont

- a. 8-t s 12 voltos csatlakozó.
- b. PCIe 16-t s.
- c. 20-t s.
- d. SATA