

Ismertető a feladathoz

1. forduló

Válaszd ki a helyes megoldást a kérdésekre!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 15 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 5 pont

A következő virtualizációs kategóriák közül melyik NEM létezik pl. egy kifejezetten Microsoft szerver- illetve alkalmazáskörnyezetben?

- ☐ Server virtualization
- ☐ Desktop virtualization
- ☒ Office virtualization
- ☐ User state virtualization
- ☐ Presentation virtualization
- ☐ Application virtualization

Magyarázat a megoldáshoz

Az egyetlen helyes (nemleges) válasz az „Office virtualization”, már csak azért is, mert ilyen kategória nem létezik a Microsoft ökoszisztémában.

2. feladat 0 / 5 pont

Kérjük, adj meg egy alternatívát a "ping" parancsra Powershell környezetben!

- ☒ Test-Connection
- ☐ Get-NetAdapterStatistics
- ☐ Get-NetAdapter
- ☐ Test-ComputerSecureChannel

Magyarázat a megoldáshoz

A Test-Connection az egyetlen jó megoldás.

3. feladat 0 / 5 pont

Egy Windows operációs rendszer referencia lemez készítése esetén milyen konfigurációs beállítás marad meg Sysprep alkalmazásakor?

- ☐ Tartományi tagság
- ☐ Dátum- és időformátum
- ☐ SID (Security ID)
- ☒ Távoli asztali kapcsolat (RDP) engedélyezése

Magyarázat a megoldáshoz

A Távoli asztali kapcsolat (RDP) engedélyezésének beállítása megmarad, azaz ez nem egy PC specifikus konfigurációs beállítás.

Ismertető a feladathoz

2.forduló

Válaszd ki a helyes megoldást a kérdésekre!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 15 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 5 pont

Legfeljebb hány alkalommal lehet a Sysprep parancsot futtatni egy Windows lemezképen (image)?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 8

Magyarázat a megoldáshoz

Összesen 8 alkalommal lehet futtatni, utána új Windows lemezképet kell létrehozni.

2. feladat 0 / 5 pont

Egy 80 szervert és 9000 kliens számítógépet tartalmazó erdőbe új DHCP szerver kerül telepítésre. Powershell környezetben melyik cmdlet-tel kérdezhető le az engedélyezett DHCP szerverek listája?

- ☐ Get-DHCPServerDatabase
- ☐ Netstat -p "IP" -s -a
- ☒ Get-DHCPServerInDc
- ☐ Get-DHCPServerSettings

Magyarázat a megoldáshoz

A Get-DHCPServerInDc az egyetlen jó megoldás.

3. feladat 0 / 10 pont

Melyik WSUS beállítás definíciója a következő: számítógépcsoportokhoz automatikusan hozzárendeli a számítógépeket Csoportházirend vagy egy rendszerleíró kulcs használatával?

- ☐ Server-side targeting
- ☒ Client-side targeting
- ☐ Automatic approvals
- ☐ Replica Upstream

Magyarázat a megoldáshoz

Az egyetlen helyes válasz a Client-side targeting.

Windows Server üzemeltetés (HM EI Zrt.)  
3. forduló

Ismertető a feladathoz

3.forduló

Válaszd ki a lenti kérdésekre a helyes megoldást!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 15 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 5 pont

Egy lokális Microsoft tanúsítványkiadó alrendszerben a következők közül melyik kiterjesztésű tanúsítvány tartalmazza a privát kulcsot is?

- ☐ .cer
- ☒ .pfx
- ☐ .crt
- ☐ .ce2

Magyarázat a megoldáshoz

Egy bármilyen tanúsítványkiadó alrendszer esetén is a .pfx (Personal Information Exchange) a jó válasz. A többi típusnál csak a publikus kulcs található meg, a „.ce2” válasz pedig értelmetlen 😊.

2. feladat 0 / 5 pont

A véleményed szerint egy Active Directory alapú KMS esetén mennyi ideig érvényes a kliens számára kiosztott szoftver licenz?

- ☐ 90 nap
- ☐ 120 nap
- ☐ 150 nap
- ☒ 180 nap

Magyarázat a megoldáshoz

180 napig érvényes.

3. feladat 0 / 15 pont

A következők közül mely virtuális gép jellemzőiben tér el alapvetően és generálisan egy Generation 2 típusú virtuális gép egy Generation 1 típusútól?

