

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 – 30 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 melyik memóriatípust alkalmazzák els sorban cache memóriák esetében? 2 pont**
- a. DRAM
 - b. EPROM
 - c. SRAM
 - d. ROM
- 2. Egy CPU leírásában 3,5 GHz órajel szerepel. Mire utal ez a szám? 2 pont**
- a. A memória frissítési frekvenciájára.
 - b. A másodpercenkénti m kódési ciklusok számára.
 - c. A rendszerbusz sávszélességére.
 - d. A CPU frissítési frekvenciájára.
- 3. Az alábbiak közül melyik vezérli a CPU és az egyéb alaplapi összetev k kommunikációját? 2 pont**
- a. Lapkakészlet (chipset).
 - b. RAM
 - c. BIOS
 - d. PCIe
- 4. Milyen egységben mérik a lézernyomtatók sebességét? 2 pont**
- a. DPI
 - b. Lap/perc
 - c. Pont/perc
 - d. Kbit/sec

5. Az alábbiak közül melyik felbontás biztosítja a legjobb képmin séget egy laptop LCD kijelz jén? 2 pont

- a. Digitális.
- b. SVGA
- c. XGA
- d. A kijelz natív felbontása.

6. Az alábbiak közül mely állítás igaz a lézernyomtatókra? 2 pont

- a. Apró fúvókákon át apró tintacseppeket juttat a papírra.
- b. Egyszerre több példány nyomtatására is képes.
- c. A festék porlasztása piezoelektromos elveken alapul.
- d. A nyomtatás utolsó lépéseként egy éget m ráolvasztja a korábban felvitt festékport a papírra.

7. Az alábbiak közül melyek igazak a Windows 32 bites, illetve 64 bites verziójára? (Két helyes válasz van.) 4 pont

- a. Egy processzor, amely képes a 32 bites Windowst futtatni, képes a 64 bitest is.
- b. A 32 bites és a 64 bites Windows illetve programok megegyeznek.
- c. Nem minden CPU képes a 64 bites Windows futtatására.
- d. A 64 bites Windows nagyobb méret memóriát képes megcímezni.
- e. A 64 bites Windows biztonságosabb operációs rendszer, kevésbé érzékeny a vírusokra és egyéb rosszindulatú programokra.

8. Az alábbiak közül melyik felület NEM alkalmas nyomtatók számítógépre csatlakoztatására? 2 pont

- a. FireWire
- b. USB
- c. EIDE
- d. Párhuzamos port.

- 9. Egy felhasználó azt jelzi, hogy bekapcsolás után minden nap be kell állítania a pontos dátumot és időt a számítógépén. Melyik hardverösszetevő cseréje orvosolhatja a problémát? 2 pont**
- a. Tápegység.
 - b. Cmos elem.
 - c. Alaplap.
 - d. RAM.
- 10. Egy felhasználó új számítógépet vásárolt egy 500 GB kapacitású merevlemezzel, ugyanakkor a rendszer azt jelzi, hogy a C: meghajtó mindössze 420 GB méretű. Mi lehet ennek a legvalószínűbb oka? 2 pont**
- a. A fájlrendszer 80 GB-ot használ a különböző táblákhoz.
 - b. A gyártó blokkolt 80 GB-ot, hogy a felhasználó ne lépesse túl a lemezterületet.
 - c. A BIOS és a rendszerfájlok rejtettek a lemezen.
 - d. 80 GB-ot már használ egy rendszer-helyreállító partíció.
- 11. Melyik nyílt forráskódú operációs rendszer az alábbiak közül? (Két helyes válasz van.) 4 pont**
- a. Windows 7 Home Basic.
 - b. Linux.
 - c. Android.
 - d. iOS.
- 12. Melyik kifejezés utal az operációs rendszer azon tulajdonságára, hogy használata során két vagy több felhasználó egyidejűleg képes programok futtatására és perifériák használatára? 2 pont**
- a. Multi-user.
 - b. Multi-tasking.
 - c. Multi-processing.
 - d. Multi-threading.

13. Az alábbiak közül melyik igaz, amikor egy fájlt egy NTFS partícióról egy FAT32 partícióra átmásolunk? 2 pont

- a. A fájl tulajdonosa megmarad.
- b. Valamennyi fájljogosultság elveszik.
- c. A fájljogosultságokat újból ki kell osztani.
- d. A fájlrendszer megkülönbözteti a kis- és nagybetűket.

14. Az alábbiak közül a Windows fájlrendszerének mely részeire igaz, hogy hozzáférésük biztonsági okok miatt az általános jogú felhasználó számára korlátozott? (Két helyes válasz van.) 4 pont

- a. "Program Files" mappa.
- b. "Network Files" mappa.
- c. "Temporary Internet Files" mappa.
- d. "Windows" mappa.

15. Számítógépében egy illesztő program telepítése hibásan kódolt eredményezett. Melyik segédprogramot használhatja a probléma kezelésére? 2 pont

- a. REGEDIT.
- b. Rendszer-visszaállítás.
- c. Töredezettségmentesítő.
- d. Biztonsági mentés és visszaállítás.

16. Az alább felsoroltak közül melyik a jelenleg elterjedt hálózati kártyák esetében leggyakrabban alkalmazott LAN technológia? 2 pont

- a. Fibernet.
- b. Ethernet.
- c. Arcnet.
- d. TokenRing.

17. Melyik m velet jelenthet veszélyt egy szakember számára számítógép szerelése közben? (Két helyes válasz van.) 4 pont

- a. Antisztatikus csuklópánt használata CRT monitor javításakor.
- b. Antisztatikus csuklópánt és antisztatikus sz nyeg egyidej használata.
- c. Számítógépház tisztítása a gép bekapcsolt állapotában.
- d. Nyomtató szünetmentes tápegységre történ csatlakoztatása.

18. Az alábbiak közül melyek indokolhatják az informatikai eszközök rendszeres megelő z karbantartását? (Két helyes válasz van.) 4 pont

- a. Meghosszabbítja az összetev k élettartamát.
- b. Csökkenti a rendszergazda feladatait.
- c. Növeli az adatok védelmét.
- d. Szükségtelenné teszi vírusvédelmi szoftverek használatát.

19. Egy hacker csoport nagyszámú számítógépet az irányítása alá vonva túlterheléses támadást hajt végre egy szerver ellen, minek következtében a rajta tárolt weboldal elérhetetlenné válik. Milyen támadástípusba sorolható ez a tevékenység? 2 pont

- a. DDOS
- b. Adathalászat.
- c. SPAM
- d. Megtévesztési technika.

20. Az alábbiak közül melyik NEM képezi részét egy számítógép megelő z karbantartásának? 2 pont

- a. Számítógépház tisztítása.
- b. Biztonsági frissítések telepítése.
- c. Merevlemez töredezettségmentesítése.
- d. Memória b vítése.