

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 11 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

1 Quels numéros de port sont généralement attribués en vue d'une utilisation avec le protocole FTP ? (Choisissez deux réponses.)

- 19
- 20
- 21
- 22

2 Quelle action permet au protocole TCP de débiter le processus d'échange en trois étapes ?

- L'hôte de destination envoie un segment ACK.
- L'hôte émetteur envoie un segment SYN.
- L'hôte émetteur envoie un segment SYN et un segment ACK.
- L'hôte de destination envoie un segment SYN.

3 Dans quelle couche du modèle TCP/IP intervient le protocole Telnet ?

- La couche application
- La couche présentation
- La couche session
- La couche transport
- La couche Internet
- La couche d'accès au réseau

4 Quel protocole de couche d'application permet à des équipements de réseau d'échanger des informations de gestion ?

- Le protocole SMTP
- Le protocole SNMP
- Le protocole FTP

- Le protocole TFTP
 - Le protocole EIGRP
-

5 Quel est le composant SNMP responsable de l'utilisation de la plupart des ressources mémoire ?

- Le système d'administration de réseaux
 - Les agents
 - Les équipements gérés
 - Les ports sécurisés
-

Page 1 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

1

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 11 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 2 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

6 Lesquels des protocoles suivants utilisent TCP ? (Choisissez deux réponses.)

- FTP
 - DHCP
 - TFTP
 - HTTP
 - SYN
-

7 À quel protocole les serveurs de messagerie font-ils appel pour communiquer les uns avec les autres ?

- FTP
 - HTTP
 - TFTP
 - SMTP
 - POP
 - SNMP
-

8 Laquelle de ces fonctions du protocole TCP est assurée par le fenêtrage ?

- Le transport de données non orienté connexion
 - Le contrôle de flux
 - Les ports bien connus
 - L'acheminement au mieux
-

9 Quel type d'institution le suffixe de domaine .org désigne-t-il ?

- Un gouvernement
 - Un établissement d'enseignement
 - Un réseau
 - Un organisme à but non lucratif
-

10 Quel protocole pouvez-vous utiliser pour charger ou récupérer des images de l'IOS sur un routeur ?

- Le protocole SNMP
 - Le protocole TFTP
 - Le protocole UDP
 - Le protocole TCP
-

Systeme d'évaluation

d'évaluation

Commencer l'évaluation - Module 11 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

11 Quelles sont les caractéristiques du protocole UDP ? (Choisissez trois réponses.)

- Aucune livraison garantie des datagrammes
 - Il est orienté connexion
 - La transmission des données en mode full duplex fiable
 - La fiabilité fournie par la couche application
 - Il est non orienté connexion
 - L'utilisation des techniques de fenêtres glissantes
-

12 Quelle est la couche TCP/IP responsable du contrôle de dialogue ?

- La couche application
 - La couche présentation
 - La couche session
 - La couche transport
-

13 Quelle est la fonction des numéros des ports TCP/UDP ?

- Ils permettent d'indiquer le début d'un échange en trois étapes
 - Ils permettent de réorganiser les segments dans l'ordre adéquat
 - Ils permettent d'identifier le nombre de paquets de données pouvant être envoyés sans accusé de réception
 - Ils permettent de suivre les différentes conversations simultanées dans un réseau
-

14 Les sessions basées sur le protocole TCP/IP commencent par un processus d'échange en trois étapes. Quelles actions sont incluses dans ce processus ? (Choisissez trois réponses.)

- L'envoi d'un accusé de réception
 - La synchronisation
 - L'encapsulation
 - La négociation
 - La création
 - La propagation
-

15 Lesquels des protocoles suivants interviennent au niveau de la couche application du modèle OSI ? (Choisissez deux réponses.)

- Le protocole FTP
- Le protocole TCP
- Le protocole UDP
- Le protocole HTTP

Page 3 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

3

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 11 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

01:28:2

Page 4 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

4

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

16 Quelles fonctionnalités permettent au protocole TCP d'assurer le transport et la régulation du flux d'informations depuis l'origine jusqu'à la destination ? (Choisissez trois réponses.)

- Les fenêtres glissantes
- Les mémoires tampons
- La non-synchronisation
- Les numéros de séquençage
- Les accusés de réception
- La segmentation

17 Lors du transfert des données, quelles sont les principales responsabilités de l'hôte récepteur ? (Choisissez deux réponses.)

- Le débit

- L'encapsulation
 - L'accusé de réception
 - La bande passante
 - La segmentation
 - Le réassemblage
-

18 Parmi les composants suivants, quels sont ceux qui font partie d'un réseau SNMP ? (Choisissez trois réponses.)

- Le système d'administration de réseaux (NMS)
 - L'analyseur de protocole
 - Les équipements gérés
 - Les ports sécurisés
 - Les agents
 - Le logiciel Protocol Inspector
-

19 Un routeur peut être considéré comme l'un des composants SNMP suivants. Lequel ?

- Le système d'administration de réseaux
 - Les agents
 - Les équipements gérés
 - Les ports sécurisés
-

20 Quels protocoles peuvent être utilisés pour transférer des fichiers entre des systèmes ? (Choisissez deux réponses.)

- TFTP
 - DNS
 - SNMP
 - FTP
 - DHCP
-

Système d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 11 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 5 sur 6

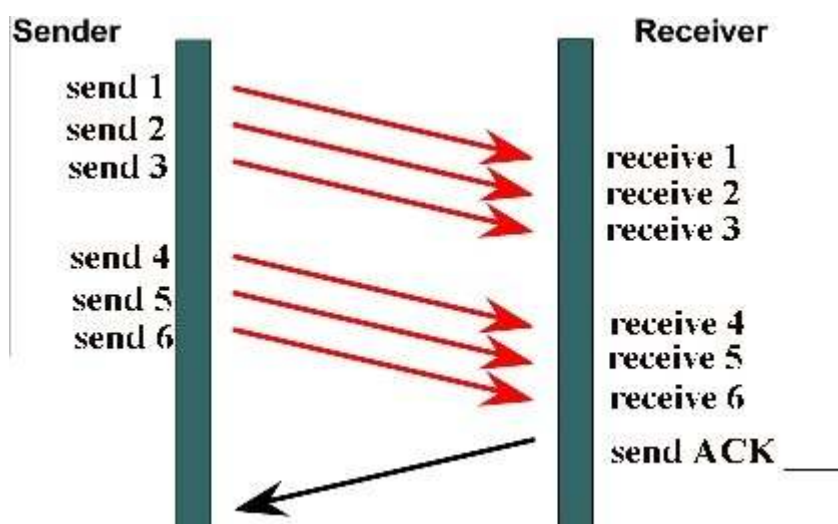
[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21



Quel numéro d'accusé de réception doit être envoyé par le récepteur représenté dans le schéma ?

- 3
- 4
- 6
- 7
- 9
- 12

22 Les systèmes d'extrémité utilisent des numéros de port pour sélectionner l'application appropriée. Quel est le plus petit numéro de port pouvant être attribué de façon dynamique par un système hôte ?

