# **CCNA 1 Corrigé Examen Final**

# 1. Question

**2.** 

Quelles sont les trois affirmations qui caractérisent les protocoles de la couche transport ? (Choisissez trois réponses.)
TCP utilise les numéros de port pour assurer un transport fiable des paquets IP
TCP est un protocole orienté connexion. Le protocole UDP est un protocole non orienté connexion
UDP utilise le fenêtrage et les accusés de réception pour transfert fiable des données
TCP utilise le fenêtrage et le séquençage pour assurer un transfert fiable des données.
Les Numéros de port TCP et UDP sont utilisés par les protocoles de la couche
Question  Un ingénieur réseau mesure du transfert de bits sur le réseau fédérateur de l'entreprise pour une application de base de données critique. L'ingénieur relève que le débit réseau paraît inférieure à la bande passante prévue. Quels sont les trois facteurs qui pourraient influencer les différences de débit ? (Choisissez troiréponses.)
La quantité de trafic qui traverse présentement le réseau
La sophistication de la méthode d'encapsulation appliquée aux données
La fiabilité de l'infrastructure gigabit Ethernet du réseau fédérateur
La latence créé par le nombre de périphériques réseaux intermédiaires que les données traversent
La bande passante de la connexion WAN à Internet
Le type de trafic qui est acheminé sur le réseau

Quelles sont les deux affirmations qui décrivent correctement le type de mémoire d'un routeur ainsi que son contenu? (Choisissez deux réponses.)

La NVRAM non volatile, stocke les autres fichiers système.

La RAM volatile ,stocke la table de routage IP.

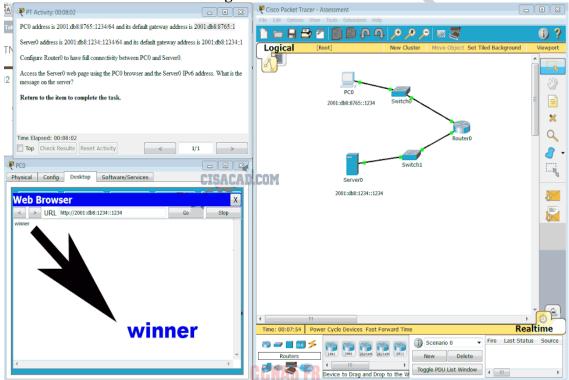
la ROM non volatile, stocke et exécute IOS.

la mémoire FLASH non volatile, contient une partie limitée de l'IOS.

la ROM non volatile, contient logiciel de diagnostic de base.

#### 4. Question

Lancement PT - Cacher et Enregistrer PT



Ouvrez l'activité PT.

Effectuez les tâches décrites dans les instructions sur l'activité, puis remplissez le champ vide.

• Le message du serveur0 est (winner)

#### Faites correspondre la situation avec l'utilisation appropriée des supports réseau

#### Trier les éléments

Câbles en cuivre B)	structure du Câblage horizontal (B)
Câbles en cuivre (A)	Ordinateurs de bureau dans une entreprise (A)
Fibre optique (A)	Le câblage de réseau fédérateur dans une entreprise (A)
Sans fil (B)	Salle d'attente dans un hôpital (B)
Fibre optique (B)	Réseaux longue distance (B)
Sans fil (A)	Accès client dans un cybercafé (A)

#### 6. Question

Quel est le but des comptes d'accès dans la sécurité du réseau ?

- Fournir les défis et les réponses aux questions
- Déterminer les ressources auxquelles un utilisateur peut accéder
- Garder une trace des actions de l'utilisateur
- Demander aux utilisateurs de prouver leur identité

Faites correspondre les phrases à leur stade correct lors du processus de démarrage du routeur.

Trier les éléments

Effectuer le POST	• Stage 1
Localiser et charger le fichier de configuration	■ Stage 4
Chargement du programme d'amorçage	• Stage 2
Localiser et charger le logiciel Cisco IOS	• Stage 3

#### 8. Question

Par défaut, un routeur recherche les informations de configuration au démarrage dans quel ordre?

