



Cisco Discovery - DRSEnt Mo

Select language : English

Mode examen : Oui
(Changer la couleur du site,
écriture noire sur fond blanc).

Liens utiles :

[Site Netacad](#)

[Télécharger Packet Tracer 5](#)



 [Retour à la page d'accueil](#)

[← Questionnaire DRSEnt Chapter 6](#)

[Questionnaire DRSEnt Chapter 8 →](#)

Q.1 Pourquoi les protocoles NCP (Network Control Protocols) sont-ils utilisés dans le protocole PPP ?

- Pour établir et fermer des liaisons.
- Pour doter le protocole PPP de fonctions d'authentification.
- Pour gérer la congestion du réseau et permettre de tester la qualité de la liaison.
- Pour permettre le fonctionnement de plusieurs protocoles de couche 3 sur la même liaison physique.

Q.2 Quel est le débit de transmission des données pour la norme DS0 ?

- 44 Kbits/s
- 64 Kbits/s
- 1,544 Mbits/s
- 44,736 Mbits/s

Q.3 Sur quelles couches du modèle OSI se trouvent les principales différences entre un réseau local (LAN) et

MCours.com

- Couche 1
- Couche 2
- Couche 3
- Couche 4
- Couche 6
- Couche 7

Q.4 Quel énoncé est correct à propos de la mise en œuvre par Cisco du protocole HDLC ?

- Il prend en charge l'authentification.
- Il a un format de trame compatible universellement.
- Le protocole HDLC est le type d'encapsulation par défaut pour les interfaces série des routeurs Cisco.
- Il ne prend pas en charge l'utilisation de plusieurs protocoles sur un seul lien.

```
Merida# show interfaces s0/0/0
Serial0/0/0 is up, line protocol is up (connected)
  Hardware is HD64570
  Internet address is 172.16.100.18/30
  MTU 1500 bytes, BW 1544 Kbit, DLY 20000 usec,
    rely 255/255, load 1/255
  Encapsulation HDLC, loopback not set, keepalive set (10 sec)
  Last input never, output never, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  <résultat omis>

Vargas# show interfaces s0/0/1
Serial0/0 is up, line protocol is down (disabled)
  Hardware is HD64570
  Internet address is 172.16.100.17/30
  MTU 1500 bytes, BW 1544 Kbit, DLY 20000 usec,
    rely 255/255, load 1/255
  Encapsulation PPP, loopback not set, keepalive set (10 sec)
  LCP Closed
  Closed: LEXCP, BRIDGECP, IPCP, CCP, CDPCP, LLC2, BACP
  Last input never, output never, output hang never
  Last clearing of "show interface" counters never
  <résultat omis>
```

Q.5 Reportez-vous à l'illustration. Un administrateur réseau rencontre un problème de connectivité entre les i

- L'authentification est requise sur le lien série.
- L'encapsulation n'est pas configurée correctement.
- Les adresses IP sont sur différents sous-réseaux.
- L'interface série sur Vargas est désactivée.
- Les interfaces de bouclage sur les deux routeurs ne sont pas configurées

```

R2# show interfaces serial 0/0/0
Serial0/0/0 is up, line protocol is up
  Hardware is PowerQUICC Serial
  Internet address is 192.168.2.1/24
  MTU 1500 bytes, BW 128 Kbit, DLY 20000 usec,
    reliability 255/255, txload 1/255, rxload 1/255
  Encapsulation PPP, LCP Open
  Open: IPCP, CCP, CDPCP, loopback not set
  <résultat omis>

```

Q.6 Reportez-vous à l'illustration. Quel énoncé correspond au résultat illustré ?

- Le protocole LCP est en train de négocier un lien.
- Les protocoles LCP et NCP attendent la fin de l'authentification CHAP.
- La négociation LCP a été réalisée avec succès mais la négociation NCP est en cours.
- Les processus de négociation LCP et NCP sont terminés et le service de lien de données est disponible pou

Q.7 Lesquels des énoncés suivants sont vrais à propos du protocole LCP ? (Choisissez trois réponses.)

- Il est responsable de la négociation de l'établissement de la liaison.
- Il négocie les options pour les protocoles de couche 3 exécutés avec le protocole PPP.
- Il utilise le chiffrement MD5 en négociant les paramètres d'établissement de la liaison.
- Il met fin à la liaison suite à une requête utilisateur ou à l'expiration d'un minuteur d'inactivité.
- Il peut tester la liaison et déterminer si sa qualité est suffisante pour l'activer.
- Il contrôle la liaison pour l'encombrement et ajuste de manière dynamique la taille acceptable de la fenêtre

Q.8 Pourquoi les chemins de relais de trames sont-ils appelés virtuels ?

