

## **TEST - Chapitre 3 CCNA 1 V4**

**1**

Quel protocole de la couche application sert couramment à prendre en charge les transferts de fichiers entre un client et un serveur ?

- HTML
- HTTP
- FTP
- Telnet

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 3

0 points for any other option

Valeur maximum = 2

**2**

Quelles sont les deux représentations du logiciel de la couche application ? (Choisissez deux réponses.)

- Les applications
- Les boîtes de dialogue
- Les requêtes
- Les services
- La syntaxe

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 1 and Option 4 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

### **3**

Un administrateur réseau conçoit un réseau pour une nouvelle succursale de 25 utilisateurs. Quels sont les avantages du modèle client-serveur ? (Choisissez deux réponses.)

- L'administration est centralisée.
- Il ne nécessite aucun logiciel particulier.
- La sécurité est plus facile à mettre en œuvre.
- Son implémentation se fait à moindre coût.
- Il ne présente qu'un seul point de défaillance.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 1 and Option 3 are correct.  
1 point for each correct option.  
0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

### **4**

Quelle est la fonction d'un enregistrement de ressource sur un serveur DNS ?

- Il conserve temporairement les entrées résolues.
- Il permet au serveur de trouver les noms.
- Le client l'envoie en cas de requête.
- Il transmet les paramètres d'authentification entre le serveur et le client.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 2  
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

**5**

Quel est le service automatisé qui fait correspondre le nom des ressources et leur adresse IP ?

- Le protocole HTTP
- Le protocole SSH
- Le nom de domaine complet
- Le service DNS
- Le service Telnet
- Le protocole SMTP

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 4  
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

**6**

Quels protocoles s'appliquent au niveau de la couche application du modèle OSI ? (Choisissez trois réponses.)

- ARP
- DNS
- PPP
- SMTP
- POP
- ICMP

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 2, Option 4, and Option 5 are correct.  
1 point for each correct option.  
0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 3

**7**

Quelles propriétés parmi les suivantes caractérisent les applications Peer to peer ? (Choisissez trois réponses.)

- Elles agissent à la fois en tant que client et serveur lors d'une même communication.
- Elles requièrent une administration de comptes centralisée.
- Un mode hybride comprend un répertoire de fichiers centralisé.
- Elles peuvent être utilisées sur des réseaux client-serveur.
- Elles ne nécessitent aucun logiciel particulier.
- Elles requièrent une authentification centralisée.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 1, Option 3, and Option 4 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 3

**8**

Parmi les affirmations suivantes se rapportant aux fonctions des protocoles de la couche application, lesquelles sont vraies ? (Choisissez deux réponses.)

- Le serveur DNS attribue dynamiquement les adresses IP aux hôtes.
- Le protocole HTTP transfère les données d'un serveur Web à un client.
- Le protocole POP distribue les courriels depuis le client vers le serveur de messagerie.
- Le protocole SMTP prend en charge le partage de fichiers.
- Le service Telnet fournit une connexion virtuelle pour l'accès distant.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 2 and Option 5 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

**9**

Quels composants de messagerie servent à transférer des courriels entre les serveurs ? (Choisissez deux réponses.)

- Le serveur MDA
- Le protocole IMAP
- Le serveur MTA
- Le protocole POP
- Le protocole SMTP
- Le client MUA

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 3 and Option 5 are correct.  
1 point for each correct option.  
0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

**10**

Comparé à SSH, quel est l'inconvénient principal du service Telnet ?

- Il n'est pas répandu.
- Il ne prend pas en charge le cryptage.
- Il consomme plus de bande passante.
- Il ne prend pas en charge l'authentification.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 2  
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

## **11**

Parmi les affirmations suivantes se rapportant au rôle du MTA dans la gestion des courriels, lesquelles sont vraies ? (Choisissez trois réponses.)

- Il transfère les courriels aux MDA situés sur les autres serveurs.
- Il reçoit les courriels du client MUA de l'ordinateur client.
- Il reçoit les courriels via le protocole POP3.
- Il transmet les courriels au client MDA en vue de leur livraison finale.
- Il s'appuie sur le protocole SMTP pour router les courriels entre les serveurs.
- Il livre les courriels aux clients à l'aide du protocole POP3.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 2, Option 4, and Option 5 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 3

## **12**

Quels sont les deux protocoles utilisés pour contrôler le transfert de ressources Web à partir d'un serveur Web vers un navigateur client ? (Choisissez deux réponses.)

- ASP
- FTP
- HTML
- HTTP
- HTTPS
- IP

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 4 and Option 5 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

## **13**

Un petit réseau domestique a été mis en place afin de relier trois ordinateurs pour jouer en réseau et pour partager des fichiers. Parmi les propriétés suivantes, quelles sont celles de ce réseau ? (Choisissez deux réponses.)