- NVRAM, TFTP, mode de configuration
- TFTP, ROM, NVRAM
- NVRAM, RAM, TFTP
- Mode configuration, la NVRAM, TFTP
- flash, ROM, mode de configuration

#### Faites correspondre la description avec le mode IOS associé

Trier les éléments

Mode d'exécution utilisateur (A)	<ul> <li>Nombre limité de commandes de surveillance de base (A)</li> </ul>
Mode de configuration globale (B)	<ul> <li>Les modifications apportées ici affecter le fonctionnement de l'appareil dans son ensemble (B)</li> </ul>
Mode de configuration globale (A)	<ul> <li>Accessible en entrant la commande « configure terminal » (A)</li> </ul>
Mode privilégié (B)	<ul> <li>Identifié par une invite qui se termine par le caractère #         (B)</li> </ul>
Mode d'exécution utilisateur (B)	point d'entrée dans l'environnement CLI de l'IOS d'un périphérique (B)
Mode privilégié (A)	<ul> <li>Accessible en entrant la commande enable (A)</li> </ul>

#### 10. Question

Le routeur utilise quel paramètre pour choisir le chemin de destination quand il y a plusieurs routes disponibles?

- l'adresse IP la plus basse de la passerelle pour atteindre le réseau de destination
- La valeur métrique la plus faible qui est associé au réseau de destination
- La valeur métrique supérieure qui est associé avec le réseau de destination
- L'adresse IP de la passerelle pour atteindre le réseau de destination

- Lancer PT
- Cacher et Enregistrer PT
- Ouvrir l'Activité PT.
- Effectuez les tâches décrites dans les instructions sur l'activité et répondre ensuite à la question.

#### Quelle adresse IPv6 est affectée à l'interface Serial0/0/0 sur RT2?

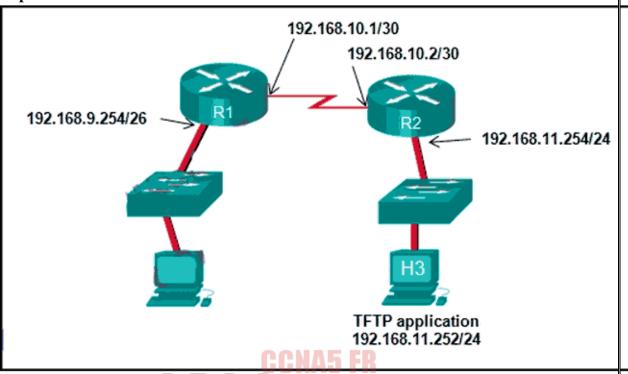
- © 2001:db8:abc:1::1
- 2001:db8:abc:10::15
- 2001:db8:abc:5::1
- 2001:db8:abc:5::2

#### 12. Question

#### Quel est le but des messages ICMP?

- fournir les commentaires des transmissions de paquet IP
- Informer les routeurs sur les changements de topologie du réseau
- S'assurer que la livraison d'un paquet IP
- Surveiller le processus de nom de domaine à résolution de l'adresse IP

#### Reportez-vous à l'illustration.



L'administrateur réseau entre ces commandes dans le routeur R1 :

R1# copy running-config tftp Address or name of remote host [ ]?

Lorsque le routeur invite à intrer une adresse ou nom de l'hôte distant, quelle adresse IP l'administrateur doit-il entrer à l'invite?

- <sup>©</sup> 192.168.11.252
- 192.168.11.254
- 192.168.10.1
- 192.168.9.254
- 192.168.10.2

Un technicien u	utilise la command	e ping 127.0.0.1.	Qu'est-ce que le	technicien veut
Tester?			_	

- La connectivité entre le PC et la passerelle par défaut
- La connectivité entre deux PC sur le même réseau
- La connectivité entre deux périphériques Cisco adjacents
- La connectivité physique d'un PC particulier et le réseau
- La pile TCP/IP sur un hôte du réseau

#### 15. Question

Que fait un commutateur de couche 2 lorsque l'adresse MAC de destination d'une trame reçue n'est pas dans sa table MAC?

