



Etablissement Inter – Etats d'Enseignement Supérieur
CENTRE D'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE PAUL BIYA
BP: 13719Yaoundé (Cameroun) Tel. (237) 22 72 99 57
Site web: www.iai-cameroun.com E-mail: iaicameroun@yahoo.fr

EXAMEN DE RATTRAPAGE

Session Juin 2022

Epreuve de Cisco CCNA4

Durée : 1h

niveau : III

filière : SR3A&B

Année académique : 2021-2022

QCM : 20 pts

1- Quelles sont les deux technologies classées comme infrastructures WAN privées ? (Choisissez deux.)

a-câble b-ADSL c-Relais de trames d-MétronE e-VPN

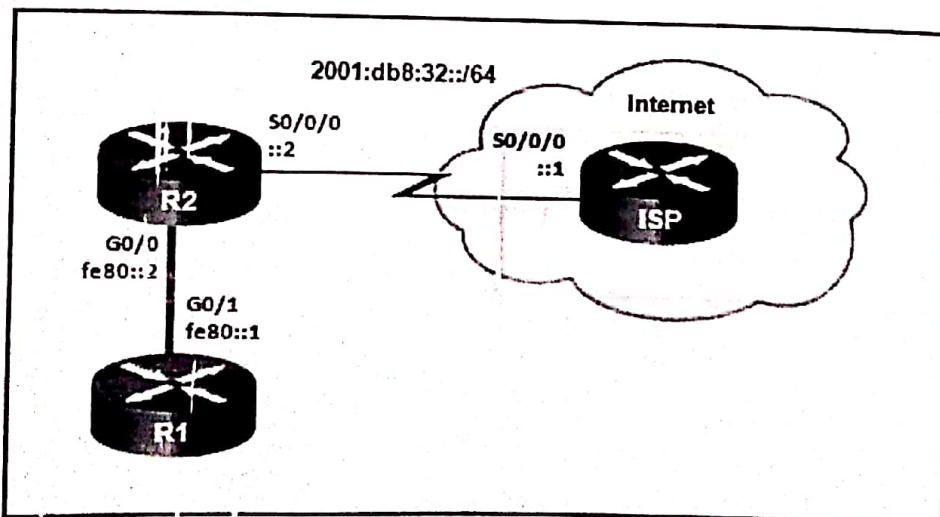
2- Quelle est la fonction de l'algorithme HMAC (Hashed Message Authentication Code) dans la configuration d'un VPN IPsec ?

a-garantit l'intégrité des messages b-authentifie les pairs IPsec c-protège les clés IPsec lors de la négociation de session
d- crée un canal sécurisé pour la négociation des clés

3- Quel type de VPN possède à la fois des implémentations de couche 2 et de couche 3 ?

a-VPN MPLS b-VPN SSL c-GRE sur IPsec d-VPN multipoint dynamique

4- Référez-vous à l'exposition. Quelle commande de route statique par défaut permettrait à R1 d'atteindre potentiellement tous les réseaux inconnus sur Internet ?



a-R1(config)# route ipv6 2001:db8:32::/64 G0/0

b-R1(config)# route ipv6 ::/0 G0/0 fe80::2

c-R1(ccnfig)# route ipv6 ::/0 G0/1 fe80::2

d-R1(config)# route ipv6 2001:db8:32::/64 G0/1 fe80::2

5- Que le est la définition d'une conception de réseau LAN à deux niveaux ?

a-les couches d'accès et centrale ont été regroupées en un seul niveau, et la couche de distribution sur un niveau séparé
b-les couches d'accès et de distribution sont regroupées en un seul niveau, et la couche centrale sur un niveau séparé
c-les couches de distribution et de base ont été regroupées en un seul niveau, et la couche d'accès sur un niveau séparé

d-coches d'accès, de distribution et de base regroupées en un seul niveau, avec une couche dorsale distincte

6- Quelles sont les deux raisons de créer une ligne de base de réseau ? (Choisissez deux.)

