

**Windows rendszeradminisztráció és
Microsoft szerveralkalmazások támogatása – vizsgalap**

Név: _____ Neptun: _____ 2015.06.09.

1. feladat

Mely mondat(ok) igazak az IPv4 címre?

- a.) Ha a 192.168.0.35 című csomópontról pingelni tudom a 193.6.182.75 című csomópontot, akkor az utóbbi címről is sikerrel tudom pingelni az előbbit.
- b.) Egy A osztályú hálózonosítóval rendelkező hálózatban sokkal több csomópontnak adhatunk címet, mint egy B vagy egy C osztályúban.**
- c.) A broadcast cím pontozott decimális alakban mindig 255-re végződik.
- d.) A 0.0.0.0 címre lehet csomagot küldeni.

2. feladat

Mely mondat(ok) igazak az IPv6 címre?

- a.) A globálisan egyedi címek első hexadecimális karaktere kötelezően 1, 2, vagy 3.
- b.) Az FE80::/64 cím tulajdonképpen a 169.254.0.0/16 autokonfigurált IPv4 cím (APIPA) IPv6-os megfelelője.**
- c.) Az IPv6-os cím 128 bájt hosszúságú.
- d.) Az IPv6 címek az Interneten routolhatók.**

3. feladat

Az alábbi kijelentések közül melyek igazak?

- a.) A route tábla minden sorában kötelező interfészt megadni az egyes hálózatokhoz.**
- b.) Egy hálózaton elég, ha a routerek rendelkeznek route táblával.
- c.) A route táblában az alapértelmezett átjáró sorát úgy jelöljük, hogy a netmaszkhoz csupa 0-est írunk.**
- d.) Az alapértelmezett átjáró beállítását DHCP-n keresztül is meg tudjuk tenni.**

4. feladat

Az alábbiak közül mi igaz a DHCP-re?

- a.) Az azonos alhálózaton működő DHCP szerverek scope-jai nem fedhetik át egymást.**
- b.) Beállítható, hogy egy adott csomópont végtelen időre kapjon meg egy címet**
- c.) A NAP protokoll segítségével előírásokat tehetünk a kliensekről pl. biztonsági szabályok.**
- d.) Ha egy csomópontnak több szerver is tudna címet adni, akkor a megfelelő szerver kiválasztása után azok a szerverek akik címét a csomópont végül nem választotta, a kiválasztottnak küldött DHCPEQUEST csomagból tudják meg.**

5. feladat

Az alábbiak közül mi igaz a DNS-re?

- e.) A helyi DNS szerveren beállított rekordok a globális DNS névtérben is elérhetőek lesznek
- f.) Windows rendszerek alatt van lehetőség a DNS-en kívül más névfeloldási mód használatára is**
- g.) A root hints a gyökér DNS szerverek IP címeit adja meg
- h.) MS WS2012 szerver telepíthető DNS szervernek AD domainbe integrálás nélkül.

6. feladat

Mely mondat(ok) igazak az Domain Controllerekre?

- a.) A tartomány bármely vezérlőjén elvégzett művelet (kis idő elteltével) az összes többi vezérlőn is életbe lép. Ezt relokációnak nevezzük.
- b.) Az erdő több fából, azok pedig több tartományból állhatnak.**
- c.) A FSMO szerepköröket gyakorló szerverekből csak egy-egy szerepelhet az erdőben.
- d.) A működési szint azt mondja meg, hogy használhatjuk-e a szerveret grafikus felülettel, vagy csak az ún. core felületet érjük el.

7. feladat

Melyik mondat igaz leginkább a PowerShellen keresztüli AD menedzsmentre?

- a.) Használata kezdőként is egyszerűbb, mint a grafikus eszközök.
- b.) Minden elvégezhető PowerShellel, ami grafikus felületen, de semmi több
- c.) Kevesebb típusú művelet végezhető el, mint grafikus eszközökkel
- d.) Több típusú művelet végezhető el és nagy mennyiségben hatékonyabban, mint a grafikus eszközökkel.**

8. feladat

Az alábbiak közül melyik (melyek) nem AD DS objektum(ok)?

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| a.) OU (ez esetleg elfogadható) | c.) Csoport |
| b.) GMO | d.) Számítógép |

9. feladat

Az alábbiak közül Mely mondatok igazak a csoportokra?