- Il transmet la trame à tous les ports, à l'exception du port sur lequel la trame a été reçue.
- Il initie une requête ARP.
- Il envoie la trame à tous les ports du commutateur.
- Il informe l'hôte émetteur que la trame ne peut pas être livré

#### 16. Question

#### Quelle est la caractéristique de la sous-couche LLC?

- Elle place les informations dans la trame qui permet à plusieurs protocoles de couche 3 d'utiliser la même interface réseau et les médias.
- Elle prévoit la délimitation des données en fonction des exigences de signalisation physique du support.
- Elle définit les processus logiciels qui fournissent des services à la couche physique.
- Elle fournit l'adressage logique requis qui identifie le périphérique.

	r quelle interface de commutateur l'administrateur devrait configurer une resse IP pour que le commutateur puisse être géré à distance ?
o •	FastEthernet0/1  VLAN 1
0	console 0 vty 0
18. Qu	nestion
	rsqu'elle est appliquée à un routeur, quelle commande permettrait d'atténuer attaques de mots de passe par force brute contre le routeur?
0	service password-encryption
•	login block-for 60 attempts 5 within 60
0	banner motd \$Max failed logins = 5\$
0	exec-timeout 30
19. Qu	nestion
	nels sont les deux composants nécessaires à un client sans fil pour s'installer sur réseau local sans fil ? (Choisissez deux réponses.)
~	Carte réseau sans fil
	media
<u>~</u>	Logiciel client sans fil
	Pont sans fil
	Adaptateur personnalisé
	Câble croisé

Un hôte est en train d'accéder à un serveur Web sur un réseau distant. Quelles sont les fonctions réalisées par les périphériques réseau intermédiaires au cours de cette conversation? (Choisissez trois réponses.)

	Agissent en client ou en serveur
<b>V</b>	L'application des paramètres de sécurité pour le contrôle du flux des données
V	Notification d'autres périphériques lorsque des erreurs se produisent
	Fournissent un canal sur lequel les messages voyage
	Font office de source ou la destination des messages
<b>V</b>	La Régénération des signaux de données

#### 21. Question

# Quel est le bon ordre de l'encapsulation PDU?

Frame	Network	Transport	Data	Frame
Header	Header	Header		Trailer
Network	Transport	Frame	Data	Frame
Header	Header	Header		Trailer
Transport	Frame	Network	Data	Frame
Header	Header	Header		Trailer
Transport Header	Network Header	Frame Header	Data	Frame

8	Quelle adresse sur un PC ne change jamais, même si le PC est déplacé vers un utre éseau?
(	L'adresse MAC
(	L'adresse de la passerelle par défaut
(	L'adresse IP
(	L'adresse logique
23. (	Question
(	Que se passera-t-il si l'adresse de la passerelle par défaut est mal configurée
	ur un hôte?
(	La communitation no trongment non-logical que que to initión non l'il-âte
(	L'hôte ne peut pas communiquer avec les hôtes des autres réseaux.
(	Une requête ping de l'hôte vers l'adresse 127.0.0.1 ne réussira pas.
(	L'hôte ne peut pas communiquer avec d'autres hôtes du réseau local.
(	L'hôte aura à utiliser le protocole ARP pour déterminer l'adresse de la passerelle
ŗ	ar défaut.
	76/
24. (	Question
1	Un PC hôte vient tout juste de démarrer et tente d'obtenir un bail d'adresse via DHCP. Quelles sont les deux messages que le client diffuse généralement sur le éseau ? (Choisissez deux réponses.)
ſ	DHCPOFFER
ſ	DHCPNACK
Ţ	DHCPDISCOVER
ſ	DHCPREQUEST
Ī	DHCPACK

# Switch (config) # hostname My Switch

Reportez-vous à l'illustration. Un administrateur souhaite modifier le nom d'un nouveau commutateur, en utilisant la commande hostname, comme illustré. Quelle invite s'affiche une fois la commande émise?

- Switch#
- My(config)#
- My Switch(config)#
- Switch(config)#
- MySwitch(config)#

#### 26. Question

Après un changement de configuration, un administrateur réseau émet la commande **copy running-config startup-config** sur un commutateur Cisco. Quel est le résultat de l'exécution de cette commande?

- La nouvelle configuration sera stockée dans la mémoire flash.
- Le fichier IOS en cours sera remplacé par le nouveau fichier configurés.
- Les modifications de la configuration sera supprimée et la configuration d'origine sera rétablie.
- La nouvelle configuration sera chargé si le commutateur redémarre.

```
Frame 12: 359 bytes on wire (2872 bits), 359 bytes captured (2872 bits) on interface 0
Ethernet II, Src: Cisco-Li_07:04:e7 (00:23:69:07:04:e7), Dst: Giga-Byt_c2:bd:f8 (1c:6f:65:c2:bd:f8)
Internet Protocol Version 4, Src: 192.168.1.1 (192.168.1.1), Dst: 192.168.1.107 (192.168.1.107)
Transmission Control Protocol, Src Port: http (80), Dst Port: 49373 (49373), Seq: 1, Ack: 249, Len: 305
  Source port: http (80)
  Destination port: 49373 (49373)
  [Stream index: 0]
  Sequence number: 1
                     (relative sequence number)
  [Next sequence number: 306 (relative sequence number)]
                            (relative ACK number)
  Acknowledgment number: 249
  Header length: 20 bytes
Window size value: 2920
  [Calculated window size: 2920]
  [Window size scaling factor: -2 (no window scaling used)]

    ⊕ Checksum: 0xb3e6 [validation disabled]

TCP segment data (305 bytes)
                                       cena-5 com
```