- a-pour déterminer quel type d'équipement mettre en œuvre
- b-pour évaluer les vulnérabilités de sécurité dans le réseau
- c-pour identifier les futurs comportements anormaux du réseau
- d-concevoir un réseau selon un modèle propre
- e-pour déterminer si le réseau peut fournir les politiques requises
- f-pour sélectionner un protocole de routage

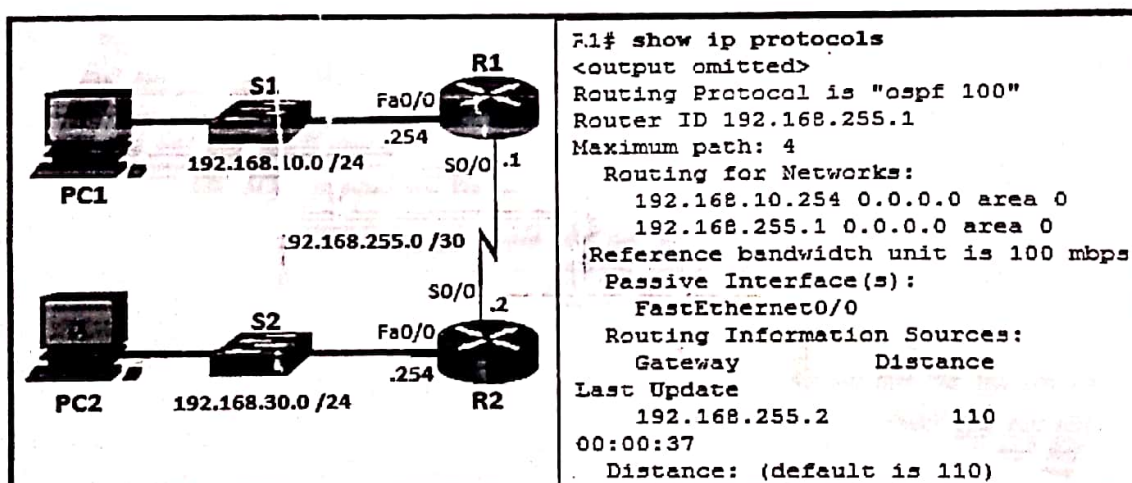
7- Quel type de trafic réseau ne peut pas être géré à l'aide d'outils d'évitement de congestion ?

- a-TCP b-UDP c-IP d-ICMP

8- Quel type de trafic est décrit comme nécessitant une latence inférieure à 400 millisecondes (ms) ?

- a. Vidéo b. Les données c. Voix

9- Référez-vous à l'exposition. Un administrateur réseau a configuré OSPFv2 sur les deux routeurs Cisco comme indiqué. PC1 ne parvient pas à se connecter à PC2. Que doit faire l'administrateur en premier lors du dépannage de l'implémentation OSPF /2 ?



- a- Testez la connectivité de la couche 3 entre les routeurs directement connectés.
- b-Désactivez OSPFv2.
- c-Déconnectez la liaison série entre les routeurs R1 et R2.
- d-Implémentez la commande network 192.168.255.0 0.0.0.3 area 0 sur le routeur R1

10- Une petite entreprise envisage de déplacer plusieurs de ses fonctions de centre de données vers le cloud. Quels sont les trois avantages de ce plan? (Choisissez trois.)

- a-L'entreprise n'a qu'à payer pour la capacité de traitement et de stockage qu'elle utilise.
- b-Les services cloud sont facturés à un tarif fixe, quelle que soit la quantité de traitement et de stockage utilisée par l'entreprise.
- c-Les services cloud permettent à l'entreprise de posséder et d'administrer ses propres serveurs et périphériques de stockage.
- d-L'entreprise peut augmenter la capacité de traitement et de stockage selon ses besoins, puis la réduire lorsqu'elle n'est plus nécessaire.
- e-Les centres de données à locataire unique peuvent facilement évoluer pour répondre aux besoins croissants de stockage de données.
- f-L'entreprise n'a pas à se soucier de la façon de gérer les demandes croissantes de stockage et de traitement des données avec l'équipement de centre de données interne