- 1
- 64
- 128

- 256
 - 512
 - 1024
-

- 23** Quel protocole est utilisé pour transférer des fichiers d'un ordinateur à un autre tout en étant considéré comme non orienté connexion ?
- Le protocole FTP
 - Le protocole TFTP
 - Le protocole SNMP
 - Le protocole TCP
 - Le protocole DHCP
-

- 24** Quel protocole fait appel à FTP pour transférer des fichiers via Internet ?
- Le protocole TCP
 - Le protocole SMTP
 - Le protocole UDP
 - Le protocole SNMP
-

- 25** Lequel des services suivants permet de traduire une adresse Web en adresse IP ?
- DNS
 - WINS
 - DHCP
 - Telnet
-

Système d'évaluation

Commencer l'évaluation - Module 11 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 6 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

26 Lequel de ces énoncés décrit le fonctionnement de la taille de fenêtre du protocole TCP ?

- La taille de fenêtre augmente lorsque toutes les données sont transmises
- La taille de fenêtre est le processus TCP utilisé pour préparer les données à transmettre
- La taille de fenêtre diminue si des paquets sont perdus
- Une taille de fenêtre 15 signifie que le prochain octet est le numéro 15

Page 6 sur 6

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 10 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

1 Qu'utilisent les routeurs pour échanger des informations topologiques ?

- Des styles de protocole
- Des protocoles de routage
- Des adresses MAC
- Des adresses RARP

Les topologies de réseau

2 Quels sont les avantages des sous-réseaux ? (Choisissez trois réponses.)

- Des domaines de broadcast plus petits
 - Des domaines de collision plus grands
 - Un niveau de sécurité élémentaire
 - Un nombre restreint de domaines de broadcast
 - Une souplesse accrue au niveau de l'adressage
 - Des domaines de broadcast plus grands
-

3 Combien de sous-réseaux utilisables peut-on créer en appliquant le masque de sous-réseau 255.255.255.0 à un réseau de classe B ?

- 256
 - 255
 - 254
 - 512
 - 511
 - 510
-

4 Quel est le nombre de bits disponible pour les adresses IP des hôtes de classe B qui utilisent le masque de sous-réseau par défaut ?

- 1
 - 4
 - 8
 - 14
 - 16
 - 24
-

5 Lesquels des protocoles suivants sont des protocoles routés ? (Choisissez trois réponses.)

- IP
 - BGP
 - XNS
 - RIP
 - OSPF
 - DECnet
-

6 Quels éléments sont considérés comme des protocoles à état de liens ? (Choisissez deux réponses.)

- Le protocole RIP
 - Le protocole RIPv2
 - Le protocole IGRP
 - Le protocole OSPF
 - Le protocole IS-IS
 - Le protocole EIGRP
-

7 Quelle proposition décrit la détermination du chemin au niveau de la couche réseau ?

- Le routeur compare les informations disponibles dans la table ARP pour sélectionner le chemin optimal.
 - Le routeur utilise le protocole routé pour déterminer le meilleur chemin en vue de la transmission des données.
 - Le routeur compare les informations disponibles dans la table de routage pour sélectionner le chemin optimal.
 - Le routeur utilise un protocole de routage pour comparer l'équipement du LAN aux données de route.
 - Le commutateur compare les informations disponibles dans la table de routage pour sélectionner le chemin optimal.
-

8 À quel processus les routeurs font-ils appel pour déterminer l'adresse réseau du sous-réseau d'après une adresse IP et un masque de sous-réseau donnés ?

- À l'addition binaire
 - À l'opération AND hexadécimale
 - À la division binaire
 - À la multiplication binaire
 - À l'opération AND binaire
-

9 Parmi les protocoles suivants, quels sont ceux qui désignent des protocoles de routage à état de liens ? (Choisissez deux réponses.)

- RIPv1
 - IGRP
 - OSPF
 - IS-IS
 - EIGRP
 - RIPv2
-

10 Laquelle des couches OSI suivantes offre des services de communication fiables et orientés connexion ?

- La couche session

- La couche transport
 - La couche réseau
 - La couche liaison de données
-

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

1

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 10 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 2 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

- 11** Quels énoncés décrivent les modifications subies par l'adresse d'un paquet des couches 2 et 3 lorsque le paquet est transmis d'un routeur à un autre ? (Choisissez deux réponses.)
- L'en-tête de la couche 3 est supprimé et remplacé dans chaque équipement de cette couche
 - Les adresses des couches 2 et 3 ne changent pas lors de la transmission du paquet
 - Les adresses d'origine et de destination de la couche 3 ne changent pas lors de la transmission du paquet
 - L'en-tête et l'en-queue de trame de la couche 2 sont supprimés et remplacés dans chaque équipement de la couche 3
 - Les adresses d'origine et de destination de la couche 2 ne changent pas lors de la transmission du paquet
-

12 Quel élément correspond à la métrique de routage utilisée pour le protocole RIPv1 ?

- La bande passante
- La charge
- Le délai
- La fiabilité

- Le saut
 - Le coût
-

13 Lesquels des énoncés suivants désignent les métriques utilisés avec les protocoles de routage ? (Choisissez trois réponses.)

- L'algorithme
 - Le délai
 - La convergence
 - Le coût
 - La fiabilité
 - L'optimisation
-

14 Parmi les assertions suivantes, quelles sont celles qui s'appliquent à l'adressage de sous-réseau ? (Choisissez deux réponses.)

- Les bits d'hôte sont tous égaux à 1 dans l'adresse réseau
 - Les bits d'hôte de l'adresse réseau sont tous égaux à 0
 - Les bits d'hôte de l'adresse réseau sont égaux en valeur à la valeur du quatrième octet du masque de sous-réseau
 - Les bits d'hôte de l'adresse de broadcast sont tous égaux à 1
 - Les bits d'hôte de l'adresse de broadcast sont tous égaux à 0
 - Les bits d'hôte de l'adresse de broadcast sont égaux en valeur à la valeur du quatrième octet du masque de sous-réseau
-

15 Dans le cas d'un hôte présentant l'adresse IP 172.32.65.13 ainsi qu'un masque de sous-réseau par défaut, à quel réseau l'hôte appartient-il ?

- 172.32.65.0
 - 172.32.65.32
 - 172.32.0.0
 - 172.32.32.0
-

16 Quelles sont les informations stockées dans les tables de routage ? (Choisissez trois réponses.)

- Les types de protocoles
 - Les encapsulations
 - Les métriques
 - Les adresses MAC
 - Les interfaces d'arrivée
 - Les interfaces de sortie
-

17 Quelle est l'adresse réseau et celle de broadcast pour une adresse hôte IP 198.101.6.55/28 ? (Choisissez deux réponses.)

- 198.101.6.0
 - 198.101.6.32
 - 198.101.6.48
 - 198.101.6.57
 - 198.101.6.63
 - 198.101.6.255
-

18 Combien de sous-réseaux de classe C exploitables sont créés avec le masque de sous-réseau 255.255.255.224 ?

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
 - 5
 - 6
-

19 Quel champ de paquet IP permet d'éviter les boucles sans fin ?

- type-of-service (type de service)
 - identification
 - flags (indicateurs)
 - time-to-live (durée de vie)
 - header checksum (somme de contrôle d'en-tête)
-

20 L'adresse réseau de la société XYZ est 192.168.4.0. Le masque 255.255.255.224 est utilisé pour créer des sous-réseaux. Quel est le nombre maximum d'hôtes utilisables dans chaque sous-réseau ?

- 6
 - 14
 - 30
 - 62
-

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant d'évaluation](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 10 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21 Une petite entreprise dispose d'une licence réseau de classe C et doit créer cinq sous-réseaux utilisables, chacun d'eux étant capable de prendre en charge au moins 20 hôtes. Quel est le masque de sous-réseau approprié ?

