

- 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.
-

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

.....

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.
-

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

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.
-

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

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.
-

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 1 0 points for any other option
--

Valeur maximum =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
-

—

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
-

—

Règle de notation pour : correctness of response

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

Valeur maximum =2

Quelle caractéristique se rapporte aux périphériques finaux dans un réseau ?

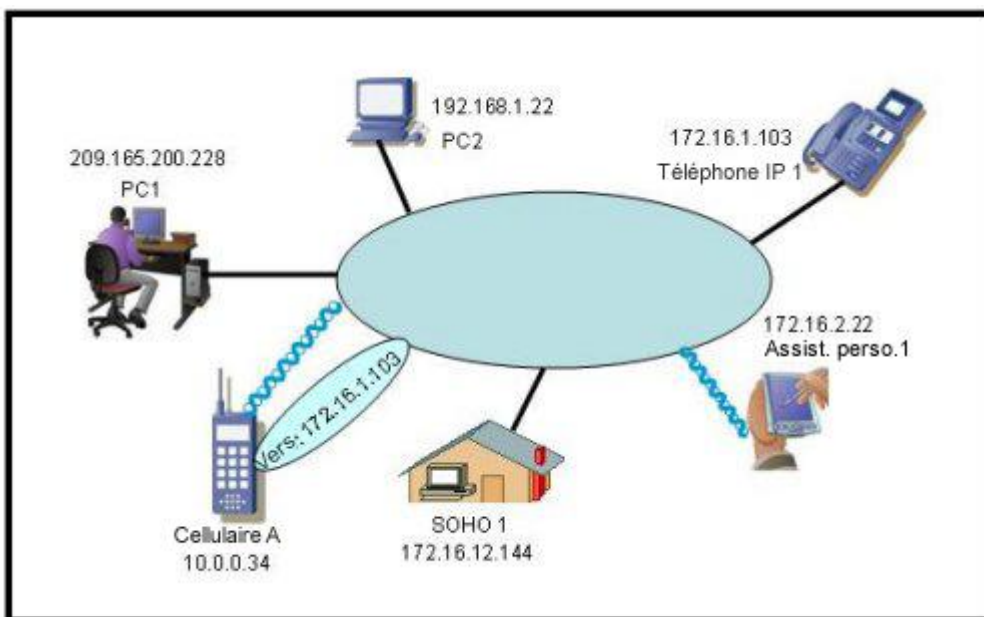
- ☐ Ils gèrent les flux de données.
- ☐ Ils génèrent les flux de données.
- ☐ Ils resynchronisent et retransmettent les signaux de données.
- ☐ Ils définissent les chemins que les données doivent emprunter.

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 2

0 points for any other option

Valeur maximum =2



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 » ?

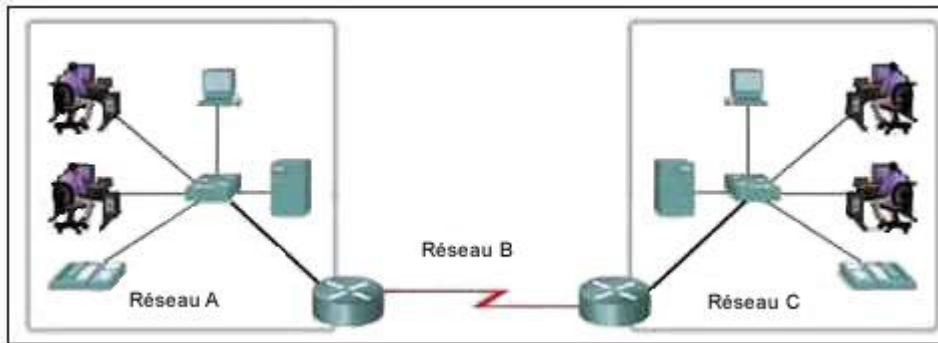
- ☐ Le périphérique de destination
- ☐ Un périphérique final
- ☐ Un périphérique intermédiaire
- ☐ Un périphérique de support