- a.) A védett (protected) csoportok tagjai jogosultságaikat nem az ouszintű jogosultság beállításból öröklik, hanem a védett csoportból.**
- b.) Védett csoportok nem tehetők nem védetté (unprotected)**
- c.) A hatékonyság kedvéért ha egy felhasználónak jogot adunk egy feladat elvégzésére érdemes szélesebb jogkört adni, hogy elkerüljük a későbbi módosítás szükségességét.

- d.) Szükség esetén a speciális identitásokat jelölő csoportokhoz hozzáadhatunk új tagokat (de csak adminisztrátorként).

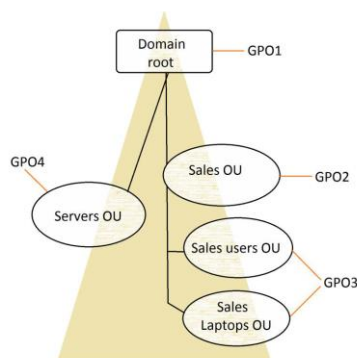
10. feladat

Az alábbiak közül mely mondat(ok) **nem** igaz(ak) a Group Policyra?

- a.) Csak szerver környezetben használható.
- b.) Group Policy szabályokból összesen néhány tíz darab létezik előredefiniáltan. A többi ezek együttes használatával hozhatjuk létre.
- c.) Egy Group Policy Setting jellemzően vagy egy felhasználóra, vagy egy computer-re vonatkozik.
- d.) A GPO-k kezelésére a GP Management Console szolgál, ami tulajdonképpen egy mmc konzol.

11. feladat

Adott az alábbi AD struktúra az alábbi GPO-kkal:



GPO1: Domain szinten alkalmazott. 30 perc inaktivitás után kikapcsol a HDD és a monitor.

GPO2: SalesOU szinten alkalmazott. PI: nyomtató beállítás, gép lezárásának beállítása, ControlPanel letiltás.

GPO3: További energiagazdálkodási beállítások a SalesLaptopok részére.

GPO4: A szerverek számára külön energiagazdálkodási szabályok (ne kapcsoljanak ki soha)

Ha lokális szinten engedélyezem a ControlPanel elérését a SalesOU egy gépén, elérhető lesz-e?

- a.) igen
- b.) **nem**

12. feladat

Ha a 11. feladatban látható ábrán a GPO2-t úgy módosítom, hogy a HDD kapcsoljon ki 20 perc után. A GPO3-at úgy módosítom, hogy kapcsoljon ki a HDD 15 perc után. A saját gépemen pedig beállítom, hogy kapcsoljon ki a HDD 10 perc tétlenség után, akkor hány perc elteltével kapcsol ki a HDD?

(a gépem a Sales ou laptops-ban van)

- a.) 30
- b.) 20
- c.) **15**
- d.) 10

13. feladat

A tanultak alapján mit (miket) kell mindenképp figyelembe venni az SLA kidolgozásakor?

- a.) A szervezet kritikus erőforrásai.
- b.) A szervezet kritikus erőforrásait fenyegető veszélyek, kockázatok.
- c.) A visszaállításhoz szükséges idő.

14. feladat

Mit csinál az alábbi PowerShell parancs?

```
New-ADUser "Sten Faerch" -AccountPassword(Read-Host -AsSecureString "Enter password") -Department IT
```

- a.) Új felhasználót hoz létre Sten Faerch névvel és „Enter password” jelszóval.
- b.) Új felhasználót hoz létre Sten Faerch névvel úgy, hogy a jelszót a parancs kiadása után kelljen begépelni.**
- c.) Új felhasználót hoz létre Sten Faerch névvel úgy, hogy a jelszót a hosztra történő első bejelentkezéskor kelljen megadni.
- d.) Új felhasználót hoz létre Sten Faerch névvel úgy, hogy a jelszót a hoszton tárolt fájlból olvassa be.

15. feladat

Állítsd biztonságosság szerinti sorrendbe az alábbi VPN autentikáció során használt protokollokat?

- a.) CHAP
- b.) EAP
- c.) MS_CHAPv2
- d.) PAP

d a c b

leggyengébb ____ legerősebb