Se reporter à l'image.Un segment TCP provenant d'un serveur a été capturé par Wireshark, qui est en cours d'exécution sur un hôte. Quel sera le numéro d'accusé que l'hôte retournera pour le segment TCP qu'il a été reçu?

© 306 © 2921 © 21 © 2 © 250

#### 28. Question

Quelle technologie fournit une solution à l'épuisement d'adresse IPv4 et permet à plusieurs périphériques de partager une seule adresse IP publique ?

SMB
HTTP
DNS
ARP
DHCP
NAT

#### Quel est le but du processus de routage?

- Encapsuler les données qui sont utilisées pour communiquer sur un réseau.
- Fournir un transfert de fichiers Internet sécurisé
- Transférer le trafic sur la base des adresses MAC
- Convertir un nom d'URL en adresse IP
- Sélectionnez les chemins utilisés pour diriger le trafic vers des réseaux de destination

#### 30. Question

Trois employés de la banque utilisent le réseau de l'entreprise. Le premier employé utilise un navigateur web pour afficher une page web de l'entreprise afin de lire quelques annonces. Le second accède à la base de données de l'entreprise pour effectuer certaines opérations financières. Le troisième participe à une importante conférence audio avec d'autres gestionnaires d'entreprise dans les succursales. Si la qualité de service est mis en œuvre sur ce réseau, quelles seront les priorités de la plus élevée à la plus basse des différents types de données?

- Conférence audio, page web, transactions financières
- Transactions financières, conférence audio, page web
- Conférence audio, les transactions financières, une page web
- Transactions financières, page web, conférence audio

#### 31. Question

Un utilisateur à domicile recherche une connexion d'un FAI qui fournit une haute vitesse de transmission numérique par des lignes téléphoniques normales. Ouelle connexion doit être utilisé par le FAI?

- modem par un câble téléphonique
- Modem câble
- Modem DSL par lignes téléphoniques ordinaires
- Modem cellulaire
- satellite

Quelle Connexion fournit une session CLI sécurisée avec cryptage à un commutateur Cisco ?

- Connexion AUX
- Connexion SSH
- Connexion Telnet
- Connexion console

#### 33. Question

```
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
SW1(config) # enable password letmein
SW1(config) # line console 0
SW1(config-line) # password lineconin
SW1(config-line) # login
SW1(config-line) # exit
SW1(config-line) # password linevtyin
SW1(config-line) # password linevtyin
SW1(config-line) # login
SW1(config-line) # login
SW1(config-line) # login
SW1(config-line) # login
SW1(config-line) # end
SW1#
```

#### Reportez-vous à l'illustration.

Un administrateur réseau configure le contrôle d'accès au commutateur SW1. Si l'administrateur utilise Telnet pour se connecter au commutateur, quel mot de passe est nécessaire pour l'accès utilisateur en mode EXEC ?

- secretin
- letmein
- linevtyin
- lineconin

Quelles ressources publiquement disponibles décrient les protocoles, les processus et les technologies de l'Internet, mais ne donne pas les détails de leur mise en oeuvre?

- RFC, propositions pour commentaires,
- Normes de l'IEEE
- documents de recherche IRTF
- Modèles de protocole

#### 35. Question

Un PC est configuré pour obtenir automatiquement une adresse IP sur le réseau 192.168.1.0 /24. L'administrateur réseau émet la commande **arp -a** et relève une entrée de **192.168.1.255 ff-ff-ff-ff-ff.** Quel énoncé décrit cette entrée ?

- Cette entrée correspond à la passerelle par défaut.
- Il s'agit là d'un mappage dynamique.
- Il s'agit d'un mappage statique.
- Cette entrée se rapporte au PC lui-même.

#### 36. Question

Quel sous-réseau incluent l'adresse 192.168.1.96 comme adresse d'hôte utilisable?