- 255.255.255.0
- 255.255.255.192
- 255.255.255.224
- 255.255.255.240

22 Laquelle des adresses suivantes est modifiée lors de la réception d'une trame sur l'interface d'un routeur ?

- L'adresse IP
- L'adresse IPX
- L'adresse MAC
- L'adresse de port

23 Quelles sont les différences entre les routeurs et les commutateurs ? (Choisissez deux réponses.)

- Les routeurs et les commutateurs fonctionnent exactement de la même façon
 - Les routeurs prennent leurs décisions de transmission à l'aide d'adresses IP, alors que les commutateurs utilisent les adresses MAC
 - Les routeurs transmettent les broadcasts, contrairement aux commutateurs
 - Les commutateurs transmettent les broadcasts, contrairement aux routeurs
 - Les routeurs sont plus rapides que les commutateurs
 - Les commutateurs présentent un niveau de sécurité plus élevé que les routeurs
-

24 Quels énoncés décrivent l'effet d'une tempête de broadcast sur le matériel réseau ? (Choisissez deux réponses.)

- Les commutateurs transmettent les tempêtes de broadcast
 - Par défaut, les routeurs ne transmettent pas les tempêtes de broadcast
 - Les commutateurs assurent la sécurité et le contrôle de la bande passante pour compenser les tempêtes de broadcast
 - Les routeurs transmettent les tempêtes de broadcast
-

25 Quelles sont les deux fonctions d'un protocole de routage ? (Choisissez deux réponses.)

- Il définit le format et l'utilisation des champs dans un paquet
 - Il fournit des processus pour le partage des informations de routage
 - Il permet à un routeur de communiquer avec d'autres afin de mettre à jour des informations de routage
 - Il fournit des informations d'adressage qui permettent à un routeur de transmettre les données
-

26 Quels sont les processus qui se produisent chaque fois qu'un paquet est commuté d'une interface de routeur à une autre ? (Choisissez deux réponses.)

- L'encapsulation
 - Le processus ARP
 - Le processus RARP
 - La désencapsulation
 - La commutation de circuits
 - La commutation FastForward
-

Système d'évaluation

Terminer l'examen - Module 10 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Suivant>

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Vous êtes arrivé(e) au terme de cet examen. Toutefois, vous n'avez pas répondu à toutes les questions. Vous trouverez ci-dessous les numéros des questions auxquelles vous n'avez pas fourni de réponse.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

Pour connaître votre note à cet examen, cliquez sur le lien Note ci-dessous.

Si vous souhaitez modifier vos réponses, utilisez le lien **Précédent** ou sélectionnez une page précédente dans la liste déroulante.

AVIS: Une fois que vous aurez envoyé votre examen pour qu'il soit noté, vous ne pourrez plus ni y accéder, ni modifier vos réponses. Votre examen sera corrigé et votre note sera calculée.

Suivant>

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

[Note](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 9 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

1 Lesquelles des propositions suivantes correspondent à des services TCP ? (Choisissez trois

réponses.)

- La résolution d'adresse
 - La communication de bout en bout
 - Le contrôle de flux
 - La fiabilité de la transmission de données
 - La détermination du chemin
 - La représentation des données
-

2 Si l'on considère une adresse IP de classe C avec le masque de sous-réseau par défaut, quel est le nombre d'hôtes utilisables disponibles ?

- 254
 - 255
 - 256
 - 510
 - 511
 - 512
-

3 Quels sont les critères qui identifient une adresse de classe B ? (Choisissez deux réponses.)

- Le nombre décimal du premier octet entre 127-191
 - Le nombre décimal du premier octet entre 128-192
 - Le nombre décimal du premier octet entre 128-191
 - Le premier bit de l'adresse IP binaire est égal à 0.
 - Les deux premiers bits de l'adresse IP binaire sont égaux à 10.
 - Les trois premiers bits de l'adresse IP binaire sont égaux à 110.
-

4 Nommez les protocoles qui opèrent au niveau de la couche transport du modèle TCP/IP. (Choisissez deux réponses.)

- Le protocole TCP
 - Le protocole IP
 - Le protocole UDP
 - Le protocole FTP
 - Le service NDS
 - Le protocole IPX
-

5 Quelles couches OSI correspondent à la couche d'accès au réseau du modèle TCP/IP ? (Choisissez deux réponses.)

- La couche transport

- La couche physique
 - La couche session
 - La couche réseau
 - La couche liaison de données
 - La couche application
-

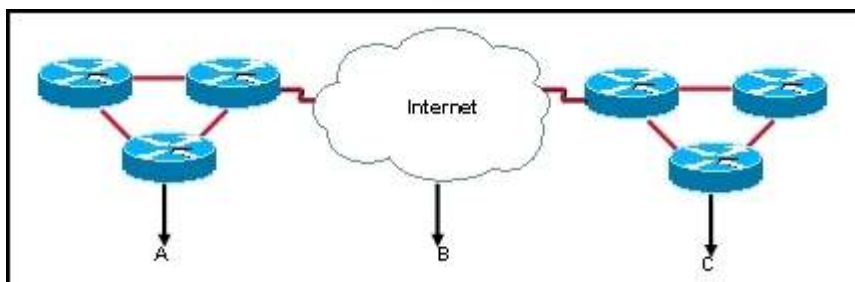
6 Plusieurs solutions ont été développées pour accroître le nombre d'adresses IP disponibles pour une utilisation publique. Quelles sont-elles ? (Choisissez trois réponses.)

- La technologie DHCP
 - Le routage CIDR
 - Un nouveau modèle d'adressage 64 bits
 - Le système NAT (Network Address Translation)
 - La technologie IPv6
 - La technologie IPv5
-

7 Quel masque de sous-réseau doit être attribué à l'adresse réseau 192.168.32.0 pour obtenir 254 adresses d'hôtes utilisables par sous-réseau ?

- 255.255.0.0
 - 255.255.255.0
 - 255.255.254.0
 - 255.255.248.0
-

8



Dans le réseau illustré dans le graphique ci-joint, où serait-il approprié d'utiliser un adressage privé ?

- Uniquement dans la zone A
 - Uniquement dans la zone B
 - Uniquement dans la zone C
 - Dans les zones A et B
 - Dans les zones A et C
 - Dans les zones A, B et C
-

9 Quelle couche du modèle TCP/IP prend en charge les technologies LAN et WAN ?

- La couche d'accès au réseau
 - La couche Internet
 - La couche transport
 - La couche application
-

10 Quelle est l'adresse de broadcast du réseau pour une adresse de classe C 192.168.32.0 avec le masque de sous-réseau par défaut ?

- 192.168.0.0
 - 192.168.0.255
 - 192.168.32.0
 - 192.168.32.254
 - 192.168.32.255
-

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

1

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant d'évaluation](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions](#)

Commencer l'évaluation - Module 9 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 2 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

11 Parmi les éléments suivants, indiquez ceux faisant partie de la couche application du modèle TCP/IP. (Choisissez trois réponses.)

- Le protocole UDP
- Le protocole SNMP

- Le protocole NetWare / IPX
 - Le protocole TFTP
 - Le protocole FTP
 - Le système NOS
-

12 En quoi les modèles TCP/IP et OSI se ressemblent-ils ? (Choisissez trois réponses.)

- Tous deux comportent une couche application
 - Tous deux comportent une couche physique
 - Tous deux gèrent les réseaux à commutation de circuits
 - Tous deux comportent des couches d'accès au réseau et liaison de données
 - Tous deux comportent des couches réseau et transport similaires
 - Tous deux gèrent les réseaux à commutation de paquets
-

13 Quelle couche du protocole TCP/IP fournit des services prenant en charge une connexion logique entre les hôtes émetteurs et récepteurs ?