- Les circuits PVC de relais de trames sont créés et détruits à la demande.
- Les connexions entre les points d'extrémité PVC agissent comme des circuits commutés.
- Il n'existe aucun circuit dédié à destination et en provenance du fournisseur de relais de trames.
- Les circuits physiques au sein du nuage de relais de trames ne contiennent pas de liens exclusifs pour une

Q.9 Quelle définition décrit le mieux l'utilisation d'un identificateur de connexion de liaisons de données (DLCI

- Adresse identifiant un circuit virtuel
- Adresse logique identifiant le périphérique DCE
- Adresse identifiant un service de couche 3 sur un réseau de relais de trames
- Adresse logique identifiant l'interface physique entre un routeur et un commutateur de relais de trames

Q.10 Quels sont les services permettant à un routeur de mapper dynamiquement des adresses de couche liai: deux réponses.)

- ARP
- ICMP
- Proxy ARP
- ARP inverse
- Messages d'état LMI

Q.11 Lesquels des énoncés suivants décrivent les fonctions du protocole point à point (PPP) par rapport au m

- Le protocole PPP opère au niveau de toutes les couches du modèle OSI.
- Il fournit un mécanisme qui permet de multiplexer plusieurs protocoles de couche réseau.
- Il est possible de le configurer sur les deux interfaces série synchrone et asynchrone.
- Il utilise la couche 3 du modèle OSI pour établir et maintenir une session entre les équipements.
- Il utilise la couche liaison de données pour configurer des options telles que la détection des erreurs et la
- Il utilise les protocoles NCP pour tester et maintenir la connectivité entre les équipements.

Q.12 À quel emplacement physique la responsabilité de la connexion de réseau étendu passe-t-elle de l'utilisa

- À la zone démilitarisée (DMZ).
- Au point de démarcation.
- À la boucle locale.
- Au nuage.

Q.13 Quelle notification un commutateur de relais de trames utilise-t-il pour informer l'expéditeur d'un problè

- FECN
- BECN
- DE
- FCS

```

<partie du résultat omise>
*Mar  1  09:16:42.736:  Se0/0/0 PPP:  Authorization required
*Mar  1  09:16:42.748:  Se0/0/0 CHAP: O Challenge id 2 len 23 from "R1"
*Mar  1  09:16:42.752:  Se0/0/0 CHAP: I Challenge id 2 len 23 from "R2"
*Mar  1  09:16:42.756:  Se0/0/0 CHAP: Using hostname from unknown source
*Mar  1  09:16:42.756:  Se0/0/0 CHAP: Using password from AAA
*Mar  1  09:16:42.756:  Se0/0/0 CHAP: O RESPONSE id 2 len 23 from "R1"
*Mar  1  09:16:42.760:  Se0/0/0 CHAP: I RESPONSE id 2 len 23 from "R2"
*Mar  1  09:16:42.760:  Se0/0/0 PPP: Sent CHAP LOGIN Request
*Mar  1  09:16:42.764:  Se0/0/0 PPP: Received LOGIN Response FAIL
*Mar  1  09:16:42.764:  Se0/0/0 CHAP: O FAILURE id len 25 msg is "Authentication
<partie du résultat omise>

```

Q.14 Examinez la présentation. Quel énoncé est vrai à propos du résultat de débogage ?

- R2 utilise l'authentification PAP plutôt que CHAP.
- Les routeurs ont des mots de passe CHAP différents.
- L'administrateur a désactivé l'interface PPP R2 pendant la négociation.
- La négociation du protocole de couche 3 a provoqué une défaillance de la connexion.

Q.15 Quels énoncés décrivent la fonction de multiplexage temporel ? (Choisissez deux réponses.)

- Plusieurs flux de données partagent le même canal.
- Les conversations qui requièrent une bande passante supplémentaire reçoivent les tranches de temps nor

- Les tranches de temps sont utilisées sur la base « premier arrivé, premier servi ».
- Les tranches de temps ne sont pas utilisées si un expéditeur n'a rien à transmettre.
- La priorité peut être dédiée à une source de données.

Q.16 Lorsque des clients utilisent des cartes de paiement pour régler des achats auprès d'un petit commerçant bureau central. Quel type de connexion série de réseau étendu est utilisé ?

