

QCM Administration Windows

Voici un deuxième examen QCM de 40 questions sur les thèmes Active Directory, DHCP, DNS, PowerShell, avec réponses et justifications, mais avec des questions différentes du premier :



QCM - Administration Windows - Partie 2 (40 questions)

Active Directory

1. Quel composant d'AD gère les objets comme les utilisateurs et groupes ?
a) OU
b) GPO
c) DNS
d) DSRM

Réponse : a)

Justification : Les Unités d'Organisation (OU) permettent de structurer les objets AD.

2. Le rôle FSMO « Schema Master » est :
a) Répliqué entre tous les DC
b) Unique dans la forêt
c) Un rôle secondaire
d) Partagé dans chaque domaine

Réponse : b)

Justification : Le Schema Master est unique dans toute la forêt AD.

3. Quelle commande PowerShell crée une OU ?
a) Add-OU
b) New-OrganizationalUnit
c) New-ADOrganizationalUnit
d) Create-ADOU

Réponse : c)

Justification : `New-ADOrganizationalUnit` est la cmdlet correcte.

4. Quelle console gère les utilisateurs AD ?
a) dsa.msc
b) gpmmc.msc
c) dnsmgmt.msc
d) certsrv.msc

Réponse : a)

Justification : dsa.msc ouvre la console Utilisateurs et Ordinateurs AD.

5. Le fichier SYSVOL contient : a) Les comptes utilisateurs
b) Les journaux d'événements
c) Les scripts de démarrage et GPO
d) Le fichier NTDS

Réponse : c)

Justification : SYSVOL contient les stratégies de groupe et les scripts.

6. Quel FSMO est responsable des changements de noms de domaine ? a) PDC Emulator
b) RID Master
c) Domain Naming Master
d) Infrastructure Master

Réponse : c)

Justification : Ce rôle gère l'ajout/suppression de domaines.

7. Le mode de récupération DSRM est utilisé pour : a) Réinitialiser les mots de passe
b) Réparer la base AD
c) Sauvegarder les fichiers
d) Réparer les pilotes

Réponse : b)

Justification : DSRM permet de restaurer AD depuis une sauvegarde.

8. Quelle commande exporte tous les utilisateurs d'un domaine ? a) net user /export
b) export-users
c) Get-ADUser -Filter *
d) Export-ADGroup

Réponse : c)

Justification : `Get-ADUser -Filter *` liste tous les utilisateurs AD.

DHCP

9. Le bail DHCP est : a) Une adresse IP statique
b) Une allocation temporaire d'IP
c) Une configuration DNS
d) Un port UDP

Réponse : b)

Justification : Un bail DHCP est une attribution IP temporaire.

10. Quelle commande PowerShell installe le rôle DHCP ? a) Install-WindowsFeature DHCP
b) Add-DHCPServer
c) Install-DHCPRole
d) Enable-DHCP

Réponse : a)

Justification : `Install-WindowsFeature` est utilisé pour les rôles.

11. Le rôle DHCP doit être autorisé dans : a) Le BIOS
b) La GPO
c) Active Directory
d) Le Registre

Réponse : c)

Justification : Pour éviter les serveurs DHCP non autorisés.

12. Quelle commande vérifie si un bail existe pour un client ? a) Get-DhcpLease
b) Show-DHCP
c) netsh dhcp show lease
d) dhcplist

Réponse : a)

Justification : `Get-DhcpLease` affiche les baux DHCP.

13. Le port UDP 67 est utilisé par : a) Le client DHCP
b) Le serveur DHCP
c) Le DNS
d) Le service de messagerie

Réponse : b)

Justification : UDP 67 pour le serveur, UDP 68 pour le client.

14. DHCP Option 6 correspond : a) Routeur par défaut
b) Nom de domaine
c) Serveur DNS
d) Serveur proxy

Réponse : c)

Justification : Option 6 = DNS Server.

15. Une réservation DHCP : a) Attribue une IP aléatoire
b) Supprime un bail
c) Réserve une IP pour une MAC

d) Bloque un client

Réponse : c)

Justification : Basée sur l'adresse MAC.

16. Quel outil graphique configure un scope DHCP ? a) dsa.msc

b) dhcpmgmt.msc

c) mmc.msc

d) gpmmc.msc

Réponse : b)

Justification : `dhcpmgmt.msc` ouvre la console DHCP.

DNS

17. Une zone DNS principale : a) Est en lecture seule

b) Permet la création/modification d'enregistrements

c) Est une copie

d) Sert uniquement pour les e-mails

Réponse : b)

Justification : Une zone principale est modifiable.

18. Le type d'enregistrement utilisé pour un alias est : a) MX

b) A

c) CNAME

d) PTR

Réponse : c)

Justification : CNAME est utilisé pour les alias.

19. Le rôle du PTR est : a) Résolution nom -> IP

b) Résolution IP -> nom

c) Réception email

d) Configuration DHCP

Réponse : b)

Justification : Enregistrement inverse.