- La couche application
 - La couche réseau
 - La couche IP
 - La couche transport
 - La couche présentation
 - La couche session
-

14 Laquelle des propositions suivantes correspond à une fonction du protocole ICMP ?

- Il comporte des fonctions de contrôle et de messagerie.
 - Il fournit des services de résolution d'adresse.
 - Il prend en charge la fonctionnalité de courrier électronique.
 - Il permet le transfert de fichiers entre des hôtes.
 - Il permet de se connecter à distance à des hôtes distants.
-

15 Quelles sont les opérations réalisées par le protocole IP ? (Choisissez trois réponses.)

- Il achemine des paquets à des hôtes distants
 - Il fournit un système d'adressage physique
 - Il définit des trames
 - Il définit des paquets
 - Il transfère des données entre la couche Internet et la couche d'accès au réseau
 - Il transfère des données entre la couche Internet et la couche application
-

16 Que doit prendre en considération un administrateur système lorsqu'il attribue une adresse IP à un serveur réseau ? (Choisissez deux réponses.)

- Les adresses doivent être attribuées de manière dynamique aux serveurs à travers un DHCP
 - Il est difficile de localiser sur un réseau les serveurs qui ont reçu une adresse IP de manière dynamique
 - Les serveurs qui changent d'adresses IP de façon régulière ont un effet limité sur un réseau
 - Les adresses IP doivent être attribuées de façon statique aux serveurs par l'administrateur système
-

17 Quelle couche est considérée comme étant la couche hôte-réseau du modèle TCP/IP ?

- La couche application
 - La couche présentation
 - La couche transport
 - La couche d'accès au réseau
 - La couche liaison de données
 - La couche Internet
-

18 Comment expliquer à un client que le protocole IP n'est pas fiable ?

- Il offre de meilleures chances pour les tentatives d'acheminement des données, mais transmet ordinairement les données à des hôtes distants sans difficultés
 - Il n'effectue aucune vérification d'erreurs et ne fournit aucun service de correction ; il dépend pour cela des couches supérieures
 - Il se contente de diffuser les données sur tous les chemins disponibles assurant ainsi la livraison
 - Il est principalement fiable lorsqu'il est utilisé dans des réseaux à autorétablissement
 - Il utilise un algorithme intuitif pour acheminer et transmettre des données, créant ainsi un réseau fiable
-

19 Quelle organisation a développé le modèle de référence TCP/IP ?

- Le groupe IETF (Internet Engineering Task Force)
 - Le National Institute of Standards and Technology (NIST)
 - Le Department of the Navy (DoN)
 - Le Ministère américain de la Défense (DoD)
 - Le Massachusetts Institute of Technology (MIT)
 - L'Université de Stanford
-

20 Quelles sont les étapes qui doivent intervenir pour que des équipements communiquent entre différents segments physiques d'un réseau? (Choisissez deux réponses)

- L'identification de l'adresse IP de l'équipement source
- L'obtention de l'adresse MAC de l'équipement intermédiaire

- Le transfert des paquets de données d'un segment du réseau à un autre segment pour atteindre l'hôte de destination
 - L'obtention de l'adresse IP de l'hôte local
-

Page 2 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 9 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

3

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21 Quel modèle un professionnel des réseaux utiliserait-il pour mieux comprendre le processus de transmission de données ?

- Le modèle OSI
 - Le modèle IEEE
 - Le modèle ANSI
 - Le modèle d'interconnexion de réseaux
-

22 Quel masque de sous-réseau est attribué à une adresse réseau 128.128.32.0 par l'administrateur correspondant pour créer au moins 1 000 adresses d'hôtes par réseau ?

- 255.255.0.0
 - 255.255.248.0
 - 255.255.252.0
 - 255.255.254.0
 - 255.255.255.0
-

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions sans réponse](#) | [Accéder à la note](#)

Terminer l'examen - Module 9 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Vous êtes arrivé(e) au terme de cet examen. Toutefois, vous n'avez pas répondu à toutes les questions. Vous trouverez ci-dessous les numéros des questions auxquelles vous n'avez pas fourni de réponse.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Pour connaître votre note à cet examen, cliquez sur le lien Note ci-dessous.

Si vous souhaitez modifier vos réponses, utilisez le lien **Précédent** ou sélectionnez une page précédente dans la liste déroulante.

AVIS: Une fois que vous aurez envoyé votre examen pour qu'il soit noté, vous ne pourrez plus ni y accéder, ni modifier vos réponses. Votre examen sera corrigé et votre note sera calculée.

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

[Note](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 8 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

-
- 1** Parmi les types de réseau suivants, quel est celui qui utilise des équipements réseau pour accroître la distance sur laquelle s'étendent les câbles ?
- Le réseau à média partagé/longue distance
 - Le réseau à média partagé étendu
 - Le réseau point-à-point
 - Le réseau point-à-point étendu
 - Le réseau point-à-point/à accès multiples
-

2 Quel mode de commutation LAN présente la latence la moins importante ?

- Le mode " Cut-through "
 - Le mode " Fragment-Free "
 - Le mode " Latency-forwarding "
 - Le mode " Store-and-Forward "
-

3 Quelle action est effectuée par un pont lorsqu'il reçoit une trame avec une adresse MAC qui n'est pas incluse dans la table ?

- Il supprime la trame
 - Il ne tient pas compte de la trame
 - Il envoie la trame au port approprié
 - Il envoie la trame à tous les ports, à l'exception du port d'origine
-

4 Quels éléments contribuent à la latence dans un réseau commuté ? (Choisissez deux réponses.)

- Les délais du circuit
- Les délais d'attente du logiciel

- Les adresses MAC incorrectes
 - Un nombre de domaines de collision trop élevé
-

5 Un commutateur lit uniquement les 64 premiers octets d'un champ de données avant de transmettre les données. Quelle méthode de commutation permet cela ?

- La méthode " Store-and-Forward "
 - La méthode " Cut-through "
 - La méthode " Fragment-Free "
 - La méthode asymétrique
 - La méthode symétrique
-

6Quelle méthode de commutation permet à un commutateur de recevoir la totalité de la trame avant de l'envoyer au port de destination ?

- La méthode " Store-and-Forward "
 - La méthode " Cut-through "
 - La méthode " Fragment-Free "
 - La méthode asymétrique
-

7 Que diffuse un commutateur pour informer les autres commutateurs de son existence sur un réseau LAN ?

- Le protocole STP
 - Un algorithme STA
 - Une unité BDPU
 - Une unité BPU
 - Une unité BPDU
-

8Quel est l'inconvénient de la commutation Cut-through ?

- L'absence de contrôle d'erreurs
 - Un contrôle d'erreurs moindre
 - L'augmentation du nombre de domaines de collision
 - La réduction de la bande passante
 - Une latence accrue
-

9 Quel mode de commutation génère la latence la moins élevée sans aucun contrôle d'erreurs ?

- Le mode " Cut-through "
- Le mode " Fragment-Free "

- Le mode " Store-and-Forward "
 - Le mode synchrone
-

10 Parmi les protocoles suivants, quel est celui qui est utilisé pour éliminer les boucles ?

- Le protocole STP
 - L'unité BDPU
 - Le protocole UDP
 - Le protocole EIGRP
 - L'apprentissage
-

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

1

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 8 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 2 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

- 11** En travaillant sur son ordinateur, Marie constate que les transferts de données sur le réseau sont plus longs que la normale. Marie analyse le problème et remarque que son collègue Jean héberge une conférence vidéo en ligne. Quelle est la conséquence sur le réseau ?
- Une tempête de collisions
 - Une tempête de broadcast
 - Une tempête IP
 - Une tempête de données
-

12 Quelles unités LAN prennent les décisions de transmission de trames en fonction des adresses

MAC ? (Choisissez deux réponses.)