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 2

0 points for any other option

Valeur maximum =2



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

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

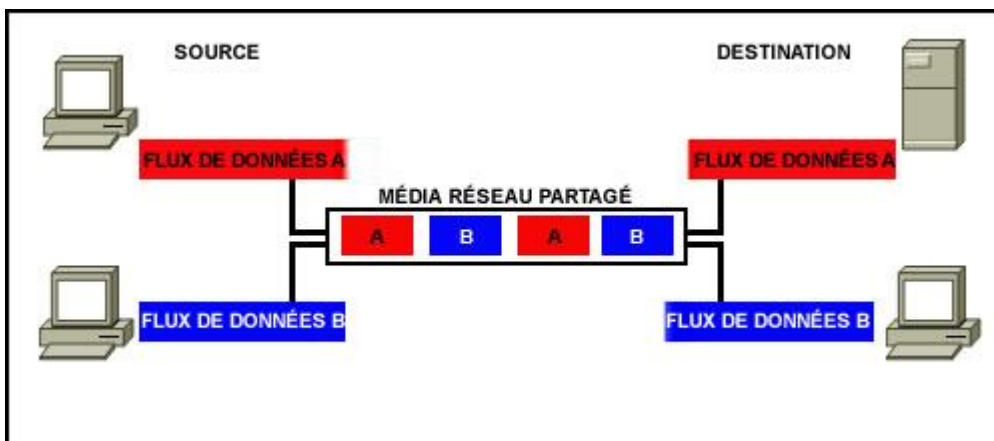
Quelles affirmations parmi les suivantes définissent le mieux un réseau local ? (Choisissez trois réponses.)

- ☐ 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.

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



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

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
-

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 5 0 points for any other option
--

Valeur maximum =2

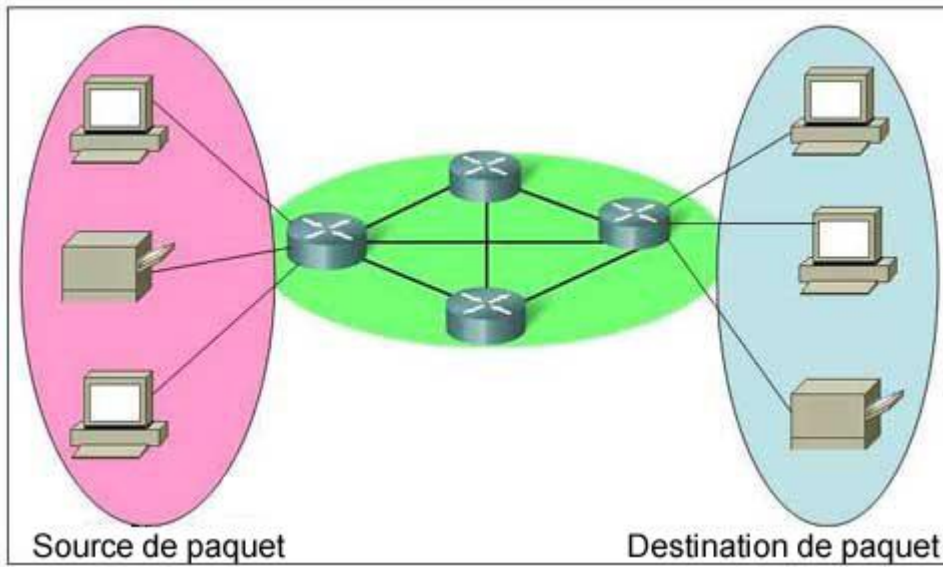
Quel équipement parmi les suivants est un périphérique intermédiaire ?

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

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 5 0 points for any other option
--

