

Examen : Technologies de l'information et de communication (TIC)

Niveau : L1

Date : 02/06/2022 Durée : 1h00

Exercice 01 : Cochez les bonnes réponses. (6 pts)

- Windows est un :
 - Système d'exploitation.**
 - Logiciel de traitement des vidéos.
 - Logiciel de traitement de Texte.
 - Logiciel qui sert comme interface entre la machine et l'utilisateur.**
- Le Web est :
 - L'Internet.
 - Un service d'Internet.**
 - Partie de l'Internet.**
- L'Internet est un réseau de type :
 - LAN.
 - MAN.
 - WAN.**
- Microsoft Office Word est un :
 - Système d'exploitation.
 - Logiciel de traitement des vidéos.
 - Logiciel de traitement de Texte.**
 - Logiciel qui sert comme interface entre la machine et l'utilisateur
- Un navigateur Web est un :
 - Lecteur vidéo.
 - Logiciel de GPS.
 - Logiciel qui sert à consulter et afficher le Web.**
- Quel est le code HTML permettant de créer un lien ?
 - `Site de l'UC2`**
 - ` Site de l'UC2`
 - `Site de l'UC2`

Exercice 02 : Répondre aux questions suivantes. (8 pts)

- Quelle est la différence entre l'Internet et le Web ? (2 pts)
Le web est un service inclus dans l'internet / le web est une partie de l'internet.
- Intranet signifie :
réseau local (LAN)
- L'adresse Internet Protocole se compose de deux parties :
Une adresse IP se décompose en deux parties :
 - la partie à gauche désigne le réseau (netID)**
 - la partie à droite désigne les ordinateurs de ce réseau (host-ID)**
- Les réseaux de types différents sont appelés : **réseaux hétérogènes (Internet ou WAN)**
- La première partie de l'adresse IP désigne : **l'identifiant réseau (net-id).**
- La seconde partie de l'adresse IP désigne : **l'identifiant machine c.-à-d. l'ordinateur (host-id).**

7. Citer 3 langages de programmation utilisés dans la programmation web ?

PHP, Java Script, Java Perl,...

8. Donner le nom complet de chaque abréviation, et expliquer son rôle:

HTML : HyperText Markup Language, Language de description des page web en hypertext

HTTP : Hyper Text Transfert Protocole, protocole de transfert des pages et des requêtes web.

URL : Uniform Resource Locator, chaine de caractère qui permet d'indiquer un protocole de communication et un emplacement pour toute ressource du web.

Exercice 3 (4 pts)

Soit les adresses IP suivantes : a. 5.5.5.5

b.171.242.177.109

c. 200.42.20.16

d. 171.242.177.109

Compléter (correctement) avec ce qui convient :

1- La classe est :

a/ classe A, b/ classe B, c/ classe C, d/ classe B

2- L'adresse réseau est :

a/ 5.0.0.0, b/ 171.242.0.0, c/ 200.42.20.0, d/ 171.242.0.0

3- L'adresse de diffusion est :

a/5.255.255.255, b/ 171.242.255.255, c/ 200.42.20.255, d/ 171.242.255.255

Exercice 4 (2 pts)

Donnez la structure d'un document HTML

<HTML>

<HEAD>

Entête

</HEAD>

<BODY>

Corps du document

</BODY>

</HTML>