

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 sorszámokkal 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%.

- 1. Mi a CPU és a hűtőborda közé felhordott hővezető paszta funkciója? 2 pont**
- a. Könnyebben eltávolíthatóvá teszi a hűtőbordát egy esetleges CPU csere esetén.
 - b. Megfelelő helyen tartja a hűtőbordát a CPU-n.
 - c. Tűzvédelmet biztosít a CPU túlhevülésének esetére.
 - d. Segíti a hőenergia átadását a CPU és a hűtőborda között.
- 2. Melyik a cache memóriákhoz elsődlegesen használt memória típus? 2 pont**
- a. Compact Flash
 - b. Statikus RAM
 - c. Statikus ROM
 - d. Dinamikus RAM
 - e. EPROM
- 3. Az alábbiak közül melyik írja le helyesen a négymagos (Quad Core) processzort? 2 pont**
- a. A CPU négy közvetlen FSB csatlakozással rendelkezik.
 - b. Négy CPU mag működik egyetlen processzor chipen belül.
 - c. A CPU négy független cache memóriával rendelkezik.
 - d. Az alaplapon négy önálló processzor foglalatot tartalmaz.
- 4. Az alábbiak közül melyiket kell a technikusnak megvizsgálnia egy új bővítőkártya beszerelése előtt? 2 pont**
- a. CPU típusát.
 - b. Rendelkezésre álló szabad lemezterületet.
 - c. Átviteli busz típusát.
 - d. RAM mennyiségét.

- 5. Mit tudunk tenni az antisztatikus kisülések okozta károk megelőzésére, ha munkaterületen ahol dolgozunk, nincs kiépített földelés az antisztatikus csuklópánt számára? 2 pont**
- a. Csatlakoztassuk az antisztatikus csuklópántot a számítógép ház fémrészéhez.
 - b. Csatlakoztassuk a csuklópántot egy közeli fűtőtest fémrészéhez.
 - c. Kerüljük a műszálas ruhadarabok és a műanyag talpú cipő viselését.
 - d. Ebben az esetben ne használjunk antisztatikus csuklópántot, mert így balesetveszélyes.
- 6. Az alább felsoroltak közül melyik nem optikai elvű tároló? 2 pont**
- a. Blu-ray lemez
 - b. DVD lemez
 - c. CD lemez
 - d. SSD
- 7. A felhasználó a tintasugaras nyomtatójában patronát cserélt, miután az nem nyomtatott annyira tiszta képet, mint korábban. Az alábbiak közül melyiket lenne célszerű legelőször elvégezni a nyomtatási minőség helyreállításához? 2 pont**
- a. Újratelepíteni a nyomtató illesztőprogramját.
 - b. Új patronkészletet vásárolni, mert az új valószínűleg színhibás.
 - c. Megpróbálni a nyomtatást egy másik típusú papírral.
 - d. Egy kalibrációt kell elvégezni a nyomtatón.
 - e. Újraindítani a nyomtatót és a számítógépet.
- 8. Melyik kifejezés kerül a következő mondat kipontozott helyére? „A technológia az adatokat több lemezen helyezi el, ezáltal biztonságosabb adattárolást és/vagy gyorsabb adatelérést tesz lehetővé.” 2 pont**
- a. RAID
 - b. SATA
 - c. EIDE
 - d. eSATA

9. Az alábbiak közül melyik biztosítja egy laptop LCD kijelzőjének tápellátását? 2 pont

- a. Inverter
- b. Közvetlen váltóáramú csatlakozó a tápegységről
- c. Alaplapról jövő 8 tűs csatlakozó
- d. PCMCIA kártya

10. Egy felhasználó új videokártyát vásárolt, amelynek külső táplálásra van szüksége. Milyen csatlakozóval kell a meglévő tápegységnek rendelkezni, hogy a kártya használható legyen? 2 pont

- a. 6 tűs PCEe tápcsatlakozó
- b. SATA tápcsatlakozó
- c. 8 tűs 12 Voltos tápcsatlakozó
- d. 20 tűs IDE tápcsatlakozó
- e. Berg tápcsatlakozó

11. Egy felhasználó speciális, sok-sok éve használt alkalmazását szeretné a most vásárolt, vadonatúj laptopján is használni, de problémája támadt annak lefuttatásával. Mit kellene legelőször kipróbálnia a probléma megoldásához? 2 pont

- a. Futtassa az alkalmazást a korábbi operációs rendszerhez illeszkedő kompatibilis módban.
- b. Telepítse fel a laptopra a korábban használt operációs rendszerét.
- c. DUAL BOOT rendszerben telepítse fel a laptopra a korábbi operációs rendszert is, és a problémás alkalmazást ez alatt használja.
- d. XP módban telepítse újra az alkalmazást.
- e. Állítsa át az alkalmazást indító EXE fájl NTFS jogait.

