

Administration Avancée Windows

Notes de cours autorisés, Durée : 45mn

Nom & Prénom :

Répondez aux questions sur l'énoncé

1. Vous voulez améliorer la disponibilité et les performances des requêtes DNS clients sur votre entreprise. Sachant que vous disposez de deux réseaux locaux interconnectés via un lien faible débit et que la base DNS n'est que rarement sollicitée en modification. Proposez une solution convenable qui répond aux critères de performance et de disponibilité ? (cochez toutes les réponses correctes)
 - a. Configurez deux contrôleurs de domaine dans l'entreprise un sur chaque LAN, créez une zone DNS intégrée à Active Directory.
 - b. Configurez un serveur DNS cache sur un des LANs, pointez les clients DNS de chaque LAN sur le serveur DNS local.
 - c. Créez un DNS secondaire, configurez la réplication entre le principal et le secondaire à l'initiative du secondaire.
 - d. Créez un DNS secondaire, configurez la réplication entre le principal et le secondaire à l'initiative du principal.
 - e. Configurez un serveur DNS cache sur un des LANs, configurez la réplication entre le principal et le cache.
2. Une entreprise veut publier sur la même machine (sun) deux serveurs Web le premier en interne (intranet.entreprise.com : Intranet) et le deuxième public (www.entreprise.com: pour Internet). Quelles sont les solutions possibles ? (cochez toutes les réponses correctes)
 - a. Ce n'est pas possible. Il faut disposer de deux machines.
 - b. Créez deux alias pour la machine sun dans le domaine DNS entreprise.com
 - c. Créez deux domaines DNS : intranet.entreprise.com et www.entreprise.com
 - d. Créer deux serveurs Web virtuels sur la même machine. Ils doivent écouter sur des adresses IP différentes et le même port (80), puis configurez un accès restreint pour le serveur interne et un accès anonyme pour le serveur externe.
 - e. Créer deux serveurs Web virtuels sur la même machine. Ils doivent écouter sur la même adresse IP et le même port.
 - f. Créer un serveur web et deux répertoires virtuels le premier pour le contenu interne et le deuxième pour le contenu externe.
 - g. Créer deux serveurs Web virtuels sur la même machine. Ils doivent écouter sur la même adresse IP et des ports différents.
3. Vous avez installé deux serveurs dhcp sur votre réseau local pour servir deux clients.
Le **premier serveur dhcp** :
Plage IP : 10.0.0.10- 10.0.0.200, masque : 255.0.0.0, passerelle : 10.0.0.1, DNS : 212.217.0.1, bail : 12h.
Le **deuxième serveur dhcp** :
Plage IP : 10.0.0.100- 10.0.1.200, masque : 255.0.0.0, passerelle : 10.0.1.1, DNS : 212.217.0.1, bail : 24h.
a. Quelles sont les erreurs de configuration sur les deux serveurs dhcp ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Vous soupçonnez un utilisateur de se connecter la nuit au dossier Finance partagé sur votre serveur. Que faut-il faire pour savoir qui est derrière cette intrusion ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. What are two disadvantages of using network IPS? (Choose two.)

Network IPS has a difficult time reconstructing fragmented traffic to determine if an attack was successful.

Network IPS is incapable of examining encrypted traffic.

Network IPS is operating system-dependent and must be customized for each platform.

Network IPS is unable to provide a clear indication of the extent to which the network is being attacked.

Network IPS sensors are difficult to deploy when new networks are added.

2. Which access list statement permits HTTP traffic that is sourced from host 10.1.129.100 port 4300 and destined to host 192.168.30.10?

access-list 101 permit tcp any eq 4300

access-list 101 permit tcp 192.168.30.10 0.0.0.0 eq 80 10.1.0.0 0.0.255.255

access-list 101 permit tcp 10.1.129.0 0.0.0.255 eq www 192.168.30.10 0.0.0.0 eq www

access-list 101 permit tcp 10.1.128.0 0.0.1.255 eq 4300 192.168.30.0 0.0.0.15 eq www

access-list 101 permit tcp host 192.168.30.10 eq 80 10.1.0.0 0.0.255.255 eq 4300

3. An organization has mobile workers who use corporate-owned laptops at customer sites to view inventory and place orders.

Which type of VPN allows these workers to securely access all of the client/server applications of the organization?

clientless SSL VPN

remote-access IPsec VPN

site-to-site IPsec VPN

HTTPS-enabled SSL VPN

4. Which three switch security commands are required to enable port security on a port so that it will dynamically learn a single MAC address and disable the port if a host with any other MAC address is connected? (Choose three.)

switchport mode access

switchport mode trunk

switchport port-security

switchport port-security maximum 2

switchport port-security mac-address sticky

switchport port-security mac-address mac-address