

Exercice 1:

1. Quelle est la définition de TIC ?
2. Quelle est la différence entre l'Internet et le web (world wide web) ?
3. Quelle est la différence entre l'Intranet et l'extranet ?
4. Une liaison de télécommunications comporte trois éléments principaux ;
Indiquer quels sont ces éléments
5. Donner la définition d'un serveur informatique et citer trois services d'un serveur.
6. Donner la définition d'un réseau informatique et citer les différents types de réseau

Exercice 2:

1. Associer les définitions suivantes aux abréviations données et donner le nom complet de ces abréviations : HTTP ; TCP ; URL ; HTML ; FTP

Abréviation	Nom complet	définition
.....	protocole de contrôle de communication qui permet de relier des machines entre elles.
.....	protocole de communication standard utilisé pour le transfert de fichiers informatiques d'un serveur vers un client sur un réseau informatique
.....	protocole de couche application utilisé pour transférer des documents hypertextes entre un serveur web et un client web ;
.....	Est une chaîne de caractères décrivant l'emplacement d'une ressource. Dans la langue courante informelle, on parle aussi d'adresse web
.....	Est le langage informatique permettant de décrire le contenu d'un document (titres, paragraphes, disposition des images, etc.) et d'y inclure des hyperliens.

Exercice 3:

- Citer trois applications de l'internet
- Citer trois cartes à puce intelligente qu'on utilise dans notre vie
- Citer quatre raisons pour l'échange de données informatisé (EDI).
- Citer quatre équipements matériels utilisés dans un réseau informatique
- Citer les quatre éléments que doit décrire un Workflow.

Exercice 4 :

Associer les définitions suivantes aux termes donnés suivants :

Web ; internet ; intranet ; extranet ; site web ; protocole ; serveur web ; navigateur web ; adresse IP ; ressource web ; client web.

terme	définition
.....	est un réseau informatique privé utilisé par les employés d'une entreprise ou de toute autre entité organisationnelle et qui utilise les mêmes protocoles qu'internet et dans lequel une authentification en tant qu'employé de l'entreprise est nécessaire pour y accéder.
.....	Est un outil permettant d'utiliser les ressources fournies par un serveur http. Il est chargé, en relation avec différents services, de faire traduire le nom d'hôte en adresse IP par un DNS, d'entrer en contact avec le serveur http et de lui fournir différentes informations .telles que le nom du site, et la ressource désirée.
.....	un dispositif informatique (matériel et logiciel) qui offre des services à un ou plusieurs clients .Il répond automatiquement à des requêtes normalisées provenant d'autres dispositifs informatiques (les clients).
.....	est le réseau informatique mondial accessible au public. Il s'agit d'un réseau de réseaux. Il permet l'interconnexion d'un grand nombre de réseaux internationaux, régionaux et locaux, aussi bien publics que privés; tous basés sur des protocoles commun à savoir : TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol).
.....	un ensemble de règles et de procédures à respecter pour permettre la communication entre plusieurs ordinateurs qui échangent des données.
.....	La toile mondiale, est un système hypertexte public fonctionnant sur internet. Permet de consulter, avec un navigateur, des pages accessibles sur des sites. Il n'est qu'une des applications d'Internet permettant une réelle interactivité sur internet.
.....	est une entité informatique (texte, image, boîte aux lettres électronique, etc.) . En accès public, elle est librement accessible depuis Internet. On ne peut lui accéder qu'en respectant un protocole de communication.
.....	Est un réseau local de type intranet, ou les partenaires de l'entreprise peuvent y accéder en appliquant toujours les mêmes règles au niveau réseau. L'authentification reconnaît ici quelqu'un d'externe à l'entreprise dont les privilèges seront moindres.
	Un type de logiciel client HTTP à interface homme-machine et conçu pour accéder aux ressources du web. Sa fonction de base est de permettre la consultation des documents HTML disponibles sur les serveurs HTTP.
	est un numéro d'identification qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque périphérique relié à un réseau informatique qui utilise l'Internet Protocol.
	Est un ensemble de pages web et d'éventuelles autres ressources, liées dans une structure cohérente, publiées par un propriétaire (une entreprise, une administration, une association, un particulier, etc.) et hébergées sur un ou plusieurs serveurs web.