

Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de contrôle N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 03/11/2012 A .S : 2012/2013		Durée : 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 8B7

Exercice N°1: (13.25 pts)

Question 1 (2 p) Remplir les vides:

- A- Un périphérique d'entrée : -
 Un périphérique de sortie : -
 Un périphérique d'entrée/sortie : -
 B- Donner deux exemple d'octet: -
 -
 C- Citer trois supports de stockage - -
 -

Question 2 (2 p) Amal a enregistré sur un CD-RW (700 Mo) un ensemble d'informations :

- Des photos de taille 53 Mo.
- Des documents de taille 7 Mo.
- Des vidéos de taille 200 Mo.

Son amie lui propose de stocker un ensemble de chansons de taille 350 Mo. Amal réussira-t-elle à les ajouter sur son CD ?

Pourquoi ?

Question 3 (3 p) On dispose des fichiers suivants que l'on désire sauvegarder sur des mémoires auxiliaires. Proposer pour chaque groupe de fichiers, le support de stockage adéquat :

Ensemble de données à enregistrer	Taille des fichiers et des dossiers	Mémoire auxiliaire appropriée
histoire.mp4 Unfaithful.avi Get Right.avi	300 Mo 250 Mo 53 Mo	
Poème.doc Chiffres.xls photo.gif	68 Ko 153 Ko 348 Ko	
Films	6,5 Go	

Question 4 (3 p) Tu as deux fichiers que tu veux copier sur un support de stockage :

- Le premier de taille: 1468 006 Kilo octets.
- Le deuxième de taille: 2048 Méga octets.

Calculer la taille de chaque fichier et la somme en Giga octet :

- Le premier fichier :

- Le deuxième fichier :

- La somme :
Proposer deux supports de stockage que tu peux utiliser pour copier les deux fichiers :
•

Question 5 (1 p)

Kenza veut acheter un support de stockage pour conserver une grande quantité d'informations de son projet réalisé en classe. Sachant que les ordinateurs en classe sont équipés d'un graveur CD et d'un lecteur disquette, entourer le support de stockage qu'elle peut acheter :

- a) Une disquette b) Un CD-R c) Un DVD-RW d) Un flash disque

Question 6 (2 p) Convertir:

2 097 152 O = = Mo

3 GO = = Mo

Question 7 (2 p) Mettre une croix devant les bonnes réponses:

- Un graveur CD permet de:

() Lire un CD () Ecrire sur un CD () Lire un DVD () Ecrire sur un DVD

- Un graveur DVD permet de:

() Lire un CD () Ecrire sur un CD () Lire un DVD () Ecrire sur un DVD

Question 8 (5p) Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

	Vrai	Faux	Je ne sais pas
 Tous les supports de stockage ont la même capacité de stockage.			
<u>Justification :</u>			
 Un CD est un support magnétique.			
<u>Justification :</u>			
 La capacité de stockage est mesurée en gramme.			
<u>Justification :</u>			
 Chaque ordinateur doit avoir un disque dur pour fonctionner.			
<u>Justification :</u>			
 La capacité d'un DVD est plus importante qu'un flash disque.			
<u>Justification :</u>			