- ☒ A virtuális hardver eszközökben.
- ☐ A Hyper-V konzol jellemzőiben.
- ☐ A távoli elérés jellemzőiben.
- ☐ A VMware konvertálhatóság kérdéseiben.

Magyarázat a megoldáshoz

Az egyetlen teljes mértékben helyes válasz az „ A virtuális hardver eszközökben.” Minden más, itt felsorolt válaszban is találhatunk apróbb különbségeket, azonban az “alapvetően és generálisan” megfogalmazásnak csak az “A virtuális hardver eszközökben” válasz tesz igazán eleget.

Ismertető a feladathoz

4.forduló

Válaszd ki a lenti kérdésekre a helyes megoldást!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 15 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 10 pont

A felsorolásban szereplő tulajdonságok közül melyik NEM jellemző a direkt csatolású (Directly Attached Disk) Hyper-V virtuális lemez típusra - abban az esetben ha önálló (nem fűrtözött) hostokról van szó?

- ☐ A leggyorsabb virtuális lemez típus.
- ☐ A csatolása előtt a kijelölt lemeznek offline állapotúnak kell lennie a host gépen.
- ☒ A lemez mozgatása (Storage migration) 2 Hyper-V kiszolgáló között egyszerűen megoldható.
- ☐ A használata a legkisebb CPU erőforrást igényli a Hyper-V kiszolgáló szempontjából.

Magyarázat a megoldáshoz

Az egyetlen helyes válasz a „A lemez mozgatása (Storage migration) 2 Hyper-V kiszolgáló között egyszerűen megoldható”, mert pl. a direkt csatolású fizikai lemezeknél a tároló migráció nem kivitelezhető egyszerűen, illetve gyakorlatilag sehogyan sem.

2. feladat 0 / 10 pont

Van-e támogatott lehetőség egy Generation 1 típusú virtális gép Generation 2 típusra konvertálására?

- ☐ Van, a „Set-Gen2Convert” PS paranccsal.
- ☐ Van, a MVMC 5.0 (Microsoft Virtual Machine Converter 5.0) nevű GUI-s alkalmazással.
- ☐ Van, az előző két eszköz közül bármelyikkel.
- ☒ Nincs.

Magyarázat a megoldáshoz

Csak a „Nincs” válasz a helyes. A két fentebb megnevezett megoldás nem létezik 😊.

3. feladat 0 / 10 pont

Melyik válasszal tudnád a leginkább jellemezni a “Shared Nothing” Live Migration képességet?

- ☐ A teljes virtuális gép mozgatása két, hibatűrő fűrt (Failover Cluster) fűrttag között.
- ☒ A teljes virtuális gép mozgatása két, önálló Hyper-V host között.
- ☐ Egy virtuális gép lemezeinek mozgatása két, hibatűrő fűrt (Failover Cluster) fűrttag között.
- ☐ Egy virtuális gép lemezeinek mozgatása két, önálló Hyper-V host között.

Magyarázat a megoldáshoz

A “Shared Nothing” Live Migration képesség nem keverendő össze a hibatűrő fűrtökben használandó “Live Migration” képességgel, mert az előbbit akár 2 önálló fizikai host között is tudja használni a Hyper-V szerepkör, így a “A teljes virtuális gép mozgatása két, önálló Hyper-V host között” válasz az egyetlen helyes válasz.



Windows Server üzemeltetés (HM EI Zrt.)  
5. forduló

Ismertető a feladathoz

5.forduló

Válaszd ki a lenti kérdésekre a helyes megoldást!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 30 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 10 pont

Mely típusú memória foglалásokat tudunk konfigurálni egy Windows Server 2019 host OS és egy Windows Server 2016 guest OS esetén?

- ☐ Statikust.
- ☐ Dinamikust.
- ☒ Statikust és dinamikust.
- ☐ Egyiket sem.

Magyarázat a megoldáshoz

Az említett 2 OS esetén mindkét memória foglalás működhet, ezért a „Statikust és dinamikust” a helyes válasz.

2. feladat 0 / 15 pont

Mire használható az AD Certificate Services szerepkör opcionálisan telepíthető NDES komponense?