- Ligne louée
- Point à point
- À commutation de circuits
- À commutation de paquets

Q.17 Quelle définition décrit le mieux l'équipement de communication de données (DCE) ?

- Il sert de source et/ou de destination de données.
- Il est responsable de la négociation des fenêtres et des reçus.
- C'est une unité physique, telle qu'un convertisseur de protocole ou un multiplexeur.
- C'est un équipement qui transfère les données et est responsable du signal de synchronisation.

Q.18 À quelle option de connectivité WAN appartiennent les circuits virtuels permanents et les circuits virtuels

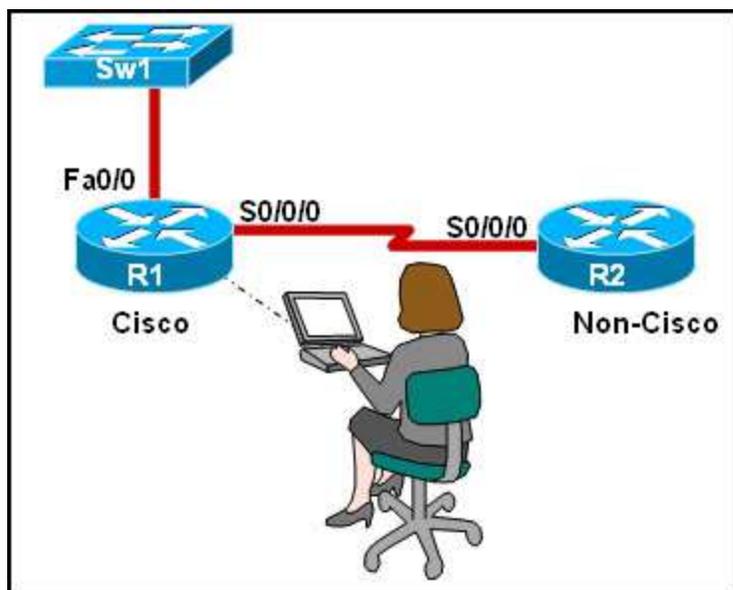
- Ligne louée
- Commutation de cellules
- Commutation de paquets
- Commutation de circuits

Q.19 Quel champ d'une trame utilise des mécanismes de détection des erreurs pour vérifier que la trame n'est

- FCS
- MTU
- flag
- control
- protocol

Q.20 Que se passe-t-il dans le processus d'encapsulation lorsqu'un paquet de données est transmis d'un rése.

- L'encapsulation de couche 2 est modifiée en un format approprié à la technologie de réseau étendu.
- L'encapsulation de couche 3 est modifiée en un format approprié à la technologie de réseau étendu.
- Les encapsulations de couche 2 et 3 sont toutes deux modifiées en un format approprié à la technologie d
- Les encapsulations de couche 2 et 3 restent constantes lorsque le paquet de données est transmis sur le r



Q.21 Reportez-vous à l'illustration. L'administrateur réseau configure R1 pour la connexion à R2, qui n'est pas

- HDLC
- HSSI
- RNIS
- IPCP
- PPP

Q.22 Une société met en œuvre des services de ligne commutée pour que les travailleurs distants puissent se connecter pour des raisons de sécurité. Quel protocole doit être utilisé pour cet accès distant ?

- LMI
- PPP
- HDLC
- Frame Relay

Q.23 Quelles sont les options pouvant être négociées par le protocole LCP ? (Choisissez deux réponses.)

- Compression.
- Authentification.
- Contrôle du flux dynamique.
- Adresse de couche réseau pour IP.
- Méthodes de communication orientées connexion ou sans connexion.

Q.24 Quel énoncé décrit le mieux la commutation de cellules ?

- Elle utilise un chemin dédié entre des points d'extrémité.
- Elle crée un lien physique permanent entre deux points.
- Elle utilise des identificateurs de connexion de liens de données (DLCI) pour identifier les circuits virtuels.
- Elle crée des paquets de longueur fixe traversant des circuits virtuels.

Donation

S'il vous plait, faite un don d'un minimum de 1€
ou équivalent dans votre devise,
Merci.

Euro (€)

Faire un don



Offrez à GradA achetant notre



Pour accés
obtenir vo
drapeau d



Payer par c
Saisissez vr



Conversion de 1€ en devises étrangères :



- Contact - Forum - Init tool - Cisco CCNA 4 -

GradARom Tous droits réservés. Design par Gradius329, Programmé par @lex666.

Cisco et le logo sont la propriété de **Cisco**

MCours.com