**Vrai ou Faux multiple: L’Etudiant doit sélectionner Vrai ou Faux selon les énoncés donnés.**

**Question : Que se passe-t-il lorsqu'un émetteur TCP n'a toujours pas reçu d'accusé de réception au bout d'un temps égal au temps nécessaire pour deux aller-retours de transmission ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Le paquet est perdu et ignoré |  |
| Le paquet est retransmis automatiquement |  |
| La connexion est automatiquement rompue puis rétablie |  |
| Un message d'erreur est remonté vers la couche application |  |

**Question : Quel est le masque par défaut de la classe C ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| 255.255.255.0 |  |
| 255.255.0.0 |  |
| 255.255.255.255 |  |
| 255.0.0.0 |  |

**Question : Quel est le périphérique dont peut l'utiliser comme traducteur de protocole entre deux réseaux différents ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Routeurs |  |
| Ponts |  |
| Répéteurs |  |
| Passerelles (Proxy) |  |

**Question : Quelle est la commande permettant de connaître l'adresse physique d'une carte réseau dans l'environnement NT ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Netstat |  |
| Ipconfig |  |
| Ping |  |
| Nbtstat |  |

**Question : Quel protocole permettrait de résoudre l'adresse 00-a0-00-12-26-1F en 132.148.0.1 ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| DHCP |  |
| WINS |  |
| R-ARP |  |
| ARP |  |

**Question : Quelle est la fonction de masque par défaut sur Windows 98 utilisant un réseau TCP/IP ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Identifie le routeur nécessaire |  |
| Attribuer l'adresse IP au Hostes locaux |  |
| Permet aux machines locales de se communiquer |  |
| Permet de distinguer le Net Id du Host Id |  |

**Question : Quelle est la méthode d'accès qui écoute le canal avant l'émission de données ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| CSMA/CD |  |
| CSMA/CA |  |
| Jeton |  |
| Demande de priorité |  |

**Question : Quelle est la norme connue sous FastEthernet ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| 10 Base 2 |  |
| 10 Base 5 |  |
| 100 Base X |  |
| 100 Base VG-AnyLan |  |

**Question : Quelles classes d'adresse peuvent être utilisées pour affecter des adresses à des hôtes sur un réseau en comportant 255 ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Classe A |  |
| Classe B |  |
| Classe C |  |
| Classe D |  |

**Question : Quelles sont les couches proposées par le modèle TCP/IP ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Application, Transport, Internet et Interface réseau |  |
| Haute, moyenne et basse et physique |  |
| Session, Présentation, Application et Réseau |  |
| Utilisateur, Processus, logique et physique |  |

**Question : Quelles sont les méthodes d'authentification :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Mot de passe |  |
| Carte magnétique ou carte à puce |  |
| Le sang |  |
| Empreintes digitales |  |

**Question : Quels sont les périphériques qui possèdent une notion de sécurité :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Proxy |  |
| Filtre de paquet |  |
| Routeur |  |
| Concentrateur |  |

**Question : Quels sont les types de virus informatique :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Worms |  |
| Trojan horse |  |
| Passwords cracking |  |
| Bombe logique |  |

**Question : Un câble de brassage sert à relier :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Une carte réseau à un port d'un panneau de brassage |  |
| Une prise informatique à un port de hub |  |
| Un port de panneau de brassage à un hub |  |
| Deux cartes réseau |  |

**Question : Un réseau sécurisé :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Qui n'est pas connecté à Internet |  |
| Qui a un firewall |  |
| L'Internet n'est pas lié au serveur mais à une machine cliente |  |
| Qui n'a pas aucune entrée au réseau à part celles du serveur |  |

**Question : Un routeur relie :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Deux hubs |  |
| Deux réseaux |  |
| Deux cartes réseaux |  |
| Deux ponts |  |

**Question : Une carte réseau Ethernet 10/100Mb/s base T, dispose :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| D'un connecteur RJ11 |  |
| D'un ou plusieurs voyants lumineux |  |
| D'un connecteur RJ45 |  |
| D'un connecteur PCI |  |