- ☒ A címtárba be nem léptethető hardver eszközök (router, AP, stb.) számára tanúsítványok biztosítása a feladata.
- ☐ A címtárba beléptethető hardver eszközök (router, AP, stb.) számára tanúsítványok biztosítása a feladata.
- ☐ Tanúsítványok „proxy-zása” egy hardver eszköz és a CA szerver között.
- ☐ Tanúsítványok „proxy-zása” egy Windows 7/8.1/10 munkaállomás és a CA szerver között.

Magyarázat a megoldáshoz

A Network Device Enrollment Service a hardvereszközök számára adja meg a lehetőséget a CA szerverrel történő kapcsolatra, tehát az „A címtárba be nem léptethető hardver eszközök (router, AP, stb.) számára tanúsítványok biztosítása a feladata” válasz a megfelelő. A „A címtárba beléptethető hardver eszközök (router, AP, stb.) számára tanúsítványok biztosítása a feladata” válaszban a válasz első fele helytelen, pontosabban értelmetlen.

3. feladat 0 / 15 pont

Mit tud az SR-IOV megoldás és milyen esetben konfigurálható?

- ☐ Az SR-IOV-vel a fizika hálózati interfész direktben hozzárendelhető a virtuális géphez és a virtuális switch létrehozásakor illetve később is konfigurálható.
- ☒ Az SR-IOV-vel a fizika hálózati interfész direktben hozzárendelhető a virtuális géphez és csak a virtuális switch létrehozásakor konfigurálható.
- ☐ Az SR-IOV-vel a virtuális hálózati interfész direktben hozzárendelhető a virtuális géphez és a virtuális switch létrehozásakor illetve később is konfigurálható.
- ☐ Az SR-IOV-vel a virtuális team (NIC Teaming) hálózati interfész direktben hozzárendelhető a virtuális géphez és csak a virtuális switch létrehozásakor konfigurálható.

Magyarázat a megoldáshoz

Az egyetlen, mindkét részében teljes mértékben helyes válasz a “Az SR-IOV-vel a fizika hálózati interfész direktben hozzárendelhető a virtuális géphez és csak a virtuális switch létrehozásakor konfigurálható”.

Windows Server üzemeltetés (HM EI Zrt.)  
6. forduló

Ismertető a feladathoz

6.forduló

Válaszd ki a helyes válaszokat a lenti kérdésekre!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 30 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 15 pont

Mely quorum szavazat(ok) definiálható(k) egy Windows Failover Clusteren belül a fűrttagok számára?

- ☒ 0 szavazat
- ☒ 1 szavazat
- ☐ 2 szavazat
- ☐ 3 szavazat

Magyarázat a megoldáshoz

A fűrttagok 1 szavazatot kaphatnak maximum, feltéve ha kapnak egyáltalán.

2. feladat 0 / 20 pont

Active Directory-based Activation esetén mennyi a Windows 10 termék aktiválási küszöb alsó határa?

- ☒ Nincs, azonnal aktiválódik.
- ☐ 10
- ☐ 25
- ☐ 20

Magyarázat a megoldáshoz

Az ADBA (Active Directory-based Activation) esetén nincs alsó küszöb az aktiválások számát tekintve ([link](#)).

3. feladat 0 / 20 pont

Mit jelent egy tanúsítványsablon esetén a “Superseding” szakkifejezés?

- ☐ Egy új, „zöldmezős”, azaz előzmények nélküli tanúsítványsablon létrehozása.
- ☐ Egy tanúsítványsablon visszamenőleges hatályú és teljes mértékű törlése.
- ☒ Egy vagy több tanúsítványsablon cseréje egy frissített tanúsítványsablonra.
- ☐ Egy tanúsítványsablon felszabadulása és külön-külön történő disztributálása a kliensek számára.

Magyarázat a megoldáshoz

A egyetlen helyes válasz a tömör és korrekt “Egy vagy több tanúsítványsablon cseréje egy frissített tanúsítványsablonra” válasz.

Ismertető a feladathoz

7.forduló

Válaszd ki a helyes választ a lenti kérdésekre!

Tekintettel arra, hogy egy választ sem rögzítettél az alábbi feladatlapon, ebben a fordulóban a kitöltésére rendelkezésre álló idő teljes egésze, azaz 30 perc került rögzítésre mint megoldáshoz felhasznált idő.

