

QCM Réseaux

Question 1 :

Les routeurs fonctionnent principalement à quel e couche du modèle OSI?

- A. Couche 1
- B. Couche 2
- C. Couche 3
- D. Couche 4

Question 2 :

Quelle unité parmi les suivantes pourrait être considérée comme une unité de couche 1 à 7?

- A. Routeur
- B. Concentrateur
- C. Commutateur
- D. Ordinateur

Question 3 :

Lequel des énoncés suivants est vrai concernant les ponts et leurs décisions d'acheminement?

- A. Ils fonctionnent à la couche 2 et utilisent les adresses IP pour prendre des décisions.
- B. Ils fonctionnent à la couche 3 et utilisent les adresses IP pour prendre des décisions.
- C. Ils fonctionnent à la couche 2 et utilisent les adresses MAC pour prendre des décisions.
- D. Ils fonctionnent à la couche 3 et utilisent les adresses MAC pour prendre des décisions.

Question 4 :

Pour créer un réseau à partir de deux PC seulement, quel genre de câble utilise-t-on pour les raccorder?

- A. RG45
- B. Câble coaxial
- C. Câble à fibre optique
- D. Câble d'interconnexion (RG45 croisé)

Question 5 :

Les clients et les serveurs fonctionnent au niveau de combien de couches OSI?

- A. Quatre
- B. Cinq
- C. Six
- D. Sept

Question 6 :

On considère les routeurs comme des unités de couche _____.

- A. Un
- B. Deux
- C. Trois
- D. Quatre

Question 7 :

Quelle partie d'un réseau fournit des applications et des données aux ordinateurs hôtes?

- A. Serveur
- B. Concentrateur
- C. Routeur
- D. Pont

Question 8 :

Sur les grands réseaux, quels sont les plus importants dispositifs de régulation du trafic?

- A. Concentrateurs
- B. Serveurs
- C. Routeurs
- D. Ponts

Question 9 :

Les ponts prennent des décisions en examinant quoi?

- A. Adresses de couche 2
- B. Adresses de couche 3
- C. Information de couche 4
- D. Information de couche 7

Question 10 :

À quoi sert une carte réseau?

- A. Établit, gère et ferme les sessions entre des applications, et gère l'échange de données entre les entités de la couche de présentation.
- B. Donne à l'hôte accès au média.
- C. Fournit des services aux processus d'application.
- D. Fournit des mécanismes d'établissement, de maintien et de coupure de circuits virtuels, de reprise et de contrôle du flux d'information.

Question 11 :

Que connectent les routeurs?

- A. Les ponts et les répéteurs
- B. Les ponts et les concentrateurs
- C. Deux réseaux ou plus
- D. Les concentrateurs et les nœuds

Question 12 :

Quel est l'ordre d'encapsulation?

- A. Données, segment, paquet, trame, bits
- B. Données, trame, paquet, segment, bits
- C. Bits, données, paquet, trame
- D. Bits, trame, données, paquet

Question 14 :

À quoi sert un répéteur?

- A. Connecter un réseau local à un réseau longue distance
- B. Amplifier et resynchroniser les signaux réseau
- C. Enregistrer des pages Web et les répéter pour d'autres utilisateurs
- D. Transmettre les signaux horaires entre des unités réseau

Question 15 :

Lequel des énoncés suivants est vrai concernant le rôle d'un commutateur?

- A. Concentre la connectivité.
- B. Combine la connectivité d'un concentrateur à la régulation du trafic d'un pont.
- C. Commute les données des ports d'entrée aux ports de sortie.
- D. Toutes ces réponses

Question 16 :

Les unités de couche 1 examinent les :

- A. Bits
- B. Trames
- C. Paquets
- D. Toutes ces réponses

Question 17 :

Quelle couche du modèle OSI décrit le média de réseautage?

- A. Couche réseau
- B. Couche liaison de données
- C. Couche physique
- D. Couche de transport

Question 18 :

Pour créer un réseau local simple de quatre ordinateurs, vous utiliseriez un(e) _____ pour les raccorder.

- A. câble d'interconnexion
- B. ligne série
- C. concentrateur
- D. routeur

Question 19 :

Répéteur multiport est un autre nom pour désigner un _____.

- A. Pont
- B. Hôte
- C. Concentrateur
- D. Séquenceur

Question 20 :

Bien que les réseaux d'ordinateurs existent depuis longtemps, quel e décennie a été le témoin des progrès importants que représentent les passerelles es et les routeurs?

- A. 1960
- B. 1970
- C. 1980
- D. 1990

Question 21 :

Quel matériau est utilisé pour le média de réseau?

- A. fil
- B. câble
- C. fibre optique
- D. toutes ces réponses

Question 22 :

Laquelle des unités suivantes n'est PAS une unité de couche 1 ?

- A. Concentrateur
- B. Répéteur
- C. Commutateur
- D. Émetteur-récepteur

Question 23 :

Si quatre hôtes sont connectés à un concentrateur, puis à Internet, combien faut-il d'adresses IP pour ces cinq unités ?

- A. Un
- B. Deux
- C. Quatre
- D. Cinq

Question 24 :

Lequel des énoncés suivants est vrai concernant les commutateurs et leurs décisions d'acheminement ?

- A. Ils fonctionnent à la couche 2 et utilisent les adresses IP pour prendre des décisions.
- B. Ils fonctionnent à la couche 3 et utilisent les adresses IP pour prendre des décisions.
- C. Ils fonctionnent à la couche 2 et utilisent les adresses MAC pour prendre des décisions.
- D. Ils fonctionnent à la couche 3 et utilisent les adresses MAC pour prendre des décisions.

Question 25 :

Les unités d'interconnexion de réseaux sont utilisées pour relier des _____.

- A. réseaux locaux à d'autres réseaux locaux
- B. réseaux locaux à des réseaux longue distance
- C. réseaux longue distance à d'autres réseaux longue distance
- D. toutes ces réponses