

Classe : 4 lettres1

Date : 20/10/2010

Devoir de contrôle n°1
Informatique

Enseignant: Mme SELAMI Y.

Durée :60 min

Nom et Prénom : Groupe : N° :.....

Note :...../20

Exercice N°1 (4pts)

1. Quelle est l'intérêt de la mise à jour d'un logiciel (0,5pt)

.....
.....

2. Donner une démarche à suivre pour désinstaller un logiciel (1pt)

.....
.....
.....
.....

3. Quel est l'intérêt de la compression d'un fichier ? (0,5pt)

.....

4. Dans quel cas utilise-t-on cette technique ? (0,5 pt)

.....
.....

5. Définir l'architecture client/serveur? (0,5 pt)

.....
.....

6. Citer deux avantages de réseau? (0,5 pt)

.....
.....

7. Définir l'adresse IP? (0,5 pt)

.....
.....

Exercice N°3 (2 pts)

Donner les étapes à suivre pour afficher la liste de périphériques matériels installés sur l'ordinateur.

.....
.....
.....
.....
.....

Exercice N°4 (2,5 pts)

Compléter le tableau ci-dessous en inscrivant devant chaque opération le service, le logiciel et le protocole correspondant parmi les termes suivant:

E-mail, Ftp, SMTP, Navigateur, WWW, téléchargement de fichier, POP3, logiciel de messagerie, modem, carte réseau

Opération	Service	Logiciel	Protocoles
Télécharger un fichier à partir d'un ordinateur distant			
Envoyer et recevoir du courrier électronique			
Accéder à un site web connaissant son adresse URL			

Exercice N°5 (4,5 pts)

Pour chacune des propositions suivantes, répondre dans la case correspondante par la lettre (V) si elle est juste et par la lettre (F) si elle est fausse

a. Parmi les équipements matériels d'un réseau, nous pouvons citer:

- Les commutateurs
- Les hubs
- Les cartes réseaux

b. Pour chercher des informations sur le Web, on peut utiliser:

- Un moteur de recherche
- Un annuaire
- Un logiciel de création de page Web

c. Une adresse URL peut commencer par:

- Ftp
- Http
- Tcp

d. Parmi les protocoles du web, nous pouvons citer:

- HTTP et HTTPS
- FTP
- POP3 et SMTP

e. Un annuaire Web:

- Permet de connaître les numéros de téléphone des internautes
- Permet d'envoyer des mails
- Est une arborescence de thèmes et de liens vers des pages Web appropriées

f. Un modem sert à

- convertir du numérique à l'analogique
- Traiter une image
- convertir de l'analogique au numérique

Exercice N°6 (2,5 pts)

Qu'appelle t on :

1. Les règles qui régissent l'ensemble des communications entre les différentes entités connectées au réseau.

.....

2. Le logiciel indispensable pour surfer sur le Web

.....

3. Un document contenant des informations de différentes formes (images, textes, sons, vidéo) avec d'éventuels liens?

.....

4. L'adresse permettant de consulter une page web

.....

5. Un ensemble de données enregistrées sur un support de stockage ayant un nom, une extension et un chemin d'accès

.....

6. Réseau constitué autour d'une personne (de l'ordre de quelque mètre)

.....

Exercice N°7 (3 pts)

Remplir le tableau suivant par les critères de recherches convenables :

Fichiers et dossiers désignés	Critères de recherches
Les noms formés de 3 caractères et qui se terminent par t	
Les noms contiennent la lettre "t" et le deuxième caractère de l'extension est un "o".	
Les noms qui contiennent la suite "ter"	
Toutes les images bitmap	

Exercice N°8 (1,5 pt)

Dans le contexte de recherche sur Internet expliquer les phrases suivantes :

1. - histoire + informatique

.....
.....

2. +image bitmap | vectorielle

.....
.....