

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

Szakképesítés azonosítószáma 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: -

Útmutató:

- A tesztkérdésekre adott válaszokat a válaszok előtt található négyzetbe írt X-szel kell jelölni.
- Az esetleges hibás válaszok esetén a javítást egyértelműen kell jelölni.
- Minden kérdésre 1 helyes válasz van.
- Minden helyes válasza 5 pontot lehet kapni.
- Amennyiben valamelyik kérdésre egynél több válasz is megjelölésre kerül, arra a kérdésre nem jár pont.
- Mivel minden kérdésre csak egyetlen helyes válasz van, ezért részpontszámítás nincs.
- A feladatsorral legfeljebb 100 pontot lehet elérni.

Értékelési skála:

81 – 100 pont	5 (jeles)
71 – 80 pont	4 (jó)
61 – 70 pont	3 (közepes)
51 – 60 pont	2 (elégéses)
0 – 50 pont	1 (elégtelen)

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 5%

Tesztfeladat**Összesen: 100 pont****1. Hogyan hajtja végre a támadó a portszkennelés típusú támadást? 5 pont**

- Nyitott portokat keres, amelyeken keresztül bejuthat a hálózatba.
- Nagyszámú eszköz csatlakoztatásával terheli le az USB portokat.
- A saját perifériás eszköze számára keres csatlakozási lehetőséget a számítógépben.
- A hálózati kártya portjához csatlakozva lehallgatja a felhasználói forgalmat.

2. Melyik nyomtatótípus esetén történik a nyomtatás a papíron festékszalag használatával? 5 pont

- Lézernyomtató
- Hőnyomtató
- Matriksnyomtató
- Tintasugaras nyomtató

3. Hol tárolódnak egy szerkesztés alatt álló dokumentumon elvégzett változtatások, amíg a felhasználó nem menti őket? 5 pont

- SSD
- ROM
- RAM
- CMOS RAM

4. Milyen módon adhatja ki a felhasználó az utasításait egy CLI kezelőfelületen? 5 pont

- Grafikus menük és ikonok használatával.
- Érintőképernyő használatával.
- Parancssorba begépelte utasításokkal.
- Egy hardverkártya előre felprogramozásával.

5. Az asztali számítógépek melyik összetevőjéhez van a fizikai cím hozzárendelve? 5 pont

- Merevlemez
- Hálózati kártya
- Hangkártya
- Memóriamodul

6. Milyen adatok tárolódnak a merevlemez boot szektorában? 5 pont

- Az operációs rendszer rendszerfájljai
- Felhasználói fiókok adatai
- Rendszerbetöltő program
- BIOS beállítások

7. Melyik megelőző karbantartási feladatot ajánlott rendszeres időközönként elvégezni egy számítógépes munkahely állomásain? 5 pont

- A felhasználói programok forráskódjának aktualizálása.
- Az SSD meghajtók töredezettségmentesítésének elvégzése.
- Az operációs rendszer frissítéseinek telepítése.
- A merevlemezek particionálása.

8. Milyen szolgáltatást nyújt a DNS protokoll a hálózat felhasználói számára? 5 pont

- Az állomások MAC címeihez rendel tartománynevet a helyi hálózaton.
- Automatikus IP-cím kiosztást végez a munkaállomások számára.
- Felhasználói adatok archiválását végzi egy távoli szerverre.
- Hálózati helyek elérhetőségét biztosítja IP-címek helyett tartománynevekkel.

9. Melyik háttértípus rendelkezik a legnagyobb adatelérési idővel? 5 pont

- Merevlemez
- Optikai lemez
- Szalagos háttértár
- SSD meghajtó

10. Melyik Windows segédprogram használatával tiltható le a hálózati kártya működése? 5 pont

- Eseménynapló
- Feladatütemező
- Feladatkezelő
- Eszközkezelő

11. Egy otthoni vezetékes hálózat kiépítése során a számítógép melyik portjához kell a szolgáltató által biztosított integrált hálózati eszközt csatlakoztatni? 5 pont

- PS/2
- RJ45
- RS-232
- D-SUB

12. Milyen beállítással lehet elérni, hogy a felhasználók ne tudjanak pendrive-ot csatlakoztatni a számítógéphez? 5 pont

- Az alaplapi elem eltávolítása.
- USB vezérlő letiltása a BIOS-ban
- A rendszergazdai funkciók letiltása a felhasználói fiókokon.
- Az operációs rendszer tűzfalprogramjában a bejövő kapcsolatok tiltása.

13. Hogyan lehet több nyomtatásra várakozó dokumentum közül csak egy adott dokumentum nyomtatását megszakítani még a nyomtatás megkezdése előtt?

- A számítógép újraindításával. 5 pont
- A nyomtató ki- és bekapcsolásával.
- A dokumentum nyomtatási sorból történő eltávolításával.
- A számítógép és a nyomtató közötti kapcsolat megszakításával.

14. Számítógép összeszerelésekor melyik hardvereszközt csatlakoztathatjuk az alaplap PCI-je bővítő foglalatába? 5 pont

- SSD meghajtó
- Memóriamodul
- Videokártya
- Tápegység

15. Melyik hardvereszköz teszi lehetővé a vezeték nélküli kliensek és az Ethernet kábeles hálózat állomásai között a kommunikációt? 5 pont

- Hozzáférési pont
- Modem
- Vezeték nélküli adapter
- Tűzfal

16. A számítógépes hálózatokban használt kábeltípusok esetén melyiknél van szükség két kábelre a teljes duplex átvitel megvalósításához? 5 pont

- Koaxiális
- Árnyékolatlan csavart érpár
- Árnyékolt csavart érpár
- Optikai

17. A felhasználó az otthoni hálózat védelme érdekében MAC-cím szűrést állított be a vezeték nélküli forgalomirányítón. Milyen módon védi ez a beállítás a hálózatot? 5 pont

- A felhasználók számára nem látható a vezeték nélküli hálózat.
- Lehetővé válik bizonyos weboldalak blokkolása a webcímük alapján.
- A vezeték nélküli kliensek hitelesítését egy külső szerver végzi el.
- Csak meghatározott eszközök csatlakozhatnak a vezeték nélküli hálózathoz.

18. Milyen hatással van a nyomtatás paramétereire, ha egy kép nyomtatása során magas dpi értéket állítunk be? 5 pont

- Kevesebb tinta használódik el a nyomtatás során.
- Gyengébb minőségű nyomat keletkezik.
- Vékonyabb papír szükséges a nyomtatáshoz.
- Megnö a kép nyomtatási ideje.

19. Melyik esetben van szükség virtuális számítógép használatára a feladat elvégzéséhez? 5 pont

- Irodai alkalmazások futtatása munkahelyi környezetben.
- Szoftverek tesztelése párhuzamosan többféle operációs rendszeren.
- Operációs rendszer aktiválása egyszerre több számítógépen központi szerverről.
- Hálózati adatátviteli sebesség tesztelése számítógépek között.

20. Melyik fizikai LAN topológia épül fel úgy, hogy a számítógépek összekötése sorban egymás után egy közös kábel segítségével van megvalósítva? 5 pont

- Pont-pont
- Busz
- Csillag
- Hálós