1. Je vytvorená hierarchia v AD. Na túto hierarchiu sú aplikované GPO. Vyber štyri výsledné politiky pre bežného používateľa v OU2.2. Predpokladajme, že lokálne politiky zabezpečenia sa na počítači nemenili a všetko, čo nebolo zakázané je povolené.

```
Doména (zakázané spúšťať Solitare)

| OU1 (zakázaná úprava pozadia plochy)

L OU2 (zakázané vypnutie PC, skryť Ovládacie panely, BLOKOVANIE DEDIČNOSTI)

| OU2.1 (povolené vypnutie PC)

L OU2.2 (zobraziť Ovládacie panely)
```

Odpovede:

- a. Povolené vypnutie PC
- b. Zakázaná úprava pozadia plochy
- c. Zobraziť ovládacie panely
- d. Skryť ovládacie panely
- e. Povolené spúšťať Solitare
- f. Zakázané spúšťať Solitare
- g. Povolená úprava pozadia plochy
- h. Zakázané vypnutie PC
- 2. Na aké objekty Active Directory je možné nalinkovať Group policy object ? Poznámka: Za nesprávne tipy sa odpočítavajú body v rámci otázky. Radšej netipujte.

Odpovede:

- a. Počítače
- b. Používateľské skupiny
- c. Používatelia
- d. Organizačná jednotka
- e. Doména
- f. Lokalita (Site)
- **3.** Aký nástroj popisuje nasledovná definícia "Nástroj na hromadnú správu a aplikovanie oprávnení a nastavení pre objekty domény"?

Odpovede:

- a. Security groups
- b. Windows Firewall
- c. Group policy
- d. Terminal services
- e. Remote Desktop Services
- **4.** Akú pôsobnosť (scope) môžem nastaviť používateľským skupinám pri ich vytváraní? Vyberte 3 možnosti. Poznámka: Pri výbere nesprávnej odpovede sa body odpočítajú. Ak neviete, netipujte.

Odpovede:

- a. Doménovo lokálne
- b. Univerzálne.
- c. Organizačné
- d. Globálne
- e. Lokalizačné

5. Je vytvorená hierarchia v AD. Na túto hierarchiu sú aplikované GPO. Vyberte štyri výsledné politiky pre bežného používateľa v OU2.2. Predpokladajme, že lokálne politiky zabezpečenia sa na počítači nemenili a všetko, čo nebolo zakázané, je povolené.

```
Doména (zakázané spúšťať Solitare, VYNÚTENÉ SPRACOVANIE-Enforce)

| OU1 (zakázaná úprava pozadia plochy)

| OU2 (zakázané vypnutie PC, skryť Ovládacie panely)

| OU2.1 (povolené vypnutie PC)

| OU2.2 (zobraziť Ovládacie panely, povolené spúšťať Solitare)
```

Odpovede:

- a. Povolené spúšťať Solitare
- b. Povolené vypnutie PC
- c. Skryť ovládacie panely
- d. Zakázané vypnutie PC
- e. Zakázané spúšťať Solitare
- f. Zakázaná úprava pozadia plochy?
- g. Povolená úprava pozadia plochy ??
- h. Zobraziť ovládacie panely
- **6.** Posúďte, či je tento výrok pravdivý:
- "Jedna doména musí pozostávať len z jedného radiča domény."

Vyberte jednu:

Pravda

Nepravda

7. Akým príkazom zabezpečíme aktualizáciu skupinových politik?

Označte jednu odpoveď:

- a. gpupdate
- b. gpedit
- c. gpfixup
- d. gpresult
- e. gp /renew
- **8.** Vyberte tri správne možnosti, ktoré vyhovujú stratégii prideľovania práv AGDLP, ktorú odporúča Microsoft.

Poznámka: Za výber nesprávnej odpovede sa body strhnú, ak neviete, netipujte.