- Les comptes utilisateurs sont centralisés.
- La sécurité est difficile à mettre en œuvre.
- Un système d'exploitation spécial est nécessaire.
- Les permissions d'accès aux fichiers sont contrôlées par un seul ordinateur.
- Un ordinateur répondant à une requête de partage de fichiers remplit le rôle de serveur.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 2 and Option 5 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

## **14**

Quelle couche du modèle OSI fournit des services permettant à l'utilisateur de communiquer sur le réseau ?

- Physique
- Session
- Réseau
- Présentation
- Application
- Transport

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 5

0 points for any other option

Valeur maximum = 2

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Info
4	0.068908	10.21.92.13	198.133.219.25	TCP	[TCP segment of a reassembled PDU]
5	0.069097	10.21.92.13	198.133.219.25	HTTP	GET / HTTP/1.1
6	0.143698	198.133.219.25	10.21.92.13	TCP	Http > 3912 [ACK] Seq=1 Ack=1261 Win=6932 Len=0
7	0.149821	198.133.219.25	10.21.92.13	TCP	Http > 3912 [ACK] Seq=1 Ack=1533 Win=10080 Len=0
© Frame 5 (326 bytes on wire, 326 bytes captured) □ Ethernet II, Src: Cisco_3c:78:00 (00:05:9a:3c:78:00), Dst: cisco_b6:ce:04 (00:08:a3:b6:ce:04) □ Internet Protocol Version 4, Src: 10.21.92.13 (10.21.92.13), Dst: 198.133.219.25 (198.133.219.25) □ Transmission Control Protocol, Src Port: 3912 (3912), Dst Port: http (80), seq: 1261, Ack: 1, Len: 272 Source port: 3912 (3912) Destination port: http (80) Sequence number: 1261 (relative sequence number) [Next sequence number: 1533 (relative sequence number)] Acknowledgement number: 1 (relative ack number) Header length: 20 bytes Flags: 0x10 (PSH, ACK) Window size: 65520 Checksum: 0x08a9 [correct] TCP segment data (272 bytes) □ [Reassembled TCP segments (1532 bytes): #4(1260), #5(272)] □ Hypertext Transfer Protocol □ GET / HTTP/1.1\r\n Accept: */*\r\n Accept-Language: en-us\r\n					

Regardez le schéma. Quel est le port de destination relatif à la communication représentée en ligne 5 ?

- 80
- 1261
- 15533
- 3912
- 65520

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 1

0 points for any other option

Valeur maximum = 2

**16**

Quelles sont les caractéristiques des réseaux Peer to peer ? (Choisissez deux réponses.)

- Évolutivité
- Flux de données unidirectionnel
- Ressources décentralisées
- Comptes utilisateurs centralisés
- Partage des ressources sans serveur dédié

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 3 and Option 5 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

**17**

Quel protocole de la couche application décrit les services utilisés pour le partage de fichiers dans les réseaux Microsoft ?

- DHCP
- DNS
- SMB
- SMTP
- Telnet

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 3

0 points for any other option

Valeur maximum = 2

## **18**

Quelles sont les caractéristiques des clients sur des réseaux de données ? (Choisissez deux réponses.)

- Ils utilisent des démons.
- Ils initialisent les échanges de données.
- Ce sont les référentiels des données.
- Ils peuvent télécharger des données vers les serveurs.
- Ils sont à l'écoute des requêtes provenant des serveurs.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

Option 2 and Option 4 are correct.

1 point for each correct option.

0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

## **19**

Quel est le rôle de la couche application du modèle OSI ?

- Elle est chargée de la segmentation des données.
- Elle permet de crypter et de convertir des données.
- Elle sert d'interface entre les applications à chaque extrémité du réseau.
- Elle assure le contrôle de toutes les données transitant entre les périphériques sources et cibles.

**Réinitialiser l'affichage**

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 3

0 points for any other option

Valeur maximum = 2

## **20**

Comment la couche application sur un serveur traite-t-elle généralement les requêtes clients simultanées ?

- Elle met fin à toutes les connexions au service.
- Elle refuse les connexions multiples établies avec un seul démon.
- Elle suspend la connexion en cours pour pouvoir établir une nouvelle connexion.
- Elle s'appuie sur la prise en charge issue de fonctions de couche inférieure pour distinguer les différentes connexions au service.

[Réinitialiser l'affichage](#)

**Règle de notation pour : correctness of response**

2 points for Option 4

0 points for any other option

Valeur maximum = 2