

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. Az alábbiak közül melyek szerepelhetnek egy CPU m szaki leírásában? 4 pont

- a. socket AM3+
- b. DDR3
- c. 7200 rpm
- d. 3.5/4.7 GHz
- e. 1600 dpi

2. Egy rendszergazdának memóriab vítést kell végrehajtani intézményének laptopjain. A laptopok között vannak, amelyek DDR2, és vannak, amelyek DDR3 memóriával rendelkeznek. A memóriab vítéshez kizárólag DDR3 memóriákat szereztek be. Mi a következménye ennek? 2 pont

- a. Kizárólag a DDR3 memóriákkal rendelkező laptopokhoz használhatók az új memóriák.
- b. A DDR3 memóriák visszafelé kompatibilisek, így beszerelhetők a DDR2 memóriákkal rendelkező laptopokba is.
- c. Az új memóriák beszerelhetők a DDR2 memóriákkal rendelkező laptopokba is, de csak egy BIOS frissítés után lesznek használhatók.
- d. Az új memóriák beszerelhetők a DDR2 memóriákkal rendelkező laptopokba is, de az operációs rendszer csak maximum 4 GB-ot lesz képes belük használni.

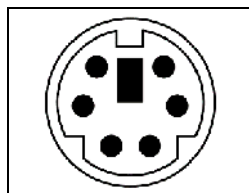
3. Az alább felsoroltak közül melyek egy CPU "aktív" h tési rendszerének a komponensei? 2 pont

- a. H t borda és h vezet paszta.
- b. H t borda, h t rács és h vezet paszta.
- c. H t borda, csatlakoztatott ventilátor és h vezet paszta.
- d. H t borda, h vezet paszta és a számítógépház ventilátora.

4. Az ügyfél egy második IDE merevlemez meghajtót szeretne telepíteni a számítógépébe ugyanarra az IDE csatornára, mint amelyen az operációs rendszert tartalmazó merevlemez is található. Milyen jumper konfigurációt kell a feladatot elvégző technikusnak beállítani, ha az operációs rendszert tartalmazó meghajtó MA-ra van beállítva? 2 pont

- a. A második meghajtón mind az MA, mind pedig a CS jumper foglalatokba kell egy-egy jumpert elhelyeznie.
- b. A második meghajtón ugyanúgy az MA jumper foglalatba kell egy jumpert elhelyeznie.
- c. A második meghajtón mind az SL, mind pedig a CS jumper foglalatokba kell egy-egy jumpert elhelyeznie.
- d. A második meghajtón az SL jumper foglalatba kell egy jumpert elhelyeznie.

5. Milyen típusú periféria csatlakoztatására szolgál az ábrán látható csatlakozó? 2 pont



- a. Nyomtató.
- b. LCD monitor.
- c. Egér és billentyűzet.
- d. Webkamera.

6. Az alábbi eszközök közül melyik esetében lehet mód a számítógép leállítása nélküli leválasztásra vagy cseréjére? 2 pont

- a. Merevlemez meghajtó.
- b. DVD-RW meghajtó.
- c. Szalagos meghajtó.
- d. Floppy meghajtó.

7. Milyen hátrányai vannak, ha egy számítógépet használunk a hozzá közvetlenül csatlakozó nyomtató megosztására? 4 pont

- a. Egyidejűleg több számítógép nem használhatja a nyomtatót.
- b. Csökken a nyomtatás minősége.
- c. A nyomtatót megosztó számítógép saját erőforrásait használja valamennyi nyomtatási feladathoz.
- d. A nyomtatót megosztó számítógépnek folyamatosan bekapcsolva kell lennie.
- e. A nyomtatót használni kívánó valamennyi számítógépen ugyanannak az operációs rendszernek kell futnia.

8. Egy technikus az ügyfél tintasugaras nyomtatójának a karbantartását végzi. Azt tapasztalja, hogy a színes nyomtatás elmosódottnak tűnik, túl sok sárgával a képek jobb oldalán, és túl sok ciankéssel a bal oldalukon. Mit kell a technikusnak tennie a probléma kiküszöböléséért? 2 pont

- a. Kicserélni a beégetett tintát.
- b. Ki kell cserélni a ciankék patront.
- c. Ki kell cserélni a fekete patront.
- d. Kalibrálni kell a nyomtatófejet.

9. Mi ellen nyújt védelmet az antisztatikus csuklópánt és az antisztatikus szőnyeg használata? 2 pont

- a. A technikusot érő áramütés ellen.
- b. Az alkatrészek mechanikai sérülései ellen.
- c. Testünk elektrosztatikus feltöltődése ellen.
- d. Az elektrosztatikus kisülés okozta alkatrész-meghibásodások ellen.