Odpovede:

- a. Na globálne skupiny priradíme práva pre zdieľané zdroje
- b. Na doménovo lokálne skupiny priradíme práva pre zdieľanie
- c. Priradíme používateľské účty do doménovo lokálnych skupín
- d. Priradíme používateľské účty do globálnych skupín
- e. Globálne skupiny priradíme do doménovo lokálnych skupín
- f. Doménovo lokálne skupiny priradíme do globálnych skupín
- g. Priradíme práva priamo na používateľské účty

10. Zhodnoťte pravdivosť tohto výroku:

"Po zaradení počítača do domény už nie je možné prihlásiť sa do počítača lokálnym účtom."

Vyberte jednu:

Pravda

Nepravda

11. Vyberte 3 pravdivé výroky, ktoré sa týkajú inštalácie softvéru cez GPO:

Poznámka: Za nesprávne tipy sa odpočítavajú body v rámci otázky. Radšej netipujte.

Označte jednu alebo viac odpovedí:

- a. inštalačný súbor softvéru, ktorý je inštalovaný cez GPO, musí mať príponu exe
- b. inštalačný súbor softvéru, ktorý je inštalovaný cez GPO, musí mať príponu msi
- c. cez GPO sa nedá inštalovať softvér
- d. Softvér označený ako Published si používateľ môže nainštalovať, softvér označený ako Assigned sa automaticky nainštaluje
- e. inštalačný súbor softvéru, ktorý je inštalovaný cez GPO, musí byť uložený v zdieľanom priečinku na sieti
- f. Softvér označený ako Assigned si používateľ môže nainštalovať, softvér označený ako Published sa automaticky nainštaluje
- **12.** Ako nazývame počítač s nainštalovaným operačným systémom Microsoft Windows Server a rolou Active Directory Domain Service, na ktorom je umiestnená doménová databáza?

Označte jednu odpoved':

- a. Terminálový server
- b. Les domén
- c. DNS server
- d. Strom domén
- e. Radič domény
- **13.** Klientský počítač sa snažíme zaradiť do domény s nasledovnými nastaveniami:

IP adresa - 192.168.100.13

Maska siete - 255.255.255.0

Predvolená brána - 192.168.100.1

DNS server - 127.0.0.1

Meno počítača - Klient087

Doména - ad.firma.sk

V čom je problém, keď počítač nedokážeme zaradiť do domény?

Označte jednu odpoveď:

- a. Nesprávny DNS server
- b. Nesprávny názov počítača
- c. Nesprávna maska siete
- d. Nesprávna predvolená brána
- e. Nesprávna IP adresa počítača

- **14.** Pri inštalácii Windows 10 na počítač (ešte pred zaradením do domény), môžem na tomto PC vytvoriť prihlasovacie meno a heslo. Ako sa nazýva takto vytvorený používateľský účet? **Označte jednu odpoveď**:
- a. Globálny
- b. Skupinový
- c. Doménový
- d. Lokálny
- e. DC účet
- **15.** Používateľ Jozef je členom 3 skupín, pričom práva na súbor certifikat.docx pridelené takto:

Skupinal - Read - Deny

Skupina2 - Read - Allow

Skupina3 - Read - Allow

Aké bude mať používateľ Jozef práva na tento súbor?

- a. Jozef môže čítať súbor, pretože jemu konkrétne nebolo čítanie zakázané.
- b. Jozef nemôže čítať súbor, pretože aspoň jedna skupina, ktorej je členom, má čítanie zakázané.
- c. Jozef nemôže čítať súbor, pretože boli pridelené len práva skupinám a nie konkrétne Jozefovi.
- d. Jozef môže čítať súbor, pretože je členom 2 skupín, ktoré majú čítanie dovolené ale iba jednej, kde je čítanie zakázané.
- e. Jozef môže čítať súbor, pretože Allow právo vždy vyhráva nad Deny právom.
- **16.** Ako sa nazýva technológia, ktorá je zodpovedná za autentifikáciu a autorizáciu používateľov v sieti Active Directory? Vydáva napríklad lístky (tickety) pre prístup k jednotlivým zdrojom na sieti.

