

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése

51 481 01	Adatbázis kezelő
-----------	------------------

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:

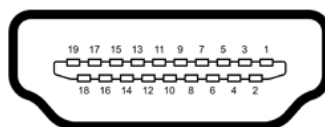
33 – 40 pont	5 (jeles)
29 – 32 pont	4 (jó)
25 – 28 pont	3 (közepes)
21 – 24 pont	2 (elégséges)
0 – 20 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.

Összesen: 40 pont

- 1. Egy technikusnak ki kell cserélnie egy számítógép meghibásodott tápegységét. Az alábbiak közül mi legyen az első dolog, amit a szerelés megkezdése előtt meg kell tennie? 2 pont**
- Olvassa el az MSDS dokumentációt.
 - Vegye le az órát és az ékszereket.
 - Nézzen utána a hibás tápegység megsemmisítésére vonatkozó helyi szabályozásnak.
 - Ellenőrizze, hogy a BIOS kompatibilis-e az új tápegységgel.
- 2. Egy felhasználó azt jelzi, hogy amikor megpróbálja elindítani a számítógépét, az ismétlődő csipogó hangjelzést ad és nem indul el. A felsoroltak közül mi lehet a probléma oka? 2 pont**
- A hálózati csatlakozást biztosító kábel kicsúszott a helyéről.
 - Az utolsó kikapcsoláskor egy optikai lemezt felejtettek a meghajtóban.
 - Meghibásodott a számítógép belső hangszórója.
 - A RAM nincs megfelelően csatlakoztatva.
- 3. A felsoroltak közül melyik meghatározás illik az overlocking fogalomra? 2 pont**
- Az alaplap buszsebességének megváltoztatása.
 - A CPU sebességének növelése a gyártó által ajánlott érték fölé.
 - A szinkronjelek gyorsítása az alaplap órajel-generátorának módosításával.
 - A lassabb DDR2 modulok gyorsabb, DDR3 sebességen történő működtetése.
- 4. Melyik csatlakozótípus sematikus ábrája látható az alábbi ábrán? 2 pont**



- USB 2.0
- USB3.0
- IEEE 1394
- HDMI
- RCA

- 5. A lézernyomtatók működése kapcsán melyik az a folyamat, amely során megtörténik a festék papíron történő fixálása? 2 pont**
- a. Felhordás.
 - b. Porlasztás.
 - c. Előhívás.
 - d. Beégetés.
- 6. Melyik kifejezés kerül a következő mondat kipontozott helyére? „A monitorok és projektorok a kívánt színérzet létrehozásához a vörös, zöld és a alapszíneket használják.” 2 pont**
- a. fekete
 - b. sárga
 - c. kék
 - d. bíbor
- 7. A felsoroltak közül melyik eszköznek lehet saját hűtőventilátora? 2 pont**
- a. Hangkártya.
 - b. Merevlemez.
 - c. Hálózati kártya.
 - d. Videokártya.
- 8. Az alább felsoroltak közül melyik eszköz teljesítménye haladja meg egy nagy fordulatszámú SAS meghajtó adatolvasási sebességét? 2 pont**
- a. Compact Flash.
 - b. Szalagos meghajtó.
 - c. SSD meghajtó.
 - d. EIDE meghajtó.

9. Egy laptopban a videokártya meghibásodása miatt alaplapot kellett cserélni, ami után a készülék belső hangszórói nem működnek. Mit kell a technikusnak legelőször tennie a probléma megoldása érdekében? 2 pont

- a. Frissítse a videokártya illesztőprogramját.
- b. Cserélje ki a laptop hangszóróját is.
- c. Ellenőrizze a hangszórók alaplaphoz csatlakoztatását.
- d. Ellenőrizze az új alaplappal és a hangszórók kompatibilitását.

10. Az alábbi csatolófelületek közül melyik támogatja külső eszközök csatlakoztatását? 2 pont

- a. IDE
- b. EIDE
- c. IEEE 1394
- d. SATA
- e. IDExt

11. Egy felhasználó visszatérő írási/olvasási hibára panaszkodik a laptopja merevlemezén. Mit lenne célszerű legelőször megtenni a probléma kiderítése érdekében? 2 pont

- a. Lefuttatni az FDISK-et a merevlemezen.
- b. Frissíteni a vírusdefiníciós adatbázist és lefuttatni egy teljes rendszervizsgálatot.
- c. Elvégezni a meghajtón egy alacsonyszintű formázást.
- d. Lefuttatni a CHKDSK-t a merevlemezen.

12. Melyik az az operációs rendszerekhez kötődő működési mód, amely során egy programot "szálaknak" nevezett kisebb részekre osztanak, amelyeket az operációs rendszer később szükség szerint tölthet be? 2 pont

- a. Multi-processing.
- b. Multitasking.
- c. Multi-threading.
- d. Multiuser.

13. Az alábbiak közül melyik alkalmazás teszi lehetővé, hogy mobil eszközök adatairól készítsünk biztonsági másolatot egy távoli eszközre? 2 pont

- a. iCloud.
- b. BackApp.
- c. Google Play.
- d. Windows Defender App.

14. Biztonsági okokból egy SOHO hálózatban szeretnénk MAC cím szűrést alkalmazni. Az alábbiak közül melyik Windows utasítás alkalmas a számítógépek MAC címének megállapítására? 2 pont

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

15. Egy vállalkozás vezetői azon gondolkodnak, hogy érdemes lenne költséghatékonysági szempontból a cég által helyi hálózaton használt három szervert egyetlen központi szerveren, virtuális gépekként futtatni. Az alábbiak közül mit kell leginkább szem előtt tartani, hogy a rendszer megbízhatóan és stabilan működhessen? 2 pont

- a. A kliens számítógépek erőforrásigényét.
- b. A szervergép megfelelő erőforrásokkal rendelkezzen a virtuális gépek futtatásához.
- c. A forgalomirányító tudja kezelni a megnövekedett hálózati forgalmat.
- d. Az IT személyzet technikai felkészültségét.

16. Az alábbiak közül melyik írja le legjobban a DHCP funkcióját? 2 pont

- a. Titkosítja a hálózati forgalmat.
- b. A tartományneveknek IP-címet feleltet meg.
- c. Dinamikus IP-cím kiosztást biztosít a hálózaton.
- d. MAC címet rendel hozzá egy adott IP-címhez.

17. Egy SOHO hálózatban szeretnénk egy számítógépet az internet felől is elérhetővé tenni, és ezért számára egy demilitarizált zónát létrehozni. Milyen eszközön kell ezt megtenni? 2 pont

- a. Azon a számítógépen, amelyet kívülről is elérhetővé szeretnénk tenni.
- b. A szolgáltatói végpontot jelentő modemem.
- c. A SOHO hálózat határán lévő forgalomirányítón.
- d. A SOHO hálózat központi Ethernet kapcsolóján.

18. Az alábbiak közül melyik megnevezést használjuk a rosszindulatú, károkozó szoftverekre? 2 pont

- a. Blackware.
- b. Firmware.
- c. Shareware.
- d. Maleware.

19. Az alábbiak közül melyik Windows 7 operációs rendszer funkció használatához szükséges egy megfelelően működő TPM (Trust Platform Module) chip megléte az alaplapon? 2 pont

- a. BitLocker meghajtótitkosítás.
- b. NTFS fájljogosultságok használata.
- c. Windows Defender.
- d. Helyi csoportházirend.

20. Mi a hálózati kártya MAC címek írásmódja? 2 pont

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