**Question : Une machine sécurisée :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Elle a un mot de passé Setup |  |
| Elle possède un antivirus |  |
| Elle utilise des logiciels certifiés |  |
| Elle est connectée directement au réseau Internet |  |

**Question : Les quels des énoncés suivants décrit la fibre optique?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Il est facile à installer |  |
| Il est conseillé pour des sites de petite taille avec des budgets limités. |  |
| Il offre une vitesse de transmission élevée. |  |
| Il présente une forte immunité contre le bruit |  |

**Question : Compléter par " vrai " ou " faux**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| L'adresse 127.0.0.1 est une adresse de test local | |
| Le système d'exploitation prend en charge un seul protocole | |
| Une carte réseau est contrôlée directement par le système d'exploitation | |
| Dans un réseau local deux postes appartenant à deux groupes de travail différent peuvent dialoguer ensemble | |
|  |  |

**Question : Dans quel sens est-il possible de transférer les informations lorsque l'on est client ftp ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Du client vers le serveur uniquement | |
| Du serveur vers le client uniquement | |
| Dans les deux sens si les permissions au niveau de chaque système de fichiers le permettent | |
| Dans les deux sens dans tous les cas | |
|  |  |

**Question : Déterminez les adresses de classe C parmi les adresses IP, dont le premier octet est :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| 10111011 |  |
| 11001111 |  |
| 10001001 |  |
| 11001011 |  |

**Question : La commande Ping utilise comme adresse?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| L'adresse IP d'origine. |  |
| L'adresse MAC d'origine. |  |
| L'adresse IP de destination. |  |
| L'adresse MAC de destination. |  |

**Question : Les connecteurs RJ45 sont utilisés avec :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Les câbles à paires torsadées |  |
| Des bouchons |  |
| Les fibres optiques |  |
| Les câbles coaxiaux |  |

**Question : Parmi les propositions suivantes, quelles sont celles qui font référence aux avantages des réseaux sans fil par rapport aux réseaux câblés ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Un débit de données supérieur |  |
| Une sécurité accrue |  |
| La facilité de déménagement |  |
| La mobilité |  |

**Question : Quelle adresse un routeur utilise-t-il pour prendre des décisions de routage ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| L'adresse IP de destination. |  |
| L'adresse IP d'origine. |  |
| L'adresse MAC de destination. |  |
| L'adresse MAC d'origine. |  |

**Question : Quels sont les avantages des réseaux client/serveur**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Une sécurité centralisée |  |
| Un point de défaillance unique |  |
| Des sauvegardes centralisées |  |
| Une réduction des coûts d'exploitation |  |

**Question : Vous voulez mettre en place un petit réseau avec un adressage public Internet. L'Internic vous a attribué l'adresse 197.101.6.0. Vous voulez mettre en place 7 sous-réseaux pour supporter chacun 15 hôtes. Quels sont tous les masques que vous pouvez choisir ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| aucune solution proposée n'est valide |  |
| 255.255.255.192 |  |
| 255.255.255.224 |  |
| 255.255.255.240 |  |

**Question : Les quelles des caractéristiques suivantes s'applique à l'adresse IP.**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Elle utilise une adresse de 32 bits |  |
| Elle dispose de conversion de nom d'hôte améliorée. |  |
| Cette adresse doit être unique sur le réseau. |  |
| Elle est fournie par le fournisseur. |  |

**Question : Les supports physiques de transmission sont caractérisés par :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Leurs débits de transmission |  |
| Leurs coûts |  |
| Le Nombre des nœuds |  |
| La sensibilité aux interférences |  |

**Question : Votre adresse IP est 120.98.61.11 et votre masque de sous-réseau est 55.255.0.0. Combien peut-il y avoir de sous-réseaux dans votre inter-réseau ?**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| 254 |  |
| 256 |  |
| 65534 |  |
| 65536 |  |

**Question : L'accès à la configuration réseau d'une poste Windows, se fait par :**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Vrai/Faux** |
| Démarrer->Panneaux de configuration système |  |
| Voisinage réseau->Propriétés |  |
| Démarrer->Panneaux de configuration réseau->Réseau |  |
| Double clic sur l'icône du voisinage réseau |  |