

LYCÉE CITÉ ENNOUR TATAOUINE

DEVOIR DE CONTROLE N° 1

Matière: informatique

Le:.....**Nov 2013 + 1H**

Niveau: **3^{ème} Lettres**

Enseignant : **Mlayhi Fateh**

Nom et prénom : classe :..... GR :..... Note :

Exercice 1 : [4 pts]

Remplir le tableau ci-dessous en attribuant à chaque élément les caractéristiques demandées :

E1éments	Unites de mesure	Fixe / Amovible	Volatile/Permanente	Interne / Externe
ROM				
Disquette				
RAM				
Disque dur				
Flash disque				

Exercice 2 : [2 pts]

On suppose que notre ordinateur dispose d'un lecteur DVD.

Répondre par **oui** ou **non** à chacune des propositions suivantes :

Est ce qu'on peut lire les informations d'un CD. (.....)

Est ce qu'on peut graver les informations sur un CD. (.....)

Est ce qu'on peut lire les informations d'un DVD. (.....)

Est ce qu'on peut graver les informations sur DVD. (.....)

Exercice 3 : [4 pts]

1. Donner la définition d'un modem et déduire son rôle :

.....
.....

2. Complète le schéma suivant pour expliquer le fonctionnement d'un modem :



Exercice 4 : [5 pts]

1) on désire graver un film sur CD de capacité de stockage total égale à 700 Mo et qui contient initialement 0.3 GO des informations déjà sauvegardés.

1.a) Calculer l'espace disponible (libre) sur le CD. (1pt)

.....

1.b) Sachons que la taille de film est 225 Mo. Est-ce qu'on peut le graver sur le CD ? , expliquer votre réponse. (2pts)

.....

2) Avant le formatage d'un ordinateur, On veut sauvegarder 10 Go d'informations du disque dure sur des CDs ou des DVDs.

Sachant que la capacité de stockage d'un CD égale à 700 Mo et celle d'un DVD égale à 4.7 Go

2.a) Quel nombre des CDs nécessaires pour stocker tous les informations ? (1 pt)

.....

2.b) Quel nombre des DVDs nécessaires pour stocker tous les informations ? (1 pt)

.....

Exercice 5 : [2.5 pts]

Un ami vous demande de l'aide pour acheter une nouvelle imprimante, Et il souhaite que tu répons aux questions suivantes:

A/ quelles sont les différents types d'imprimantes :

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

B/ Donnez une caractéristiques à observer pour connaître les performances d'une imprimante en indiquant son unité de mesure.

▲ :

Exercice 6 : [2.5 pts]

Relier par une flèche chaque périphérique à son port approprié