20. Quel outil PowerShell interroge un serveur DNS ? a) Resolve-DnsName

b) Get-Dns

c) ping

d) tracert

Réponse : a)

Justification : `Resolve-DnsName` remplace `nslookup`.

21. Une zone DNS intégrée à AD : a) Est stockée dans le Registre

b) Est accessible en lecture seule

c) Est répliquée via AD

d) Ne permet pas la mise à jour dynamique

Réponse : c)

Justification : Elle est répliquée avec AD.

22. L'enregistrement **MX** sert à : a) Résolution IP

b) Alias

c) Réplication

d) Messagerie

Réponse : d)

Justification : MX = Mail Exchange.

23. Le fichier `hosts` est utilisé pour : a) Lancer des scripts

b) Forcer une résolution DNS locale

c) Exporter les logs

d) Configurer des ports

Réponse : b)

Justification : Résolution nom → IP sans serveur DNS.

24. Quel outil vérifie la cohérence DNS/AD ? a) dnslint

b) dcdiag

c) ping

d) nslookup

Réponse : a)

Justification : `dnslint` détecte les erreurs AD/DNS.

PowerShell

25. La cmdlet pour créer un groupe AD : a) New-ADGroup

b) Add-ADGroup

c) Set-Group

d) Create-Group

Réponse : a)

Justification : `New-ADGroup` crée un groupe dans AD.

26. Quelle commande lance un job PowerShell en arrière-plan ? a) Start-Background

b) Invoke-Command

c) Start-Job

d) Background-Run

Réponse : c)

Justification : `Start-Job` exécute une tâche en arrière-plan.

27. Quelle commande affiche les services ? a) Show-Service

b) Get-Service

c) net services

d) List-Services

Réponse : b)

Justification : `Get-Service` liste tous les services.

28. Quel opérateur PowerShell filtre une valeur exacte ? a) -eq

b) ==

c) =

d) ===

Réponse : a)

Justification : -eq est utilisé pour l'égalité.

29. Quelle commande liste les GPO appliquées ? a) Get-GPO

b) gpresult /r

c) gpo-list

d) gpedit

Réponse : b)

Justification : `gpresult /r` affiche les stratégies appliquées.

30. Quel cmdlet supprime un utilisateur AD ? a) Remove-ADUser

b) Delete-User

c) Del-ADAccount

d) Remove-User

Réponse : a)

Justification : `Remove-ADUser` supprime un utilisateur.

31. Quel opérateur PowerShell représente « et » logique ? a) &&

b) -and

c) et

d) &

Réponse : b)

Justification : -and est utilisé pour les conditions combinées.

32. Quelle commande obtient les groupes d'un utilisateur ? a) Get-ADGroup

b) Get-ADUserGroup

c) Get-ADUser | Get-Member

d) Get-ADPrincipalGroupMembership

Réponse : d)

Justification : Elle liste les groupes de l'utilisateur.

Sécurité et Outils

33. Quelle stratégie force le changement de mot de passe ? a) Stratégie de verrouillage

b) Stratégie de mot de passe

c) GPO utilisateurs

d) ACL

Réponse : b)

Justification : On y configure la durée, complexité, etc.

34. Quel outil vérifie la réplication AD ? a) repadmin /showrepl

b) dnsdiag

c) gpresult

d) adrepltest

Réponse : a)

Justification : `repadmin` est dédié à la réplication.

35. Quelle commande affiche les connexions TCP ? a) netstat

b) tracert

c) show tcp

d) ifconfig

Réponse : a)

Justification : `netstat` montre les connexions réseau.

36. Quelle commande supprime une OU ? a) Remove-OU

b) dsrm

- c) del ou
- d) remove-adcontainer

Réponse : b)

Justification : `dsrm` peut supprimer des objets AD, dont les OU.

37. L'outil DCdiag est utilisé pour :
- a) Sauvegarder DNS
 - b) Diagnostiquer les DC
 - c) Gérer DHCP
 - d) Réinitialiser GPO

Réponse : b)

Justification : Il teste la santé des contrôleurs de domaine.

38. Quelle stratégie bloque un compte après des échecs ?
- a) GPO mot de passe
 - b) Verrouillage de compte
 - c) Stratégie Kerberos
 - d) Sécurité réseau

Réponse : b)

Justification : Elle définit le seuil d'échecs de connexion.

39. Quelle commande affiche les partages sur un serveur ?
- a) net share
 - b) show share
 - c) net list
 - d) smbstat

Réponse : a)

Justification : `net share` liste les partages disponibles.

40. Quel est l'avantage des GPOs centralisées ?
- a) Moins de logs
 - b) Moins de sécurité
 - c) Administration cohérente
 - d) Plus de maintenance locale

Réponse : c)

Justification : Les GPOs centralisées assurent une politique uniforme.

Si tu veux que je te le transforme en **PDF bien formaté**, fais-moi signe 😊