

TEST - Chap 2 - CCNA1 V4

1

Quelles affirmations parmi les suivantes définissent correctement le rôle des périphériques intermédiaires sur le réseau ?
(Choisissez trois réponses.)

- Ils définissent les chemins que les données doivent emprunter.
- Ils engagent les communications de données.
- Ils resynchronisent et retransmettent les signaux de données.
- Ils génèrent le flux de données.
- Ils gèrent les flux de données.
- Ils constituent le point de terminaison des flux de données.

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

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

Valeur maximum = 3

2

Sélectionnez les affirmations sur les protocoles réseau qui sont correctes. (Choisissez trois réponses.)

- Ils définissent la structure des unités de données de protocole (PDU) propres à la couche.
- Ils régissent les fonctions de la couche.
- Ils retracent les fonctions nécessaires aux communications entre les couches.
- Ils limitent la compatibilité matérielle.
- Ils requièrent des encapsulations propres aux couches.
- Ils éliminent toute standardisation entre les revendeurs.

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

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

Valeur maximum = 3

1

Quelles sont les principales fonctions de l'encapsulation ? (Choisissez trois réponses.)

- Elle permet la modification des données d'origine avant leur transmission.
- Elle identifie les données faisant partie d'une même communication.
- Elle permet d'obtenir des chemins réseau cohérents lors de la communication.
- Elle garantit que les sous-ensembles de données sont acheminés vers le périphérique approprié.
- Elle permet de réassembler des données en messages complets.
- Elle assure le suivi des délais entre les périphériques finaux.

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

3

4

Quelle est la fonction principale des paramètres du CRC ajoutés par le processus d'encapsulation de la couche liaison de données ?

- Ils prennent en charge la détection des erreurs.
- Ils garantissent l'arrivée des données dans le bon ordre.
- Ils garantissent un transfert à la destination adéquate.
- Ils permettent d'identifier les périphériques sur le réseau local.
- Ils contribuent au traitement et à la sélection du chemin que les périphériques intermédiaires effectuent.

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 1
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

5

2

Quelles couches du modèle OSI possèdent les mêmes fonctions que la couche d'accès réseau du modèle TCP/IP ? (Choisissez deux réponses.)

- Réseau
- Transport
- Physique
- Liaison de données
- Session

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

Option 3 and Option 4 are correct.
1 point for each correct option.
0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 2

Qu'est-ce qu'une PDU ?

- La corruption d'une trame lors d'une transmission
- Les données réassemblées à la destination
- Des paquets retransmis après la perte d'une communication
- L'encapsulation spécifique à une couche

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

7

Quelle caractéristique se rapporte aux périphériques finaux dans un réseau ?

- Ils gèrent les flux de données.
- Ils génèrent les flux de données.
- Ils resynchronisent et retransmettent les signaux de données.
- Ils définissent les chemins que les données doivent emprunter.

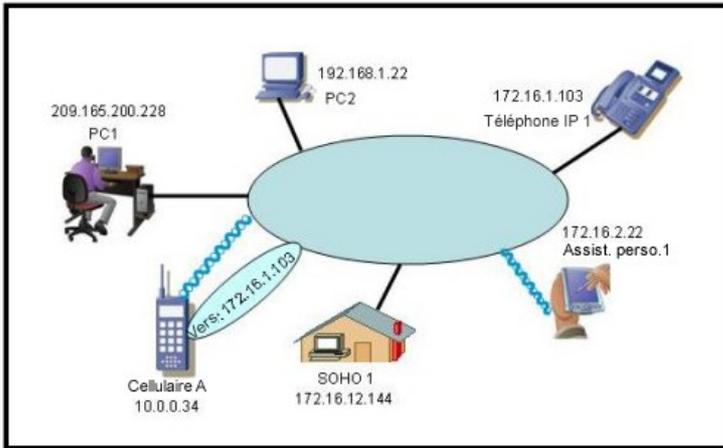
Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 2
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

3



Lisez l'exposé. « Cell A », dont l'adresse IP est 10.0.0.34, établit une session IP avec « IP Phone 1 » dont l'adresse IP est 172.16.1.103. D'après le graphique, quel type de périphérique correspond le mieux à la fonction du périphérique sans fil « Cell A » ?

- Le périphérique de destination
- Un périphérique final
- Un périphérique intermédiaire
- Un périphérique de support

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

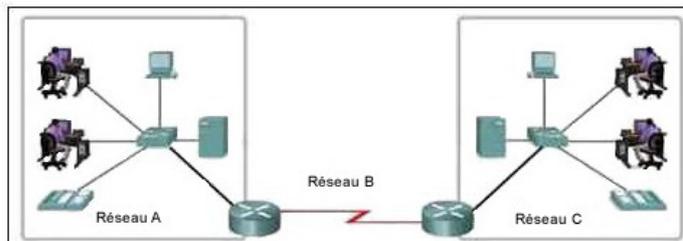
2 points for Option 2
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

8

9

4



Lisez l'exposé. Parmi les étiquettes suivantes, lesquelles identifient correctement les types de réseau pour les segments illustrés ? (Choisissez trois réponses.)

