

Partie I

Exercice I :

- 1. Dans un réseau sans fil (Wifi) le SSID permet de :**
 - a. Retrouver le nom des ordinateurs connectés au point d'accès et la durée de connexion
 - b. Crypter les données reçues et transmises via ce réseau
 - c. Identifier le réseau lors d'un scan de proximité des réseaux actifs
- 2. Le protocole Internet (IP) fonctionne en :**
 - a. Mode connecté
 - b. Mode datagramme
 - c. Mode synchrone
- 3. Quel est le protocole utilisé pour la commande PING ?**
 - a. ICMP
 - b. TCP
 - c. SNMP
- 4. Un technicien se prépare à installer et à configurer un réseau sans fil dans une salle de réunion. Quelle est la première mesure de sécurité qu'il doit appliquer juste après avoir allumé le routeur ?**
 - a. Désactiver la diffusion des SSID sur le réseau sans fil
 - b. Changer le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut du routeur sans fil
 - c. Activer le filtrage d'adresses MAC sur le routeur sans fil
 - d. Configurer le chiffrement sur le routeur sans fil et les périphériques sans fil connectés
- 5. Quel est le service qui peut être utilisé sur un routeur sans fil pour prioriser la voix par rapport aux autres services ?**
 - a. NAT
 - b. DNS
 - c. QoS
 - d. DHCP

6. Sur quel équipement peut-on configurer des VLANs ?
- a. Hub
 - b. Routeur
 - c. Switch
 - d. Serveur
7. Quelle est la fonctionnalité permettant de transporter des VLANs sur une seule interface ?
- a. San Gokū
 - b. San Goten
 - c. Fusion
 - d. Trunk
8. On décide d'introduire les téléphones IP dans un réseau, quelle fonctionnalité doit être prise en compte pour assurer la qualité vocale ?
- a. Le trafic voix doit être étiqueté avec le VLAN natif.
 - b. Un VLAN distinct est requis pour le trafic voix.
 - c. Des ports de commutateur supplémentaires dédiés aux téléphones IP sont requis.
 - d. Le trafic voix et le trafic de données nécessitent des liaisons distinctes entre commutateurs.
9. Par défaut, à quel emplacement les VLANs à plage normale sont-ils stockés dans un commutateur ?
- a. Mémoire flash
 - b. Configuration initiale
 - c. Configuration en cours
 - d. Mémoire vive (RAM)
10. Parmi les propositions suivantes, laquelle décrit le mieux un cheval de Troie ?
- a. Il s'agit de la forme de programme malveillant la plus facile à détecter.
 - b. Il s'agit d'un logiciel qui entraîne des désagréments pour l'utilisateur, mais pas de problèmes irrécupérables pour l'ordinateur.
 - c. Il s'agit d'un programme malveillant qui ne peut être distribué que sur Internet.
 - d. Il se présente sous la forme d'un logiciel utile, mais dissimule un code malveillant.
11. Quel protocole est attaqué lorsqu'un cybercriminel fournit une passerelle non valide afin de lancer une attaque de l'homme du milieu ?
- a. HTTP ou HTTPS
 - b. DHCP
 - c. ICMP
 - d. DNS

12. Dans quel type d'attaque des informations falsifiées sont-elles utilisées pour rediriger les utilisateurs vers des sites Internet malveillants ?
- a. Empoisonnement du cache DNS
 - b. Empoisonnement du cache ARP
 - c. Génération de domaine
 - d. Amplification et réflexion DNS
13. Quelle exigence de communications sécurisées est assurée par la mise en œuvre d'algorithmes de génération de hachage MD5 ou SHA ?
- a. Non répudiation
 - b. Intégrité
 - c. Confidentialité
 - d. Authentification
14. Quel est le résultat d'une attaque par épuisement de ressources DHCP ?
- a. Les clients légitimes ne peuvent pas louer d'adresses IP.
 - b. L'hacker transmet aux clients des informations incorrectes sur le DNS et la passerelle défaut.
 - c. Les clients reçoivent des attributions d'adresses IP d'un serveur DHCP non autorisé.
 - d. Les adresses IP attribuées aux clients légitimes sont détournées.
15. Malware est un logiciel malveillant et fait référence à :
- a. Un logiciel espion
 - b. Un ver
 - c. Un virus
 - d. Toutes les réponses sont vraies
16. Sous UNIX, la commande « pwd » permet de :
- a. Donner un mot de passe au fichier
 - b. Lister les fichiers d'un répertoire
 - c. Concaténer deux fichiers
 - d. Afficher le chemin d'accès vers le répertoire où se situe l'utilisateur
17. Quel protocole est dit sécurisé parmi les suivants ?
- a. POP
 - b. SSL
 - c. Telnet
 - d. Http

18. Que désigne-t-on par "bande passante" ?

- a. La quantité de données maximale transmissible par unité de temps
- b. La quantité de données maximale transmise par unité de temps
- c. La quantité de données minimale transmissible par unité de temps

19. Deux salles A et B contenant des équipements devront communiquer ensemble.

- ✓ Un poste de la salle A possède l'adresse suivante 198.150.30.30
- ✓ Un poste de la salle B possède l'adresse suivante 120.15.15.90

Pour faire communiquer les deux entités quel matériel dois-je mettre en place ?