Označte jednu odpoveď:

- a. Kerberos
- b. MySQL
- c. DNS
- d. SMB
- e. LDAP
- 17. Máme vytvorené 2 GPO a sú prelinkované takto:

GPO1 - zakázaná zmenu systémového času - aplikovaná je na doméne jahoda.sk, nastavená ako enforced GPO2 - povolená zmenu systémového času - aplikovaná je na organizačnej jednotke Košice (v doméne jahoda.sk)

Používateľ Tibor má svoj účet umiestnený v OU Košice. Aký bude pre neho výsledok? **Označte jednu odpoveď:**

- a. Systém vyhlási konflikt politik a umožní používateľovi vybrať si, ktorá politika sa má uplatniť
- b. Používateľ Tibor bude môcť meniť systémový čas
- c. Používateľ Tibor nebude môcť meniť systémový čas
- d. Toto nastavenie sa neuplatní, keďže politiky sú v konflikte

18. Aké dve systémové roly musíme nainštalovať na server, aby sa voči tomuto serveru vedeli overovať používatelia, ktorí sa prihlasujú na svoje počítače?

Pozn: Pri zvolení nesprávnej odpovede sa body v rámci tejto otázky odpočítajú (ale nebudú nikdy záporné). Ak teda tipujete, tak radšej netipujte.

Označte jednu alebo viac odpovedí:

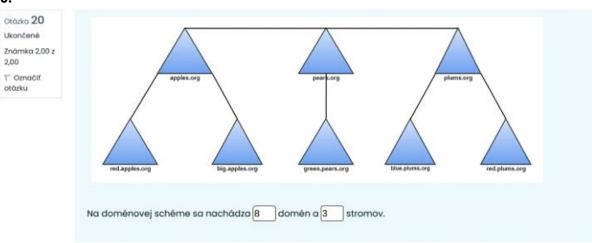
- a. DHCP
- b. DNS
- c. Active Directory Federation Services
- d. Active Directory Domain Service
- e. Active Directory Rights Management Services
- f. Active Directory Certification Services
- **19.** Zhodnoťte pravdivosť výroku: "Bežný používateľ môže zaradiť počítač do domény bez toho, aby mal administrátorské práva."

Vyberte jednu:

Pravda

Nepravda

20.



Odpoveď:

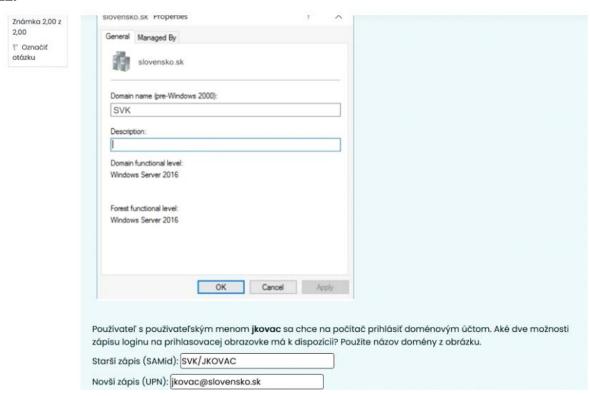
Na doménovej schéme sa nachádza 8 domén a 3 stromov.

21. Je vytvorená hierarchia v AD. Na túto hierarchiu sú aplikované GPO. Vyberte štyri výsledné politiky pre používateľa v **OU2.2**. Predpokladajme, že lokálne politiky zabezpečenia neboli nijako upravované a všetko, čo nebolo zakázané, je povolené.

Označte jednu alebo viac odpovedí:

- a. Zakázané spúšťať Solitare
- b. Zakázaná úprava zvukových nastavení?
- c. Zobraziť Ovládacie panely
- d. Zakázané vypnutie PC
- e. Povolené spúšťať Solitare
- f. Povolená úprava zvukových nastavení ??
- g. Skryť Ovládacie panely
- h. Povolené vypnutie PC

22.



Odpoveď:

Starší zápis (SAMid): SVK/JKOVAC

Novší zápis (UPN): jkovac@slovensko.sk