- 192.168.1.64/26
- 192.168.1.32/27
- 192.168.1.32/28
- 192.168.1.64/29

Un site web en particulier ne semble pas répondre sur un ordinateur Wine	dows 7
Quelle commande peut-il utiliser pour afficher les entrées DNS mises en ca	ache
pour cette page web?	

⊚	ipconfig /displaydns
0	ipconfig /all
0	arp -a
0	nslookup

#### 38. Question

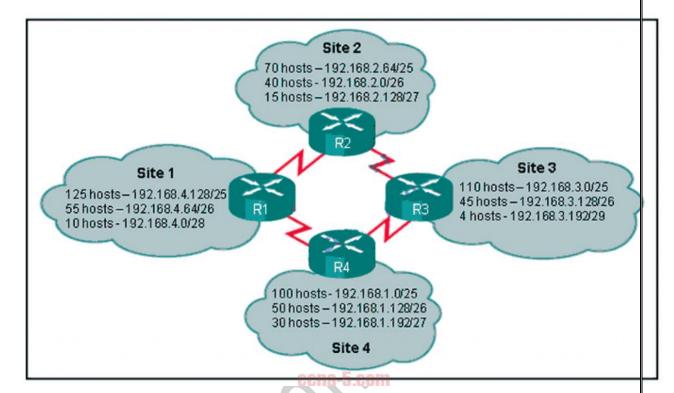
Quel type de sécurité sans fil génère les clés de chiffrement dynamiques chaque fois qu'un client s'associe avec un Point d'accès?

C EAP
C PSK
WPA
C WEP

#### 39. Question

Une trame est transmise d'un périphérique réseau à un autre. Pourquoi est-ce que le périphérique de réception vérifier le champ FCS de la trame?

0	Comparer l'interface type de support entre les extrémités émetteur et récepteur
	Vérifier la trame par rapport à d'éventuelles erreurs de transmission
0	Vérifiez les informations du protocole de couche réseau
	Vérifiez que la destination de la trame correspond à l'adresse MAC du
péri	iphérique de réception
0	Déterminer l'adresse physique du périphérique d'envoi



Reportez-vous à l'image. Quel schéma d'adressage IP devrait être changé?

- Site 1
- Site 4
- Site 2
- Site 3

#### 41. Question

Quel est l'effet de la commande **ipv6 unicast-routing** sur la configuration d' un routeur?

- Empêcher le routeur d'adhérer à l'ensemble des routeurs de groupe multicast
- Activer le routeur comme un routeur IPv6
- Attribuer au routeur tous les noeuds de groupe pour le multicast
- Autoriser uniquement les paquets monodiffusion sur le routeur

Quelles sont les trois adresses IP privés ? (Choisissez trois réponses.)

- 192.167.10.10
- **№** 192.168.5.5
- 172.32.5.2
- 10.1.1.1
- ▼ 172.16.4.4
- 224.6.6.6

#### 43. Question

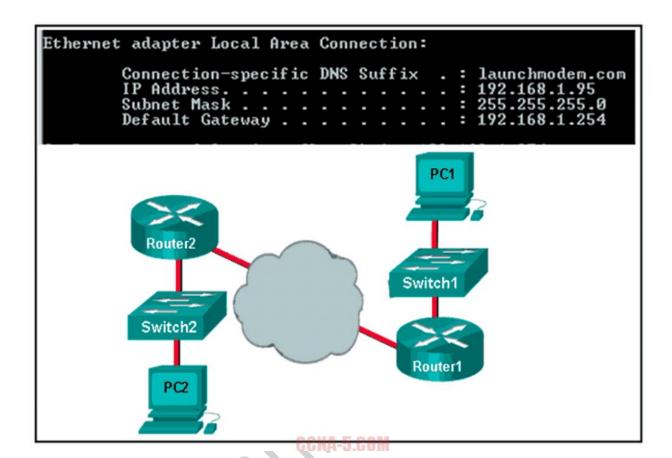
Pendant le fonctionnement normal, à partir de quel emplacement la plupart des commutateurs et routeurs Cisco exécutent l'IOS ?

- RAM
- <sup>©</sup> flash
- disque usb
- NVRAM

#### 44. Question

Quelle est l'une des fonctions importantes de la couche physique du modèle OSI?