- Réseau A : réseau étendu
- Réseau B : réseau étendu
- Réseau C : réseau local
- Réseau B : réseau métropolitain
- Réseau C : réseau étendu
- Réseau A : réseau local

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

Option 2, Option 3, and Option 6 are correct.
1 point for each correct option.
0 points if more options are selected than required.

Valeur maximum = 3

10

Quelles affirmations parmi les suivantes définissent le mieux un réseau local ? (Choisissez trois réponses.)

- Il est généralement limité sur une zone géographique.
- L'administration est effectuée par une seule organisation.
- La connexion entre les segments du réseau local est généralement louée.
- La sécurité et le contrôle de l'accès au réseau sont assurés par un fournisseur de service.
- Il assure des services de réseau et l'accès aux applications pour des utilisateurs faisant partie d'une même entreprise.
- Chaque extrémité du réseau est habituellement reliée à un fournisseur de service de télécommunication.

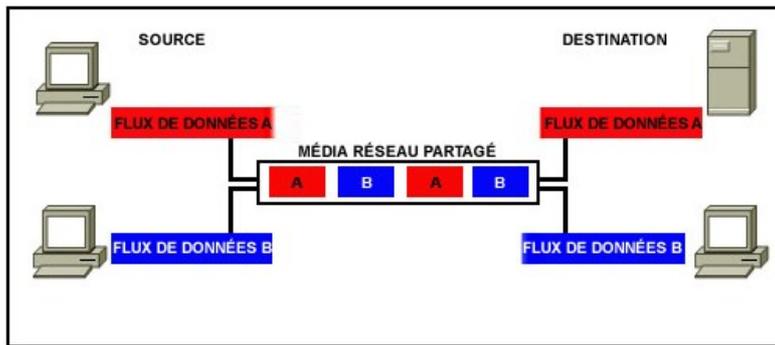
Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

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

Valeur maximum = 3

11



Lisez l'exposé. Quel terme applicable aux réseaux définit le processus d'intercalage représenté dans le graphique ?

- La canalisation
- L'unité de données de protocole
- La transmission en continu
- Le multiplexage
- L'encapsulation

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 4
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

Quelle est la fonction principale de l'attribution de ports en couche 4 ?

- L'identification de périphériques sur les supports locaux
- L'identification des sauts entre la source et la destination
- L'identification pour les périphériques intermédiaires du meilleur chemin sur le réseau
- L'identification des périphériques finaux sources et cibles qui communiquent
- L'identification, sur les périphériques finaux, des processus ou des services en cours de communication

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 5
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

13

Quel équipement parmi les suivants est un périphérique intermédiaire ?

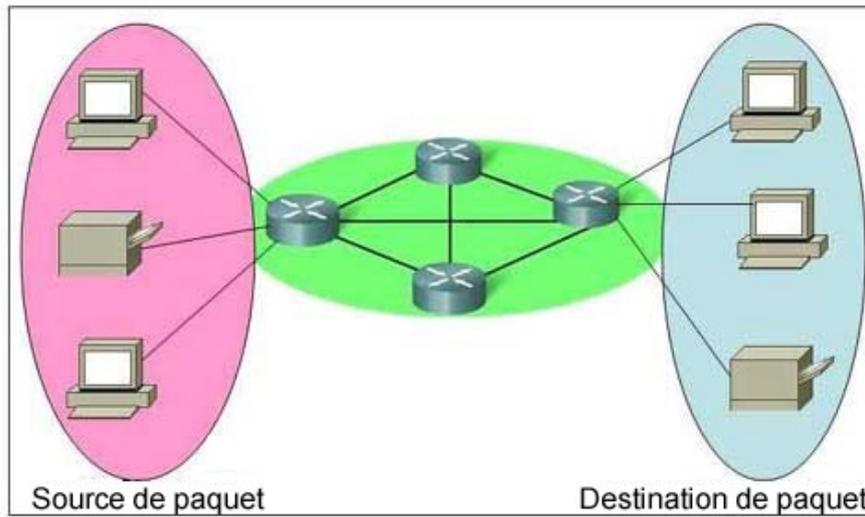
- Un serveur de fichiers
- Un téléphone IP
- Un ordinateur portable
- Une imprimante
- Un commutateur

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 5
0 points for any other option

Valeur maximum = 2



Lisez l'exposé. Quel terme identifie correctement le type de périphérique inclus dans la zone verte ?

