



EXAMEN DE CCNA1 Partie II

Niveau : L I Durée : 02H Session de Juin 2022

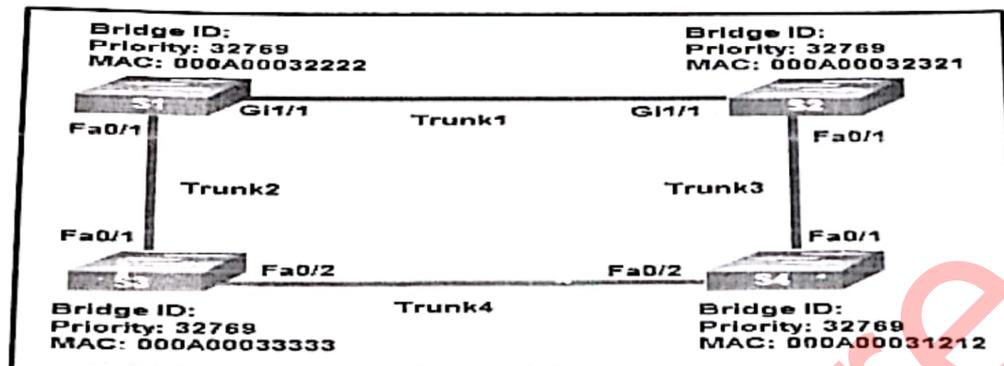
Questions à choix multiple (choisir la ou les bonnes réponses)

1. **La commutation est :**
 - a. La transmission des données d'une manière continue dans un réseau
 - b. La transmission des données d'une manière temporaire dans un réseau
 - c. La transmission des données d'une manière asynchrone dans un réseau
 - d. La transmission des données d'une manière synchrone dans un réseau
2. **Quelles sont les caractéristiques d'une commutation des paquets (deux réponses sont justes)**
 - a. Maintien la liaison pendant toute la durée de la connexion ;
 - b. Service en mode connecté, les paquets utilisent toujours le même chemin
 - c. Les paquets sont découpés en unités encore plus petites
 - d. Service en mc de connectés, les paquets empruntent des itinéraires différents
3. **Le protocole spanning Stree bloque dynamiquement certains ports du commutateur, l'algorithme suivant est utilisé.**
 - a. Electeur du commutateur racine, détermination du port désigné sur chaque segment, blocage des autres ports, détermination du port racine sur chaque commutateur
 - b. Electeur du commutateur racine, détermination du port racine sur chaque commutateur, détermination du port désigné sur chaque segment, blocage des autres ports
 - c. Electeur du commutateur racine, blocage des autres ports, détermination du port racine sur chaque commutateur, détermination du port désigné sur chaque segment,
 - d. Electeur du commutateur racine, détermination du port racine sur chaque commutateur, , blocage des autres ports, détermination du port désigné sur chaque segment
4. **La technologie Etherchannel est une technologie permettant l'agrégation de plusieurs liens logiques en un lien physique, elle utilise deux protocoles dynamiques lesquels ?**
 - a. Port Aggregation
 - b. Pagp et lacp
 - c. Lacp auto et pagp
 - d. Pagp et vtp
 - e. Stp et rstp
5. **La commande suivante permet d'afficher l'état global l'interface de canal de port**
 - a. show etherchannel summary
 - b. show interfaces port-channel
 - c. show etherchannel port-channel
 - d. show interfaces etherchannel
6. **Le protocole VTP :**
 - a. Permet d'éviter des configurations redondantes
 - b. Permet de créer des vlans dynamique
 - c. Permet de protéger son vlan
7. **Pour le STP Un port qui n'est ni Rp ni Dp est**
 - a. Un port désigné
 - b. Un port bloqué
 - c. Un port à l'état forwarding

8. Pour le STP, à la convergence de l'algorithme le commutateur racine a :
 - a. Le plus grand identifiant
 - b. Le plus petit identifiant
 - c. Aucune des deux réponses
9. Quelle configuration de priorité STP garantirait qu'un commutateur serait toujours le commutateur racine?
 - a. spanning-tree vlan 10 root primary
 - b. spanning-tree vlan 10 priority 0
 - c. spanning-tree vlan 10 priority 4096
 - d. spanning-tree vlan 10 priority 61440

10.

Quel lien de jonction ne transmettra aucun trafic une fois le processus d'élection du pont racine terminé ?



- a. Trunk1
- b. Trunk2
- c. Trunk3
- d. Trunk4

11. À quel état de port les commutateurs passer ont-ils immédiatement lors de la configuration de PortFast?
 - a. Learning
 - b. forwarding
 - c. Blocking
 - d. listening
12. Quelle affirmation est vraie concernant l'utilisation de PAgP pour créer des EtherChannels?
 - a. Il nécessite le duplex intégral
 - b. Il est propriétaire de Cisco
 - c. Il nécessite plus de liens physiques que le LACP
 - d. Il augmente le nombre de ports qui participent au spanning-tree
13. Lorsqu'une plage de ports est configurée pour EtherChannel, quel mode configurera LACP pour qu'il lance la négociation EtherChannel?
 - a. Active
 - b. b. auto
 - c. desirable
 - d. passive
14. Lorsqu'une plage de ports est configurée pour EtherChannel à l'aide de PAgP, quel mode formera le canal groupé uniquement si le port reçoit des paquets PAgP d'un autre appareil?
 - a. Auto
 - b. Active
 - c. desirable
 - d. passive
15. En tant qu'administrateur réseau, il vous a été demandé d'implémenter EtherChannel sur le réseau d'entreprise. En quoi consiste cette configuration ?
 - a. Fournir des liens redondants qui bloquent ou transfèrent dynamiquement le trafic
 - b. Regroupement de plusieurs ports physiques pour augmenter la bande passante entre deux commutateurs