**Sans réponseQuestion 1**

**0 / 2 points**

Un technicien configure un commutateur avec les commandes suivantes :  
  
SwitchA(config)# **interface vlan 1**  
SwitchA(config-if)# **ip address 192.168.1.1 255.255.255.0**  
SwitchA(config-if)# **no shutdown**  
  
Que configure le technicien ?



L'accès à Telnet

**Bonne réponse**



L'interface SVI



Le chiffrement du mot de passe



L'accès au port de commutateur physique

Refer to curriculum topic: 2.3.2  
Pour qu'un commutateur ait une adresse IP, une interface virtuelle de commutateur doit être configurée. Elle permet au commutateur d'être géré à distance sur le réseau.

**Sans réponseQuestion 2**

**0 / 2 points**

Quelle commande empêche tous les mots de passe non chiffrés de s'afficher en texte clair dans un fichier de configuration ?



(config)# **enable password secret**



(config)# **enable secret Secret\_Password**



(config-line)# **password secret**

**Bonne réponse**



(config)# **service password-encryption**



(config)# **enable secret Encrypted\_Password**

Refer to curriculum topic: 2.2.2  
Pour empêcher tous les mots de passe configurés d'apparaître en clair dans les fichiers de configuration, un administrateur peut exécuter la commande **service password-encryption**. Cette commande chiffre tous les mots de passe configurés dans le fichier de configuration.

**Sans réponseQuestion 3**

**0 / 2 points**

Quelles fonctions sont fournies aux utilisateurs par l'aide contextuelle de la CLI de Cisco IOS ? (Choisissez deux réponses.)



Fournir un message d'erreur lorsqu'une commande incorrecte est envoyée

**Bonne réponse**



Afficher la liste de toutes les commandes disponibles dans le mode actif



Permettre à l'utilisateur de compléter automatiquement une commande abrégée avec la touche Tabulation

**Bonne réponse**



Identifier l'option, le mot clé ou l'argument disponible pour la commande entrée



Choisir la meilleure commande pour exécuter une tâche

Refer to curriculum topic: 2.1.4  
L'aide contextuelle fournit à l'utilisateur une liste de commandes et les arguments associés à ces commandes dans le cadre du mode actif d'un périphérique réseau. Un contrôleur de syntaxe détecte les erreurs sur les commandes émises et la touche TAB peut être utilisée pour compléter une commande partielle.

**Sans réponseQuestion 4**

**0 / 2 points**

Un administrateur vient de modifier l'adresse IP d'une interface sur un périphérique IOS. Que faut-il faire d'autre pour appliquer ces modifications au périphérique ?



Copier la configuration en cours dans le fichier de configuration initiale



Copier les informations du fichier de configuration initiale dans la configuration en cours.



Recharger le périphérique et taper**oui** lorsque vous êtes invité à enregistrer la configuration.

**Bonne réponse**



Il n'y a rien à faire. Les modifications apportées à la configuration d'un périphérique IOS prennent effet dès que la commande est correctement saisie et la touche Entrée enfoncée.

Refer to curriculum topic: 2.2.3  
Les changements apportés aux configurations du routeur et du commutateur prennent effet dès que la commande est saisie. Pour cette raison, il est très important que les modifications sur les périphériques de production actifs soient toujours soigneusement planifiées avant d'être effectuées. Si des commandes rendent le périphérique instable ou inaccessible, il peut être nécessaire de le recharger, réduisant ainsi les temps d'indisponibilité du réseau.

**Sans réponseQuestion 5**

**0 / 2 points**

Vrai ou Faux ?  
Les terminaux mobiles ne nécessitent pas d'adresse IP pour communiquer sur l'Internet.



Vrai

**Bonne réponse**



Faux

Refer to curriculum topic: 2.3.1  
Tous les terminaux qui communiquent sur des réseaux de données nécessitent une adresse IP unique.

**Sans réponseQuestion 6**

**0 / 2 points**

Pourquoi un technicien doit-il saisir la commande **copy startup-config running-config** ?



Pour supprimer toutes les configurations du commutateur



Pour enregistrer la configuration active dans la mémoire vive non volatile

**Bonne réponse**



Pour copier une configuration existante dans la mémoire vive



Pour définir une configuration modifiée comme nouvelle configuration initiale

Refer to curriculum topic: 2.2.3  
Généralement, les modifications sont apportées à la configuration en cours d'exécution dans la mémoire vive et copiées dans la mémoire vive non volatile. Cependant, dans ce cas, le technicien souhaite copier une configuration préalablement enregistrée de la mémoire vive non volatile vers la mémoire vive afin de lui apporter des modifications.

**Sans réponseQuestion 7**

**0 / 2 points**

Quelles sont les deux vraies affirmations relatives au mode d’exécution utilisateur ? (Choisissez deux propositions.)



Toutes les commandes du routeur sont disponibles.



Le mode de configuration globale est accessible via la commande **enable**.

**Bonne réponse**



L'invite correspondant à ce mode se termine par le signe >.



Les interfaces et les protocoles de routage peuvent être configurés.

**Bonne réponse**



Seuls certains aspects de la configuration du routeur peuvent être affichés.

Refer to curriculum topic: 2.1.3  
Le mode d'exécution utilisateur limite l'accès à certaines commandes **show** et **debug**. Il s'agit du premier niveau d'interface utilisateur rencontré pour la configuration d'un routeur. Il est réservé à la recherche sur certaines fonctions du périphérique. L'invite du mode d'exécution utilisateur est identifiable grâce au signe >.

**Sans réponseQuestion 8**

**0 / 2 points**

Quel périphérique sert de passerelle pour permettre aux hôtes d'envoyer le trafic vers les réseaux IP distants ?



