

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

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése

51 481 03	Webmester
-----------	-----------

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:**

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

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

**A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 20%.**

**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