- source
- final
- de transfert
- intermédiaire

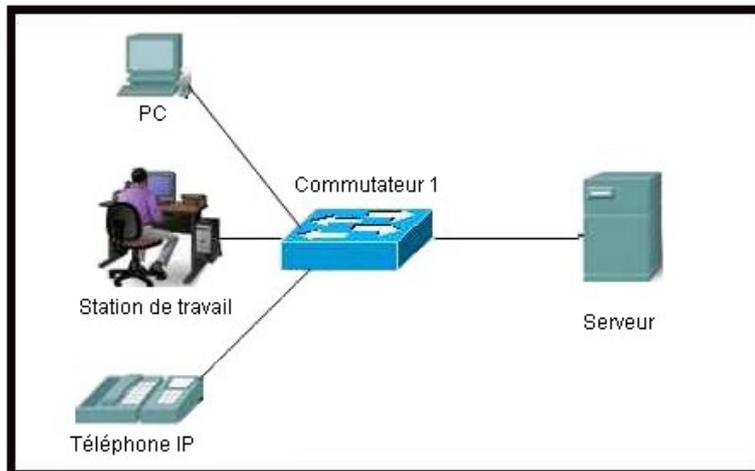
Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 4
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

15



Lisez l'exposé. Quel type de réseau est représenté ?

- Un réseau étendu
- Un réseau métropolitain
- Un réseau local
- Un réseau local sans fil

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 3 0 points for any other option
Valeur maximum = 2

16

Quelle couche encapsule les segments en paquets ?

- Physique
- Liaison de données
- Réseau
- Transport

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 3
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

17

Que permet d'identifier l'en-tête de la couche réseau ?

- Le périphérique de destination sur le support local
- Le chemin à emprunter pour atteindre l'hôte de destination
- Les bits à transférer sur le support
- L'application ou le processus source à l'origine des données

Réinitialiser l'affichage

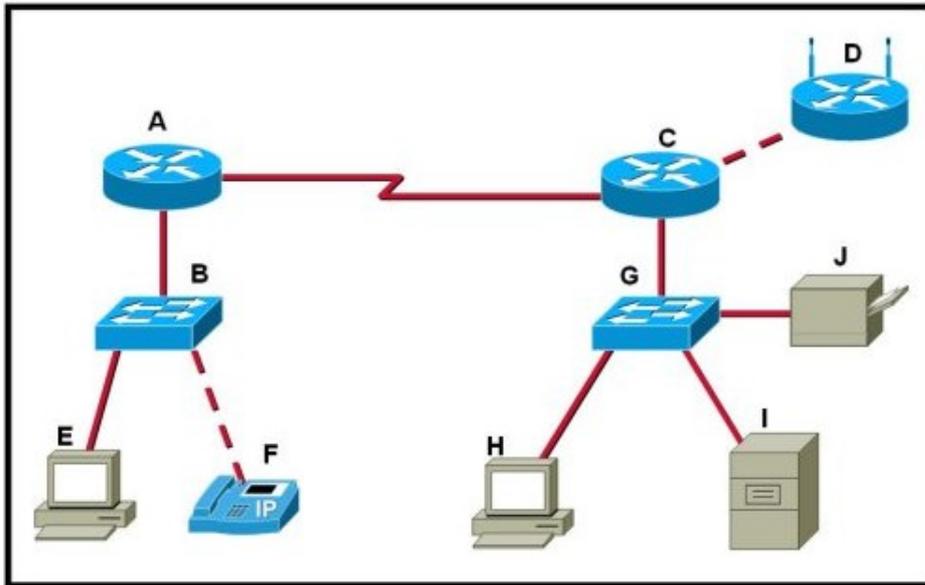
Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 2
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

18

10



Lisez l'exposé. Quel ensemble contient uniquement des périphériques finaux ?

- A, C, D
- B, E, G, H
- C, D, G, H, I, J
- D, E, F, H, I, J
- E, F, H, I, J

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 5
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

Lors du processus d'encapsulation, que se passe-t-il au niveau de la couche liaison de données ?

- Aucune adresse n'est ajoutée.
- L'adresse logique est ajoutée.
- L'adresse physique est ajoutée.
- Le numéro de port du processus est ajouté.

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

Quel est le rôle de la couche accès réseau TCP/IP ?

- L'identification du chemin et la commutation de paquets
- La représentation, le codage et le contrôle des données
- La fiabilité, le contrôle du flux et la détection des erreurs
- La description détaillée des composants de la connexion physique et de l'accès à cette dernière
- La division des segments en paquets

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 4
0 points for any other option

Valeur maximum = 2

Quel est le bon ordre des couches composant le modèle OSI, de la couche supérieure à la couche inférieure ?

- Physique, Réseau, Application, Liaison de données, Présentation, Session, Transport
- Application, Physique, Session, Transport, Réseau, Liaison de données, Présentation
- Application, Présentation, Physique, Session, Liaison de données, Transport, Réseau
- Application, Présentation, Session, Transport, Réseau, Liaison de données, Physique
- Présentation, Liaison de données, Session, Transport, Réseau, Physique, Application

Réinitialiser l'affichage

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 4 0 points for any other option
--

Valeur maximum = 2