1. feladat 0 / 20 pont

A cégnél az AD CS szolgáltatást (Active Directory Certificate Services) egy Hyper-V virtuális szerver szolgálja ki. Ez a PKI infrastruktúra egy Enterprie PKI (Tier 1 - Root) kiépítésben működik. Az alábbiak közül melyik a helyes mentési eljárás, amely elengedhetetlenül szükséges egy katasztrófa után a teljes értékű visszaállításhoz?

- ☐ Bare metal mentés egy külső helyszínre.
- ☐ Teljes Active Directory mentése.
- ☐ Teljes VM mentés a cégnél rendszeresített mentési rendszerrel.
- ☒ Rendszeres napi adatbázis mentés privát kulccsal + registry kulcs mentése, majd ezen adatok mentése a cégnél rendszeresített mentési rendszerrel.

Magyarázat a megoldáshoz

Alapvetően az „Bare metal mentés egy külső helyszínre”, „Teljes VM mentés a cégnél rendszeresített mentési rendszerrel” megoldások is helyesek lehetnének a „Rendszeres napi adatbázis mentés privát kulccsal + registry kulcs mentése, majd ezen adatok mentése a cégnél rendszeresített mentési rendszerrel” mellett. Azonban a kérdésben szándékosan hagyjuk nyitva azt a lehetőséget, - amire a versenyzőnek kell rájönni, - hogy a visszaállítás ugyanarra a szerverre fog-e megtörténni? Mivel ez itt nincs rögzítve, ezért olyan megoldást várunk, ami egy eltérő paraméterekkel rendelkező szerverre történő visszaállítást IS lehetővé tesz. ([https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2008-R2-and-2008/ee126140\(v=ws.10\)](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2008-R2-and-2008/ee126140(v=ws.10))).

2. feladat 0 / 20 pont

Az alábbi állítások közül, válaszd ki azokat, amelyek igazak Hyper-V VMQ és RSS témakörben!

- ☒ A megfelelő helyen alkalmazott RSS és VMQ elengedhetetlen a 10 GBe feletti teljesítmény elérésében.
- ☐ Az ugyanazon a hálózati interface-en beállított RSS és a VMQ pozitívan befolyásolják a teljesítményt.
- ☐ Egy NUMA node = egy CPU socket.
- ☐ Több CPU socket esetén a CPU-k közötti Overlapping nem jár teljesítményvesztéssel.
- ☐ A VMQ beállítás minden hálózati forgalomra hatással van.
- ☒ Az RSS csak a host forgalmakra van hatással, a VM-ekére nincs.

Magyarázat a megoldáshoz

Csak és kizárólag az „A megfelelő helyen alkalmazott RSS és VMQ elengedhetetlen a 10 GBe feletti teljesítmény elérésében.” és az „Az RSS csak a host forgalmakra van hatással, a VM-ekére nincs” válaszok számítanak teljesen helyesnek

3. feladat 0 / 20 pont

Jelöld meg, hogy a felsoroltak közül melyik esetben tudjuk használni a Virtual Machine Generation ID képességet és mire?

- ☐ Csak a virtuális gépekben működő tartományvezérlőknél és a checkpoint-ok 5 percen belüli egymás utáni visszaállításának megakadályozására valamint a virtuális gépekben működő tartományvezérlők sysprep-elése esetén.
- ☒ Csak a virtuális gépekben működő tartományvezérlőknél és checkpoint-ok helytelen visszaállításának megakadályozására, valamint a virtuális gépekben működő tartományvezérlők speciális módszerrel megoldott klónozása esetén.
- ☐ Csak a virtuális gépekben működő tartományvezérlőknél és a checkpoint-ok helytelen visszaállításának megakadályozására, valamint a virtuális gépekben működő tartományvezérlők egyszerű sysprep-elése esetén.
- ☐ Csak a virtuális gépekben működő Windows OS-ek esetén és a checkpoint-ok 5 percen belüli egymás utáni visszaállításának megakadályozására, illetve speciális módszerrel megoldott klónozásuk esetén.

Magyarázat a megoldáshoz

Az egyetlen teljes mértékben, azaz minden rész állítást tekintve helyes válasz a “Csak a virtuális gépekben működő tartományvezérlőknél és checkpoint-ok helytelen visszaállításának megakadályozására, valamint a virtuális gépekben működő tartományvezérlők speciális módszerrel megoldott klónozása esetén”.