- Le concentrateur
 - Le routeur
 - Le pont
 - Le commutateur
 - L'émetteur-récepteur
-

13 Quelles sont les conséquences d'un pont sur un réseau ? (Choisissez deux réponses.)

- Il réduit le nombre de domaines de collision
 - Il augmente le nombre de domaines de collision
 - Il ajoute d'autres domaines de broadcast
 - Il n'a aucun impact sur les domaines de broadcast
 - Il réduit la longueur du média partagé
-

14 Lequel de ces énoncés correspond au concept du mode full duplex ?

- Le trafic est acheminé dans un seul sens à la fois, sans collision
 - Le trafic est acheminé plus rapidement en aval qu'en amont
 - Le trafic est acheminé dans les deux sens, sans collision
 - Le trafic est acheminé plus rapidement en amont qu'en aval
-

15 Quel mode de commutation décrit un commutateur qui transfère une trame consécutivement à la lecture de l'adresse MAC de destination ?

- Le mode Fragment-Free
 - Le mode Cut-through
 - Le mode Store-and-Forward
 - Le mode Latency-forwarding
-

16 Lequel des éléments suivants un routeur utilise-t-il pour prendre une décision de transmission ?

- L'adresse IP de destination
 - L'adresse MAC
 - L'adresse IP d'origine
 - L'adresse d'encapsulation
 - La passerelle par défaut
-

17 Parmi les termes suivants, quel est celui qui désigne le remplacement de concentrateurs par des commutateurs pour augmenter le nombre de domaines de collision ?

- L'encapsulation
 - La latence
 - La segmentation
 - Le modèle en couche
 - Le domaine de broadcast
 - L'extension
-

18 Quelles sont les limites à ne pas dépasser lors de l'application de la règle 5-4-3-2-1 ? (Choisissez trois réponses.)

- Cinq domaines de broadcast
 - Quatre concentrateurs
 - Trois routeurs
 - Trois segments hôtes
 - Un domaine de collision
-

19 Que construit un commutateur lorsqu'il lit les adresses MAC qui passent par lui ?

- Une table de routage ou de topologie
 - Une table de mémoire associative (CAM, Content Addressable Memory)
 - Une liste Store and Forward
 - Le domaine " Cut-through "
 - Une table d'adresses et de routage MAC
-

20 Un administrateur réseau doit surveiller et gérer un LAN sur plusieurs niveaux. Lors d'une surveillance minutieuse, il a identifié un important trafic de broadcast qui ralentissait le réseau. Quel équipement utiliseriez-vous pour résoudre ce problème ?

- Un pont
 - Un concentrateur
 - Un routeur
 - Un émetteur-récepteur
-

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 8 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21 Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui permettraient d'éviter le problème de collisions excessives dans un réseau LAN ? (Choisissez deux réponses.)

- Une réduction de la taille des domaines de collision
- Une réduction du nombre de domaines de broadcast
- L'ajout de concentrateurs supplémentaires
- L'ajout de commutateurs gérés supplémentaires
- L'ajout d'émetteurs-récepteurs supplémentaires
- L'augmentation de la longueur des câbles UTP

22 Lesquels de ces éléments correspondent à des équipements de couche 1 ? (Choisissez deux réponses.)

- Un routeur
- Un commutateur
- Un répéteur
- Un pont
- Un concentrateur

23 Quelle requête une station de travail envoie-t-elle pour connaître une adresse MAC inconnue ?

- Une requête RARP
- Une requête ARP
- Une requête STA
- Une requête STP

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 8 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21 Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui permettraient d'éviter le problème de collisions excessives dans un réseau LAN ? (Choisissez deux réponses.)

- Une réduction de la taille des domaines de collision
- Une réduction du nombre de domaines de broadcast
- L'ajout de concentrateurs supplémentaires
- L'ajout de commutateurs gérés supplémentaires
- L'ajout d'émetteurs-récepteurs supplémentaires
- L'augmentation de la longueur des câbles UTP

22 Lesquels de ces éléments correspondent à des équipements de couche 1 ? (Choisissez deux réponses.)

- Un routeur
- Un commutateur
- Un répéteur
- Un pont
- Un concentrateur

23 Quelle requête une station de travail envoie-t-elle pour connaître une adresse MAC inconnue ?

- Une requête RARP
- Une requête ARP
- Une requête STA

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Système d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions sans réponse](#) | [Accéder à la note](#)

Terminer l'examen - Module 8 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Suivant>

Page:

Envoyer

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Vous êtes arrivé(e) au terme de cet examen. Toutefois, vous n'avez pas répondu à toutes les questions. Vous trouverez ci-dessous les numéros des questions auxquelles vous n'avez pas fourni de réponse.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Pour connaître votre note à cet examen, cliquez sur le lien Note ci-dessous.

Si vous souhaitez modifier vos réponses, utilisez le lien **Précédent** ou sélectionnez une page précédente dans la liste déroulante.

AVIS: Une fois que vous aurez envoyé votre examen pour qu'il soit noté, vous ne pourrez plus ni y accéder, ni modifier vos réponses. Votre examen sera corrigé et votre note sera calculée.

Suivant>

Page:

Envoyer

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

[Note](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 7 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 2

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

1 Parmi les éléments suivants, quels sont ceux désignant des technologies Fast Ethernet ? (Choisissez deux réponses.)

- 100Base5
- 100Base2
- 1000BaseF
- 100BaseFX
- 100BaseTX

2 Parmi les éléments suivants, indiquez ceux qui ont restreint la bande passante du réseau Ethernet à fibre optique. (Choisissez trois réponses.)

- La technologie de l'émetteur
- Les limites de la capacité de transport de la lumière à travers la fibre
- Les limites théoriques de la capacité de la fibre
- Le processus de fabrication de la fibre optique
- La technologie de détection
- Les angles de réflexion et les courbes de la fibre optique

3 Pourquoi une organisation choisirait-elle de mettre en œuvre un câblage à paires torsadées plutôt qu'un câblage coaxial ? (Choisissez deux réponses.)

- Il est moins coûteux
- Il est plus facile à installer
- C'est un système propriétaire
- Il est utilisé dans la plupart des anciens réseaux

- Il est source d'erreurs de câblage
 - Il ne connaît pas de limites quant à la longueur de chaque segment
-

4Quelle est la distance maximale à laquelle 10BaseT peut transmettre des données avant que l'atténuation du signal n'affecte la transmission ?

- 100 mètres
 - 185 mètres
 - 300 mètres
 - 500 mètres
-

5 Dans quel mode de transmission la norme 100BaseTX opère-t-elle ? (Choisissez deux réponses.)

- Le mode simplex inversé
 - Le mode full duplex
 - Le mode half-duplex
 - Le mode full-bi-plex
 - Le mode bi-plex à phase unique
-

6Parmi les technologies Ethernet suivantes, quelles sont celles considérées comme étant traditionnelles ? (Choisissez trois réponses.)