10. Az alábbiak közül melyik példa egy MAC címre? 2 pont

- a. 192.168.11.1
- b. <http://www.wikipedia.org>
- c. 44-6D-57-22-A3-F6
- d. 4309:FD21:ACB3:0012

11. Mi a legfőbb elnye egy 64-bites (x64) operációs rendszernek egy 32-bites (x86) operációs rendszerrel szemben? 2 pont

- a. Aláíratlan eszközmeghajtó programok használatának a lehetősége.
- b. Több mint 4 GB RAM használatának a képessége.
- c. Több 16-bites program elkülönített memóriaterületen történő futtatásának a képessége.
- d. USB-3.0 eszközök használatának a lehetősége.

12. Az alább felsoroltak közül melyik NEM tartozik egy operációs rendszer alapfeladatai közé? 2 pont

- a. Alkalmazáskezelés.
- b. Fájl- és könyvtárkezelés.
- c. Hardverhozzáférés-vezérlés.
- d. Bekapcsolás utáni hardverteszt (POST) elvégzése.

13. Az alább felsoroltak közül melyik nyílt forráskódú operációs rendszer érhető el különböző hardverplatformokon? 2 pont

- a. Windows 7.
- b. iOS.
- c. Linux.
- d. Windows Mobile.

14. Egy vírusfertőzött bejegyzéseket hozott létre egy Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép regisztrációs adatbázisában, amelyeket a rendszergazda manuálisan szeretne eltávolítani. Az alább felsoroltak közül melyik parancsal tudja ezt végrehajtani? 2 pont

- a. regedit
- b. msconfig
- c. nslookup
- d. ntbackup

15. Milyen típusú kapcsolatot jelez az alább látható ikon egy Android operációs rendszert futtató okostelefon kijelz jén? 2 pont



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

16. A felhasználó egy régóta használt laptopon a számítógép m kódésének lassúságára panaszkodik, különösképpen, amikor több programot futtat egyidej leg. Az alábbiak közül melyik rendszereszköz segíthet a probléma megoldásában? 2 pont

- a. Rendszer-visszaállítás.
- b. Feladatütemez .
- c. Lemeztöredezettség-mentesít .
- d. Biztonsági mentés és visszaállítás.

17. Az alábbi állítások közül melyik NEM igaz a GPL licenc hatálya alá tartozó szoftverekre? 2 pont

- a. Továbbfejlesztésükért akár pénz is kérhet .
- b. Szabadon terjeszthet k.
- c. Szabadon módosíthatók.
- d. Továbbfejlesztésük már nem tartozhat a GPL licenc alá.

18. Az ügyfél egy hívást kapott, amelyben valaki azt állította, hogy új ember a rendszergazda csapatban, és biztonsági okokból szükséges az e-mailkliensének az újrakonfigurálása. Az ügyfél a telefonáló kérésre megadta a POP3 beállításához szükséges felhasználói nevét és jelszavát. Mi történt ebben az esetben? 2 pont

- a. Adathalászat.
- b. Hijacking.
- c. Megtévesztési technikát alkalmaztak.
- d. DoS támadás.

19. Az alább felsorolt fájlrendszerek közül melyik biztosítja a legnagyobb fájl szint védelmet? 2 pont

- a. NTFS
- b. FAT16
- c. FAT32
- d. SecFS

20. Az alább felsoroltak közül melyek lehetnek az informatikai rendszerek fizikai biztonságának növelését szolgáló megoldások? 4 pont

- a. Vírusvédelmi programok alkalmazása.
- b. Megfelel célhardvert alkalmazó t zfalas védelem a hálózat belépési pontján.
- c. Beléptet kártya a távközlési helyiség védelmére.
- d. Az adatforgalom titkosítása.
- e. Kábelzárok alkalmazása a moobileszközökhöz.

21. Az alább felsoroltak közül melyik biztosítja egy laptop esetében a legrövidebb rendszerindítási id t? 2 pont

- a. SSD meghajtó használata.
- b. eSATA merevlemez használata.
- c. Megnövelt RAM mennyiség
- d. Nagykapacitású telep használata

22. Az ügyfél RAID 0 tömböt használ, és az egyik merevlemez meghibásodását jelzi. Mit kell ezek után a technikusnak tenni? 2 pont

- a. Cserélje ki a meghibásodott merevlemezt, és hagyja, hogy a RAID elvégezze a helyreállítást.
- b. Adjon hozzá a RAID tömbhöz még egy merevlemezt, és hagyja, hogy a RAID elvégezze a helyreállítást.
- c. Cserélje ki a merevlemezt, és értesítse a felhasználót, hogy az adatai nem állíthatók helyre.
- d. Az adatok helyreállításához rendeljen egy másik meghajtó bet jelet a RAID tömbhöz.