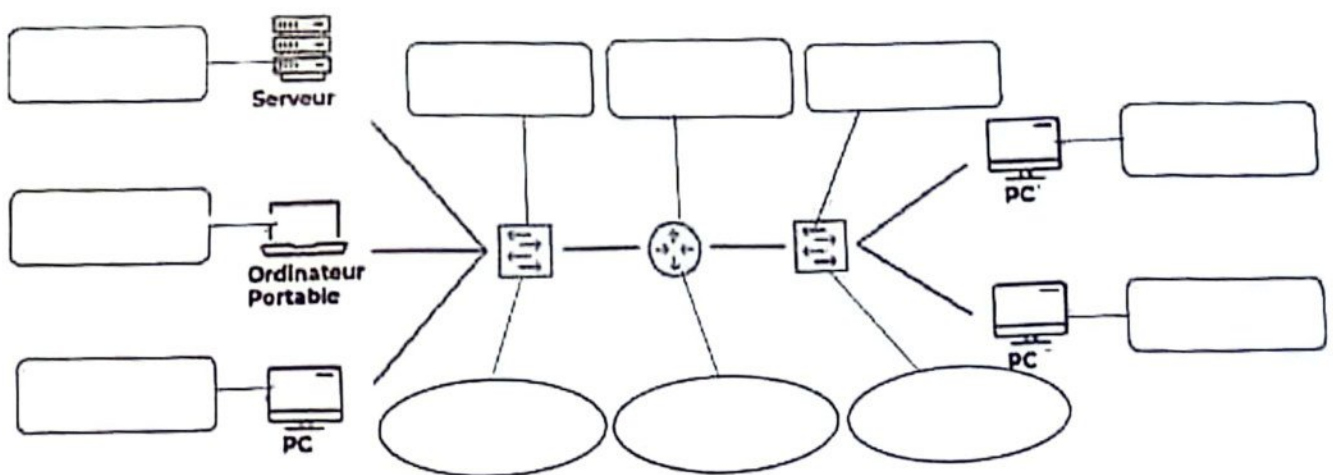
- a. Un commutateur
- b. Un pont
- c. Un routeur
- d. Une Passerelle

20. Qu'est-ce que le chipset de la carte mère ?

- a. Le support accueillant le processeur.
- b. Le support accueillant la barrette de mémoire (RAM)
- c. Un jeu de caractère définissant si le clavier est un AZERTY ou un QUERTY
- d. Un jeu de composants permettant les échanges entre les divers éléments d'un ordinateur.

Exercice II :

1. Présenter l'Active Directory, citer trois principaux avantages.
2. Quelle est l'importance du contrôle d'accès au réseau (NAC) ?
3. Citer les différentes couches du modèle OSI.
4. Préciser les différents éléments du réseau () et les couches associées () :



Partie II

تمرين 1 : أسئلة ذات خيارات متعددة

1- يقصد بالمحاكم المالية:

- أ- المجلس الأعلى للحسابات.
- ب- المجالس الجهوية للحسابات.
- ت- المجلس الأعلى للحسابات والمجالس الجهوية للحسابات.

2- عدد المجالس الجهوية للحسابات:

- أ- تسعة (9).
- ب- اثنا عشر (12).
- ت- ستة عشر (16).

3- يترأس المجلس الأعلى للحسابات:

- أ- مدير عام.
- ب- رئيس.
- ت- رئيس أول.

4- يمارس مهام النيابة العامة لدى المجلس الأعلى للحسابات:

- أ- رئيس النيابة العامة.
- ب- وكيل الملك.
- ت- الوكيل العام للملك.

5- من بين اختصاصات كتابة الضبط بالمحاكم المالية:

- أ- تسجيل وتدقيق الحسابات والوثائق.
- ب- تبليغ القرارات والأحكام.
- ت- تحرير القرارات والأحكام.

تمرين 2 : تحدث في أسطر عن دور المجلس الأعلى للحسابات.