- 10Base2
 - 10Base5
 - 10BaseT
 - 100BaseT
 - 100BaseFX
 - 100BaseTX
-

7 Comment la technologie 1000BaseT utilise-t-elle les paires de fils UTP pour réaliser la transmission ?

- Deux paires sont utilisées pour la transmission et deux autres pour la réception
 - Une paire est utilisée pour la transmission, une autre pour la réception, une autre pour la synchronisation et une encore pour la correction des erreurs
 - Les quatre paires sont utilisées en parallèle par les hôtes pour réaliser la transmission et la réception de façon simultanée
 - Deux paires de fils sont utilisées, comme pour les technologies 10BaseT et 100BaseTX
-

8Quels types de média peuvent être utilisés dans la mise en œuvre d'un réseau 10BaseT ? (Choisissez trois réponses.)

- Un câble UTP de catégorie 5
- Un câble UTP de catégorie 5e

- Un câble UTP de catégorie 3
 - Un câble coaxial
 - La fibre multimode
 - La fibre monomode
-

9 Dans la liste suivante, quels sont les éléments communs à toutes les versions de Gigabit Ethernet ? (Choisissez trois réponses.)

- La taille de paquet
 - Le format de trame
 - Le média
 - La synchronisation
 - La transmission
 - La longueur d'onde
-

10 Lequel des éléments suivants décrit les configurations de bits Gigabit Ethernet créées au niveau de la couche physique ?

- Les impulsions
 - Les groupes de trois points
 - Les trames
 - Les symboles
 - Les icônes
-

Page 1 sur 2

[Suivant>](#)

Page:

1

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 7 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

01:29:14

Page 2 sur 2

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

-
- 11** Quel problème fréquent est éliminé lorsqu'un réseau Ethernet utilise des paires de fils de transmission et de réception séparées ainsi qu'une topologie commutée?
- Les collisions sur la topologie physique en bus
 - Les limitations de distance d'un seul segment
 - La bande passante optimale disponible sur câblage de catégorie 3
 - Les erreurs de duplication d'un pont multiport
 - Les règles de répéteur CSMA/CD
-
- 12** Quelle est la meilleure description de la façon dont la méthode d'accès au réseau d'un réseau Gigabit Ethernet voit la liaison ?
- Une liaison en anneau
 - Une liaison en bus partagé
 - Une liaison point-à-point
 - Une liaison en étoile
 - Une liaison en étoile étendue
-
- 13** Quelle est la règle que le technicien doit suivre afin de s'assurer que les délais ont été respectés lors de la mise en œuvre d'un réseau Ethernet 10 Mbits/s impliquant des concentrateurs ou répéteurs ?
- La règle 4-5-3
 - La règle 6-4-2
 - La règle 3-4-5
 - La règle 5-4-3
-
- 14** Quel est l'aspect le plus important à prendre en considération lors de la conception d'un réseau 10BaseT ?
- La spécification de la catégorie exacte du câble dans la conception
 - La réduction du nombre de commutateurs dans la conception
 - L'optimisation de l'utilisation de concentrateurs
 - La réduction du délai entre les stations éloignées
-
- 15** Dans le cadre de l'installation d'un nouveau réseau, quels sont les éléments qu'un administrateur réseau doit utiliser pour mettre en œuvre un réseau 10BaseT type ? (Choisissez trois réponses.)
- Une prise RJ-11
 - Des connecteurs BNC

- Des câbles de raccordement RJ-48
 - Des connecteurs RJ-45
 - Des câbles UTP de catégorie 5
 - Des concentrateurs ou des commutateurs
-

16 Quelle classe de répéteur varie entre une mise en œuvre Ethernet et une autre ?

- La classe I
 - La classe II
 - La classe III
 - La classe IV
 - La classe V
-

17 Parmi les technologies Ethernet suivantes, quelles sont celles qui partagent les mêmes paramètres de temps ? (Choisissez trois réponses.)

- 10Base2
 - 10Base5
 - 10BaseT
 - 100BaseTX
 - 100BaseFX
 - 100BaseRX
-

Page 2 sur 2

[Suivant>](#)

Page:

2

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions sans réponse](#) | [Accéder à la note](#)

Terminer l'examen - Module 7 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Suivant>

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Vous êtes arrivé(e) au terme de cet examen. Toutefois, vous n'avez pas répondu à toutes les questions. Vous trouverez ci-dessous les numéros des questions auxquelles vous n'avez pas fourni de réponse.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Pour connaître votre note à cet examen, cliquez sur le lien Note ci-dessous.

Si vous souhaitez modifier vos réponses, utilisez le lien **Précédent** ou sélectionnez une page précédente dans la liste déroulante.

AVIS: Une fois que vous aurez envoyé votre examen pour qu'il soit noté, vous ne pourrez plus ni y accéder, ni modifier vos réponses. Votre examen sera corrigé et votre note sera calculée.

Suivant>

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

[Note](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 6 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

1 Comment se présente une adresse MAC ?

- Quatre groupes de huit chiffres binaires séparés par des points
 - Quatre chiffres en base 10 séparés par des points
 - Six chiffres hexadécimaux
 - Douze chiffres hexadécimaux
 - Vingt-quatre chiffres en base 10
-

2 Quelles sont les fonctions du mode d'accès CSMA/CD ? (Choisissez trois réponses.)

- La transmission et la réception de trames de données
 - La libération d'un jeton lorsque le réseau est libre
 - La détection d'erreurs à l'intérieur des trames de données ou sur le réseau
 - La transmission d'un jeton à chacune des stations du réseau
 - Le décodage des trames de données et leur vérification afin de s'assurer qu'ils possèdent une adresse valide avant de les transmettre aux couches supérieures du modèle OSI
-

3 Quelle norme IEEE définit un réseau Token Ring ?

- 802.1
 - 802.3
 - 802.5
 - 802.11b
 - 802.11g
-

4 Que signifie le terme " Base " dans 10Base2 ?

- Il indique la norme numérique utilisée
 - Il indique qu'une signalisation à bande de base est utilisée
 - Il indique qu'une partie, seulement, du média de transmission est utilisée
 - Il indique qu'une signalisation à large bande est utilisée
-

5 Quelles descriptions font référence aux adresses MAC Ethernet ? (Choisissez trois réponses.)

- Un identifiant unique d'organisation (OUI) de 24 bits et un numéro de série de 24 bits
 - Une adresse réseau de 32 bits et une adresse hôte de 48 bits
 - Une adresse composée de six paires de chiffres hexadécimaux
 - Une adresse de 48 chiffres hexadécimaux
 - Une adresse hôte logique
 - Une adresse physique
-

6 Comment les stations Ethernet réagissent-elles aux collisions sur le réseau ? (Choisissez trois réponses.)

- Une fois la collision détectée par toutes les stations, un algorithme de réémission est mis en œuvre
 - Chaque station poursuit sa transmission durant un bref instant une fois la collision détectée
 - Toutes les stations impliquées dans la collision vont négocier le niveau de priorité des transmissions à appliquer une fois le délai d'attente écoulé
 - Lorsque le délai d'une station de travail est écoulé, cette dernière tente d'accéder aux médias réseau
 - Le délai d'attente est le même pour chaque collision
-

7 Quels ports d'un concentrateur acheminent le trafic ?

- Uniquement le port sur lequel se trouve l'hôte de destination
 - Tous les ports des autres domaines de collision
 - Tous les ports, à l'exception du port d'origine
 - Tous les ports du concentrateur
-