- Elle encode les trames en signaux électriques, optiques ou signaux des ondes radio.
- Elle accepte les trames à partir du support physique.
- Elle encapsule les données de la couche supérieure sous forme de trames.
- Elle définit la méthode d'accès au support effectué par l'interface matérielle.



Reportez-vous à l'image.

Examiner la configuration de l'adresse IP affichée à partir de PC1. Quelle est la description de l'adresse de la passerelle par défaut ?

- Il s'agit de l'adresse IP du commutateur Switch1 qui connecte PC1 à d'autres périphériques sur le même LAN.
- Il s'agit de l'adresse IP de l'interface du routeur1 qui relie l'entreprise à l'Internet.
- Il s'agit de l'adresse IP du FAI situé dans le cloud.
- Il s'agit de l'adresse IP de l'interface du routeur1 qui connecte le LAN PC1 au Router1.

		elle est la procédure utilisée pour réduire les effets de la diaphonie dans les bles en cuivre?
	00000	Éviter les virages serrés lors de l'installation Enrubannage du faisceau de fils avec un blindage métallique Torsader ensemble les paires de fils opposé Nécessite une bonne connexion de mise à la terre La conception d'une infrastructure de câblage afin d'éviter les interférences
47.	. Qu	estion
	_	elles sont les trois principales fonctions fournies par la couche 2 lors de ncapsulation des données? (Choisissez trois réponses.)
48.	V V Cu	Détection des erreurs de calculs CRC  Adressage de la couche liaison de données  Conversion de bits en signaux de données  La délimitation des groupes de bits dans des trames  Correction des erreurs grâce à une méthode de détection de collision  estion
	X	elle est la méthode utilisée pour gérer les collisions sur un réseau sans fil ?
	0 0 0	l'ordre de priorité  CSMA/CA  CSMA/CD  Passage de jeton

Que se passe-t-il si une partie de la transmission radio Internet $\ n'e$ la destination ?	est pas livré à
Un message d'erreur de livraison est envoyé à l'hôte source.	

La transmission se poursuit sans la partie manquante.

L'ensemble de la transmission est envoyé à nouveau.

La partie de la transmission radio qui a été perdu est envoyé à nouveau

#### **50. Question**

# Quelle est la fonction de détection croisée automatique Auto-MDIX sur un commutateur ?

<ul> <li>La configu</li> </ul>	ration automatique d'une	interface sur une	connexion Ethernet à câb	le
droit ou croisé.				

La configuration automatique du mode duplex intégral sur une seule carte Ethernet cuivre ou un câble optique

La possibilité d'activer une interface de commutateur sur marche ou arrêt en conséquence si une connexion active est détecté.

configuration automatique des ports d'une interface pour fonctionner en 10/100/1000 Mb/s.

#### 51. Question

#### Quelle fonction est assurée par le protocole TCP?

L'encapsulation des données

Détermination du chemin pour les paquets de données

Détection des paquets manquants

contrôle des sessions de Communication

En qu	uoi un	commutateur	de d	couche 3	diffèrent	-il d	l'un	commutateur	de	couche	2?
-------	--------	-------------	------	----------	-----------	-------	------	-------------	----	--------	----

- Un commutateur de couche 3 maintient une table d'adresses IP au lieu d'une table d'adresses MAC.
- Un commutateur de couche 3 prend en charge les VLAN, ce qui n'est pas le cas d'un commutateur de couche 2.
- Un commutateur de couche 3 apprend les adresses MAC qui sont associés à chacun de ses ports contrairement à un commutateur de couche 2 qui ne le fait pas.
- Une adresse IP peut être attribuée à un port physique d'un commutateur de couche 3. Toutefois, cela n'est pas pris en charge par les commutateurs de couche 2.

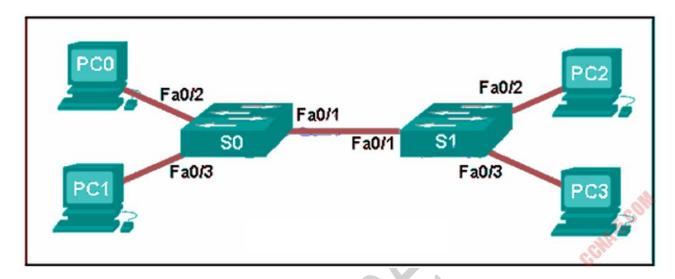
#### 53. Question

Quels sont les deux notations utilisables quand on procède au découpage d'un sous-réseaux IPv6?(Choisissez deux réponses.)