Valeur maximum =2



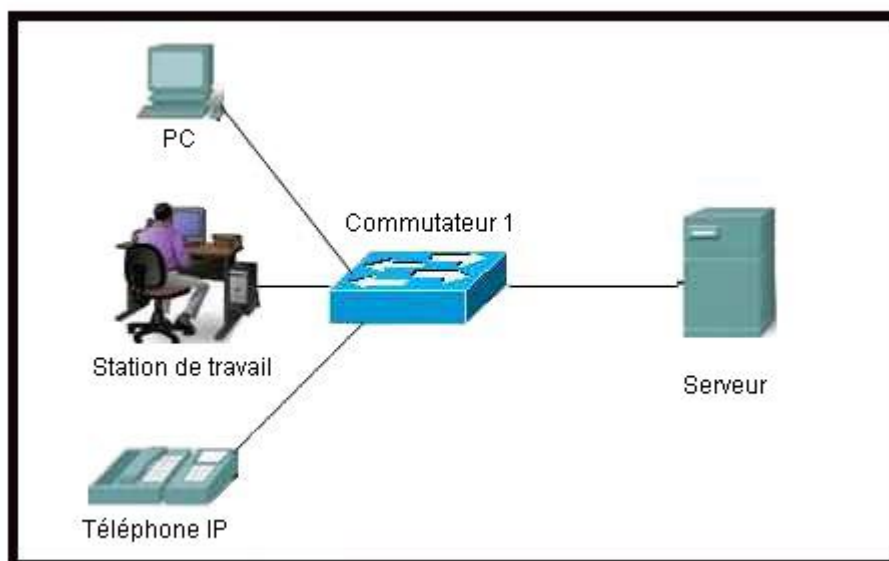
Lisez l'exposé. Quel terme identifie correctement le type de périphérique inclus dans la zone verte ?

- ☐ source
- ☐ final
- ☐ de transfert
- ☐ intermédiaire

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 4
0 points for any other option

Valeur maximum =2



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

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

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 3 0 points for any other option
--

Valeur maximum =2

Quelle couche encapsule les segments en paquets ?

- ☐ Physique
 - ☐ Liaison de données
 - ☐ Réseau
 - ☐ Transport
-

—

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 3 0 points for any other option
--

Valeur maximum =2

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

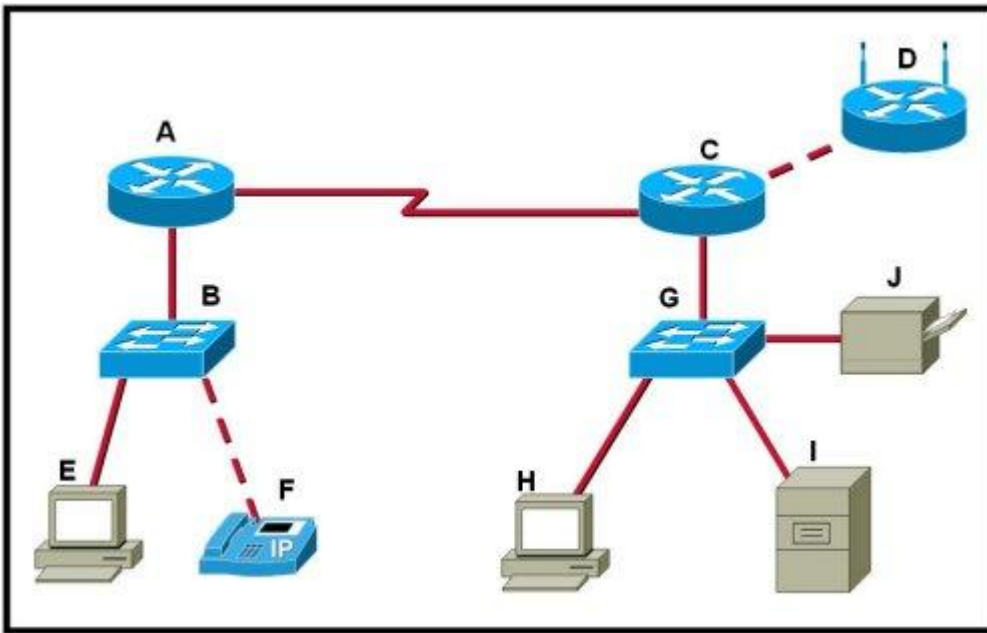
- ☐ Le périphérique de destination sur le support local
 - ☐ Le chemin à emprunter pour atteindre l'hôte de destination
 - ☐ Les bits à transférer sur le support
 - ☐ L'application ou le processus source à l'origine des données
-

—

Règle de notation pour : correctness of response

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

Valeur maximum =2



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

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.

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 3

0 points for any other option

Valeur maximum =2

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
-

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
-

Règle de notation pour : correctness of response

2 points for Option 4

0 points for any other option

Valeur maximum =2