8 Quelle est la fonction du préambule d'une trame Ethernet ?

- Il est utilisé comme bloc de données
 - Il identifie l'adresse d'origine
 - Il identifie l'adresse de destination
 - Il indique la fin des informations relatives à la synchronisation
 - Il est utilisé pour la synchronisation et se compose de 1 et de 0 en alternance
-

9 Quelles sont les caractéristiques d'un réseau Token Ring ? (Choisissez deux réponses.)

- Un environnement exempt de collisions
 - Le non-déterminisme
 - Le déterminisme
 - Il utilise un mode d'accès CSMA/CD
 - Il est sujet aux collisions
-

10 Lesquels des éléments suivants sont inclus dans le champ d'adresse de la trame ? (Choisissez deux réponses.)

- L'adresse IP d'origine
 - L'adresse IP de destination
 - Le masque de sous-réseau de destination
 - L'adresse MAC d'origine
 - L'adresse MAC de destination
-

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant d'évaluation](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 6 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

11 D'où vient l'adresse MAC ?

- Elle provient d'une base de données de serveur DHCP
- Elle est configurée par l'administrateur
- Elle est inscrite dans la mémoire ROM d'une carte réseau
- Elle est issue de la configuration réseau de l'ordinateur
- Elle est intégrée lors de la fabrication de la puce du processeur

12 Quelle est l'unité de données de protocole (PDU) de la couche 2 ?

- Un paquet
- Une trame
- Un bit
- Des données
- Un segment

13 En cas de collision Ethernet, lorsque l'algorithme de réémission est appelé, quelle unité est prioritaire pour la transmission des données ?

- L'unité impliquée dans la collision ayant la plus petite adresse MAC
- L'unité impliquée dans la collision ayant la plus petite adresse IP
- Toute unité du domaine de collision dont le compteur de réémission expire en premier

Les unités qui ont commencé la transmission simultanément

14 Quelle est la longueur d'une adresse MAC ?

- 8 bits
 - 8 octets
 - 24 bits
 - 24 octets
 - 48 bits
 - 48 octets
-

15 Les spécifications de la norme Ethernet limitent les interruptions du service réseau. Sélectionnez les éléments qui caractérisent ces spécifications. (Choisissez trois réponses.)

- La longueur minimale du segment
 - La longueur maximale du segment
 - Le nombre minimal de stations par segment
 - Le nombre maximal de stations par segment
 - Le nombre minimal de répéteurs entre les segments
 - Le nombre maximal de répéteurs entre les segments
-

16 Quelles sont les caractéristiques du concept de détection de porteuse avec accès multiple ? (Choisissez deux réponses.)

- Un environnement exempt de collisions
 - Le non-déterminisme
 - Le déterminisme
 - L'utilisation de l'approche " premier arrivé, premier servi "
 - L'utilisation d'un jeton pour transmettre les données
-

17 Quelles sont les couches du modèle OSI dans lesquelles Ethernet peut être utilisé ? (Choisissez deux réponses.)

- La couche application
 - La couche session
 - La couche transport
 - La couche réseau
 - La couche liaison de données
 - La couche physique
-

18 Indiquez les énoncés qui caractérisent correctement Ethernet. (Choisissez trois réponses.)

- Ethernet traite les besoins de la couche 2 et de la couche 3 du model OSI
 - Ethernet a d'abord été présenté en tant que norme propriétaire de Xerox
 - Ethernet est pratiquement identique à la norme 802.3
 - La bande passante peut être augmentée sans changer de technologie sous-jacente
 - Ethernet est pratiquement identique aux normes 802.2
 - L'Université d'Hawaii est à l'origine de cette idée
-

19 Parmi les options suivantes, indiquez celles qui correspondent à des noms de champ d'une trame générique. (Choisissez trois réponses.)

- Un en-tête IP
 - Une tension de référence
 - Des données
 - Une description
 - Une longueur
 - Une séquence de contrôle de trame
-

20 Que se passe-t-il sur un réseau Ethernet consécutivement à une collision ? (Choisissez trois réponses.)

- Un algorithme de réémission temporisée est appelé et la transmission interrompue.
 - Les équipements impliqués dans la collision disposent d'une période aléatoire pour retransmettre en priorité le paquet endommagé.
 - Les équipements impliqués dans la collision lancent un jeton indiquant l'heure à laquelle chaque station peut débiter la retransmission.
 - Les équipements impliqués dans la collision ne sont pas prioritaires pour la transmission des données.
 - Les équipements qui ont des données à transmettre repassent en mode écoute de porteuse.
 - La transmission débutera par la réémission de toutes les données.
-

Commencer l'évaluation - Module 6 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21 Quelles caractéristiques d'Ethernet contribuent à sa popularité ? (Choisissez trois réponses.)

- La facilité de maintenance
- Une technologie exemptée de collision
- L'évolutivité
- Le faible coût d'installation
- La compatibilité avec la norme 802.5
- Des fonctions de prévention de collision

22 D'après les normes IEEE, quelles sont les sous-couches de la couche liaison de données OSI ? (Choisissez deux réponses.)

- Le contrôle de lien logique (LLC)
- Le contrôle de couche logique
- Le contrôle MAC (Media Access Control)
- La communication de lien logique
- La communication pour l'accès au média
- La communication pour l'accès physique

23 Comment les collisions sont-elles détectées sur un réseau Ethernet ?

- Les stations identifient le champ de la séquence de contrôle de trame endommagée des paquets en collision
- L'amplitude du signal sur le média réseau est supérieure à la normale
- Le trafic sur le réseau ne peut pas être détecté en raison d'un blocage
- L'amplitude du signal sur le média réseau est inférieure à la normale

24 Quels énoncés sont vrais concernant le fonctionnement Ethernet en mode full duplex ? (Choisissez deux réponses.)

- Le mode full duplex est pris en charge sur le média partagé
- En mode full duplex, une seule station à la fois peut effectuer une transmission
- Le mode full duplex est préféré au mode half-duplex dans la négociation de l'établissement de la liaison

- Toutes les mises en œuvre Ethernet peuvent prendre en charge les modes half-duplex et full duplex
- Les deux méthodes permettant de mettre en place un mode full duplex sont l'autonégociation et la configuration administrative

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

3

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions sans réponse](#) | [Accéder à la note](#)

Terminer l'examen - Module 6 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant: 01:27:14

[Suivant>](#)

Page:

Envoyer

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Vous êtes arrivé(e) au terme de cet examen. Toutefois, vous n'avez pas répondu à toutes les questions. Vous trouverez ci-dessous les numéros des questions auxquelles vous n'avez pas fourni de réponse.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Pour connaître votre note à cet examen, cliquez sur le lien Note ci-dessous.

Si vous souhaitez modifier vos réponses, utilisez le lien **Précédent** ou sélectionnez une page précédente dans la liste déroulante.

AVIS: Une fois que vous aurez envoyé votre examen pour qu'il soit noté, vous ne pourrez plus ni y accéder, ni modifier vos réponses. Votre examen sera corrigé et votre note sera calculée.

[Suivant>](#)

Page:

Envoyer

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

[Note](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 5 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

1 Quel type de connecteur prend en charge la technologie Ethernet 100BaseT avec un câble UTP de catégorie 5e ?

- Une prise BNC
- Une prise RJ-45
- Une prise S/T MIC
- Une prise RJ-46

2 Sélectionnez la norme et l'emplacement des broches adéquats pour la paire de fils Vert/blanc et Vert lors de la création d'un câble croisé. (Choisissez deux réponses.)