Serveur DNS



Serveur DHCP

**Bonne réponse**



Routeur local



Commutateur local

Refer to curriculum topic: 2.3.1  
Pour que les hôtes atteignent des réseaux distants, ils doivent envoyer du trafic vers un routeur local qui peut acheminer le trafic vers le réseau de destination correct. Ce routeur local est appelé passerelle par défaut et les hôtes doivent être configurés sur cette adresse pour communiquer avec des périphériques sur des réseaux distants.

**Sans réponseQuestion 9**

**0 / 2 points**

En quoi SSH est-il différent de Telnet ?



SSH établit des connexions sur le réseau, alors que Telnet est réservé à un accès hors bande.

**Bonne réponse**



SSH sécurise les sessions à distance grâce au chiffrement des messages et à l'authentification des utilisateurs. Telnet n'est pas sécurisé et envoie les messages en clair.



SSH nécessite l'utilisation du programme d'émulation du terminal PuTTY. TeraTerm doit être utilisé pour connecter des terminaux via Telnet.



SSH doit être configuré sur une connexion réseau active, tandis que Telnet sert à se connecter à un terminal à partir d'une connexion de console.

Refer to curriculum topic: 2.1.2  
SSH est le protocole le mieux adapté pour se connecter au système d'exploitation d'un terminal sur le réseau, car il est beaucoup plus sécurisé que Telnet. SSH et Telnet permettent tous les deux de se connecter à des terminaux sur le réseau et sont donc utilisés en bande. PuTTY et Terra Term peuvent servir à établir des connexions SSH et Telnet.

**Sans réponseQuestion 10**

**0 / 2 points**

Les mots de passe peuvent être utilisés pour limiter l'accès à tout ou partie de Cisco IOS. Sélectionnez les modes et interfaces qui peuvent être protégés avec des mots de passe. (Choisissez trois réponses.)

**Bonne réponse**



Interface VTY

**Bonne réponse**



Une interface console



Une interface Ethernet



Mode de démarrage IOS

**Bonne réponse**



Mode d’exécution privilégié



Mode de configuration du routeur

Refer to curriculum topic: 2.2.2  
L'accès aux interfaces VTY et de console peut être limité grâce à des mots de passe. La gestion hors réseau du routeur peut être limitée au mode d'exécution utilisateur ou au mode d'exécution privilégié.

**Question 11**

**0 / 2 points**

Complétez la zone vide.  
Pour tester une connectivité de bout en bout, on utilise la commande .

**Réponse 1:**

**Vous avez répondu**(Vous n’avez pas fourni de réponse)

**Bonne réponse**

ping

**Bonne réponse**

trace

**Bonne réponse**

traceroute

**Bonne réponse**

tracert

Refer to curriculum topic: 2.3.3  
On peut tester la connectivité entre deux périphériques finaux à l'aide des commandes **ping**, **tracert** ou **traceroute**.

**Sans réponseQuestion 12**

**0 / 2 points**

Pour gagner du temps, des commandes IOS peuvent être entrées partiellement, puis complétées en appuyant sur une touche ou une combinaison de touches. Laquelle ?

**Bonne réponse**



Tabulation



Ctrl + P



Ctrl+N



Haut



Droite



Bas

Refer to curriculum topic: 2.1.4

**Sans réponseQuestion 13**

**0 / 2 points**

Lorsqu'un nom d'hôte est configuré via la CLI de Cisco IOS, trois règles d'attribution de nom doivent être suivies. Lesquelles ? (Choisissez trois propositions.)

**Bonne réponse**



Le nom d'hôte doit comporter moins de 64 caractères.



Le nom d'hôte doit comporter des caractères en minuscules seulement.

**Bonne réponse**



Le nom d'hôte ne doit comporter aucun espace.



Le nom doit se terminer par un caractère spécial.

**Bonne réponse**



Le nom doit commencer par une lettre.

Refer to curriculum topic: 2.2.1  
Un nom d'hôte peut comporter des majuscules et des minuscules et doit se terminer par une lettre ou un chiffre, mais pas par un caractère spécial. Un nom d'hôte doit commencer par une lettre et ne peut pas comporter d'espace.

**Sans réponseQuestion 14**

**0 / 2 points**

Un technicien informatique a configuré manuellement une adresse IP sur l'ordinateur d'un nouvel employé. Chaque fois que l'employé tente de se connecter au LAN, il reçoit un message d'erreur indiquant que son adresse IP existe déjà. Que peut faire l'entreprise pour empêcher que cette situation se reproduise ?



Configurer l'adresse IP sur une SVI de l'ordinateur portable



Utiliser un réseau privé virtuel au lieu du LAN de l'entreprise

**Bonne réponse**



Utiliser DHCP pour attribuer automatiquement des adresses



Utiliser des ordinateurs portables qui ne nécessitent pas d'adresse IP

Refer to curriculum topic: 2.3.2  
L'attribution automatique d'adresse IP avec DHCP élimine quasiment le risque d'obtenir un message d'erreur d'adresse IP en double.

**Question 15**

**0 / 2 points**

Complétez la zone vide.  
Le composant du système d'exploitation qui fournit l'interface utilisateur s'appelle le .

**Réponse 1:**

**Vous avez répondu**(Vous n’avez pas fourni de réponse)

**Bonne réponse**

shell

Refer to curriculum topic: 2.1.1  
Les systèmes d'exploitation fonctionnent avec un interpréteur de commandes, un noyau et du matériel. L'interpréteur de commandes communique avec les utilisateurs pour leur permettre de demander au terminal d'effectuer des tâches spécifiques. Le noyau approvisionne le matériel en ressources pour satisfaire les besoins logiciels. Le matériel fonctionne avec des pilotes et des composants électroniques sous-jacents. Le matériel regroupe tous les composants physiques du périphérique.