# 54. Question

#### Quel est le but d'avoir un réseau convergé ?

- Fournir une connectivité à grande vitesse pour tous les périphériques finaux
- Pour Réduire le coût du déploiement et de maintenance des l'infrastructures de communication
- Pour s'assurer que tous les types de paquets de données seront traitées de manière égale
- Pour obtenir une tolérance aux pannes et une disponibilité élevée des données, des périphériques et des infrastructures réseaux



Reportez-vous à la l'illustration.

Une requête ping à destination de PC3 est délivré à partir de PC0, PC1 et PC2 dans cet ordre exact. Qelles Adresses MAC figurerons dans la table d'adresses MAC de S1 qui est associée au port Fa0/1?

- Seulement l'adresse MAC de PC2
- Les adresses MAC de PC0, PC1 et PC2
- Uniquement les adresses MAC de PC0 et PC1.
- Uniquement l'adresse MAC de PC1.

# 56. Question

Quel champ d'en-tête de paquet ipv4 ne change jamais au cours de sa transmission ?

- Durée de vie
- Adresse de destination
- Congueur de paquet
- indicateur

Quelles sont les deux paramètres pré-configurés sur la plupart des nouveaux routeurs sans fil et qui affectent la sécurité ? (Choisissez deux réponses.)

П				
Į	Le filtrage d'	adrecee	MACA	st activé
	Le muage u	auresses	1417 10 0	σι αστίνο

<b>~</b>	Mot de passe de l	l'administrateur par	défaut
	mor de passe de	i administrateur Dar	uciaui

Cryptage WEP activé

Authentification PSK requise

Diffusion SSID

#### 58. Question

Reportez-vous à l'illustration. Quelle est la signification de l'astérisque (\*) dans le résultat affiché?

L'astérisque désigne quel système de fichier est le système de fichiers par défaut.

L'astérisque indique quel système de fichiers a été utilisé pour le démarrage du système.

Un astérisque indique que le système de fichiers dispose d'au moins un fichier qui utilise ce système de fichiers.

Un astérisque indique que le système de fichiers est amorçable.

Un administrateur utilise la combinaison **ctrl-maj -6** de touches sur un commutateur après l'émission de la commande **ping**. Quel est le but de l'utilisation de ces frappes?

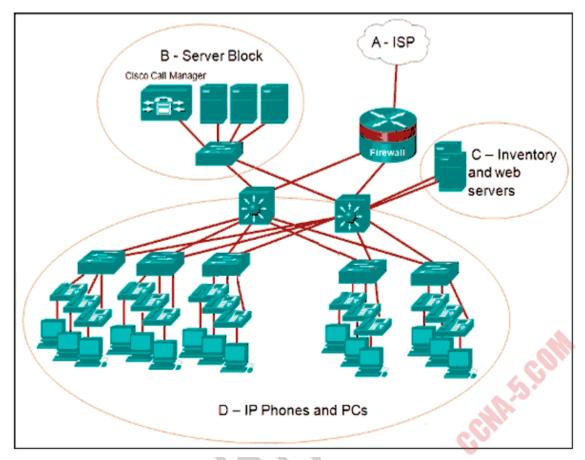
- Pour quitter et revenir à un autre mode de configuration
- Pour redémarrer un processus ping
- Pour interrompre un processus ping
- Pour permettre à l'utilisateur de terminer la commande

#### **60. Question**

# Faites correspondre l'adresse IPv6 à son type d'adresse IPv6

Trier les éléments

Multicast (B)	FF02::2 (B)
Multicast (A)	FF02::2:1:FF3A:25C9 (A)
Link- Local (A)	FF80:0:56BA:FFEE:A0B4:47FF:FE36:532B (A)
Link- Local (B)	FE80::1 (B)
Global Unicast (A)	2001:DB8:10::12 (A)
Global Unicast	2001:DB8:A1:0B:C78::1 (B)
(B)	` /



Reportez-vous à l'illustration.

Quelle Zone serait le plus susceptible d'être un extranet pour le réseau de la société qui est affiché ?

Zone A
Zone B
Zone C
Zone D

62. Question

#### Remplissez le champ vide.

o Pendant la communication de données, un hôte peut avoir besoin d'envoyer un même message à un groupe spécifique d'hôtes de destination simultanément. Ce message est sous la forme d'un message.