- 568A = 1 et 2
- 568A = 3 et 6
- 568A = 4 et 5
- 568B = 1 et 2
- 568B = 3 et 6
- 568B = 4 et 5

3 Dans un câble croisé UTP, quelles paires de broches sont croisées ? (Choisissez deux réponses.)

- 1 et 2
- 3 et 5
- 7 et 8

- 3 et 6
 - 5 et 7
 - 1 et 3
-

4 Lesquelles des propositions suivantes correspondent à des types de concentrateurs ? (Choisissez trois réponses.)

- LAN
 - Cœur
 - Actif
 - Passif
 - Intelligent
 - Convergent
-

5 Quelles sont les deux fonctions de base d'un commutateur ? (Choisissez deux réponses.)

- La commutation des trames de données
 - La réduction des coûts en termes de fonctionnement
 - La commutation du trafic de la couche 3
 - La génération et la gestion de tables
 - L'isolation des paquets sur le LAN
-

6 De combien de canaux Bearer une connexion RNIS BRI est-elle composée ?

- 1
 - 2
 - 3
 - 4
-

7 Quel est le nombre maximal de stations de travail recommandé dans une configuration de réseau d'égal à égal ?

- 25
 - 15
 - 10
 - 5
 - 2
-

8 Quel élément doit être connecté au port DB-15 AUI pour assurer la connectivité d'un câble avec terminaison RJ-45 ?

- Un concentrateur

- Une manette de jeu
 - Un émetteur-récepteur
 - Un routeur
 - Une carte WIC
 - Une carte réseau
-

9 Quelle est la technologie LAN la plus utilisée ?

- FDDI
 - La technologie coaxiale
 - Ethernet
 - Token Ring
-

10 Quel protocole est généralement utilisé pour transmettre des données sur un canal B RNIS ?

- PPP
 - SLIP
 - PAP
 - Frame Relay
-

Page 1 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant d'évaluation](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions](#)

Commencer l'évaluation - Module 5 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

-
- 11** Sur un routeur, quel est le port utilisé avec un modem pour effectuer des changements de configuration ?
- Le port console
 - Le port auxiliaire
 - Le port BRI
 - Le port Ethernet
-

- 12** Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui font référence aux avantages des réseaux d'égal à égal ? (Choisissez trois réponses.)
- Une sécurité centralisée
 - Une facilité de création
 - L'évolutivité
 - Aucun équipement centralisé requis
 - Aucun administrateur centralisé requis
 - Le contrôle centralisé des équipements
-

- 13** Quels sont les avantages des réseaux client/serveur ? (Choisissez trois réponses.)
- Une sécurité centralisée
 - Un point de défaillance unique
 - Des sauvegardes centralisées
 - Une réduction des coûts d'exploitation
 - Une amélioration des services réseau
 - La possibilité pour les utilisateurs de contrôler leurs propres ressources
-

- 14** Parmi les termes suivants, quels sont ceux qui désignent un concentrateur ? (Choisissez deux réponses.)
- Un hub
 - Un émetteur-récepteur
 - Un commutateur
 - Un pont
 - Un répéteur multiport
 - Un hôte actif
-

- 15** Quelle couche du modèle OSI concerne le type de câble et de connecteur ?
- La couche application
 - La couche présentation

- La couche transport
 - La couche réseau
 - La couche liaison de données
 - La couche physique
-

16 Quelle couche du modèle OSI couvre les médias physiques ?

- La couche 1
 - La couche 2
 - La couche 3
 - La couche 4
 - La couche 5
 - La couche 6
-

17 Indiquez parmi les sociétés suivantes celles qui sont responsables de la création et de la mise en œuvre des premières spécifications pour LAN Ethernet. (Choisissez trois réponses.)

- Intel
 - Cisco
 - Digital
 - Xerox
 - Microsoft
 - Hewlett Packard
-

18 Quelle adresse est utilisée par un pont pour les décisions relatives au filtrage et à la commutation ?

- L'adresse MAC source
 - L'adresse IP d'origine
 - L'adresse MAC de destination
 - L'adresse IP de destination
 - L'adresse IP réseau
-

19 Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui font référence aux avantages des réseaux sans fil par rapport aux réseaux câblés ? (Choisissez deux réponses.)

- Un débit de données supérieur
- Une sécurité accrue
- La mobilité
- Des cartes réseau moins onéreuses
- Aucun câble nécessaire pour relier les hôtes
- Aucun émetteur-récepteur requis

20 Quelles sont les raisons pour lesquelles il faut appliquer la règle à quatre répéteurs sur les réseaux Ethernet à 10 Mbits/s ? (Choisissez deux réponses.)

- Réduire l'atténuation totale
 - Éviter la microsegmentation
 - Éviter les collisions tardives
 - Éviter les glissements de bits
 - Limiter la latence
-

Page 2 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)

Systeme d'évaluation

[Accéder au temps restant d'évaluation](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions d'évaluation](#)

Commencer l'évaluation - Module 5 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Page 3 sur 3

[Suivant>](#)

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

21 Dans quelles situations un câble droit peut-il être utilisé ? (Choisissez trois réponses.)

- Routeur vers routeur
 - Routeur vers PC
 - Routeur vers commutateur
 - PC vers concentrateur
 - Commutateur vers concentrateur
 - Commutateur vers PC
-

22 Quels équipements fournissent un signal de synchronisation pour l'envoi sur le réseau WAN par liaison série ? (Choisissez deux réponses.)

- Le commutateur
 - L'ETCD
 - Le serveur
 - L'ETTD
 - L'unité CSU/DSU
-

23 Lesquelles de ces technologies sont utilisées dans la transmission de données sans fil ?
(Choisissez deux réponses.)

- La technologie de la catégorie 5
 - La technologie IR
 - La technologie TIA/EIA
 - La technologie RF
 - La technologie IEEE
-

24 Quel type de câble réseau est utilisé entre un terminal et un port console ?

- Un câble croisé
 - Un câble droit
 - Un câble console
 - Un câble de raccordement
-

25 Dans quelle couche du modèle OSI la carte réseau est-elle classée ?

- La couche physique
 - La couche liaison de données
 - La couche réseau
 - La couche transport
-

[Accéder au temps restant](#) | [Accéder à Navigation](#) | [Accéder aux questions sans réponse](#) | [Accéder à la note](#)

Terminer l'examen - Module 5 Exam - CCNA 1 French (Version 3.1)

Temps restant:

Suivant>

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

Vous êtes arrivé(e) au terme de cet examen. Toutefois, vous n'avez pas répondu à toutes les questions. Vous trouverez ci-dessous les numéros des questions auxquelles vous n'avez pas fourni de réponse.:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25

Pour connaître votre note à cet examen, cliquez sur le lien Note ci-dessous.

Si vous souhaitez modifier vos réponses, utilisez le lien **Précédent** ou sélectionnez une page précédente dans la liste déroulante.

AVIS: Une fois que vous aurez envoyé votre examen pour qu'il soit noté, vous ne pourrez plus ni y accéder, ni modifier vos réponses. Votre examen sera corrigé et votre note sera calculée.

Suivant>

Page:

[ATTEINDRE](#)

[<Précédent](#)

[Note](#)

Contenu sous copyright 1992-2005 Cisco Systems, Inc. [Déclaration de confidentialité](#) et [Marques commerciales](#)