12. Egy frissítést követően a számítógép nem működik megfelelően. Melyik Windows funkció teszi lehetővé a korábbi, megfelelő működési állapot visszaállítását? 2 pont

- a. Illesztőprogram visszaállítása
- b. Visszaállítási pont
- c. Ntbackup
- d. Automatikus frissítés
- e. Fájlok indexelése

13. Egy Windows 7 operációs rendszert futtató számítógép többször összeomlott, vélhetően a memória meghibásodásának köszönhetően. Melyik beépített szoftveres segédeszköz alkalmas a probléma tesztelésére? 2 pont

- a. Windows System Restore
- b. RAMTEST
- c. MSCONFIG
- d. Windows Memory Diagnostic

14. Egy technikus Windows 7 operációs rendszert futtató számítógépen próbál meg egy hibajavítást távolról elvégezni, de a gép a PING utasításra nem válaszol. Megbizonyosodik róla, hogy a számítógép be van kapcsolva, van hálózati kapcsolata és az internetet is eléri. Mi lehet a jelenség legvalószínűbb oka? 2 pont

- a. A bekapcsolt Windows tűzfal megfogja a PING csomagokat.
- b. Hibás a helyi biztonsági házirend.
- c. A technikusnak nincsenek meg a szükséges jogosultságai.
- d. A számítógépen ki van kapcsolva a WAKE-ON-LAN funkció.

15. Az alábbiak közül melyik igaz a mobil alkalmazások telepítésére? 2 pont

- a. Az iOS felhasználók több tartalomszolgáltatótól is tudnak mobil alkalmazásokat beszerezni.
- b. Androidos felhasználók kizárólag a Google Play webáruházból tudnak alkalmazásokat beszerezni.
- c. Az iOS és az Androidos felhasználók is tudnak mind letöltéssel, mind pedig a készülékre történő rátöltéssel alkalmazásokat telepíteni.
- d. A Google Play webáruházból kizárólag fizetős alkalmazások tölthetők le.

16. Egy SOHO hálózatban a felhasználó a 169.254.154.13 IP-címet kapja. Mire lehet következtetni ebből? 2 pont

- a. A forgalomirányítón a DNS szolgáltatás nem elérhető.
- b. A forgalomirányítón a DHCP szolgáltatás nem elérhető.
- c. A hálózat rendben működik, az internet hozzáférés zavartalan.
- d. Az internet eléréséhez a felhasználóknak proxy szerverre van szükségük.
- e. A felhasználó okostelefont használ.

17. Egy technikus BitLocker meghajtó titkosítást szeretne beállítani Windows 8.1-et futtató felhasználói számítógépen és azt tapasztalja, hogy a szükséges 1.2-es platform-megbízhatósági modullal (TPM) rendelkezik a számítógép, de nincs engedélyezve. Hol tudja a TPM modul működését engedélyezni? 2 pont

- a. Windows Vezérlőpult biztonsági beállításai között.
- b. Windows Defender alkalmazásban.
- c. BIOS-ban.
- d. Titkosítani kívánt meghajtó tulajdonságai között.

18. Egy technikus azt tapasztalja, hogy egy felhasználói számítógép eddig ismeretlen (zero day) féreggel vagy vírussal fertőződött meg. Mi legyen az ELSŐ dolog, amit a számítógéppel meg kell tennie? 2 pont

- a. Azonnal kapcsolja ki a gépet a bekapcsológomb segítségével.
- b. Csatlakoztassa le a gépet a hálózatról.
- c. Frissítse a vírusirtó alkalmazást és végezzen egy teljes rendszervizsgálatot.
- d. Dokumentálja a rosszindulatú szoftver tevékenységét a megfelelő fórumokon.

19. Az alábbi eszközök közül melyik eszköz számára kell egy otthoni hálózatban DMZ-t kialakítani? 2 pont

- a. Okostelefon
- b. Vezeték nélküli nyomtató
- c. Játékszerver
- d. Modem
- e. Okos TV

20. Egy kisvállalat rendszergazdája szeretné letiltani, hogy a normál felhasználók kikapcsolhassák a közösen használt számítógépet. A felsoroltak közül melyik program segítségével tudja elérni ezt? 2 pont

- a. msconfig.exe
- b. services.msc
- c. gpedit.msc
- d. shutdown.exe