

Collège Ali Belhouane Kélibia	Devoir de contrôle N° 1	Enseignante : M ^{me} Marwa Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 22/10/2013 A .S : 2013/2014		Durée : 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 8B6

20

Question 1 (1.25 p) Mettre une croix (x) dans la bonne case:

	Les périphériques d'entrée	Les périphériques de sortie	Les périphériques d'entrée/sortie
Souris			
Graveur CD			
Lecteur disquette			
Imprimante			
Lecteur CD			

Question 2 (1.5 p) Amal a enregistré sur un CD-RW (700 Mo) un ensemble d'informations :

- Des photos de taille 100 Mo.
- Des documents de taille 20 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 (1.5 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 220 Mo 150 Mo
Poème.doc Chiffres.xls photo.gif	68 Ko 150 Ko 340 Ko
Films	4,2 Go

Question 4 (2.5 p) Tu as deux dossiers que tu veux copier sur un support de stockage :

- Le premier de taille: 2 Giga octets.
- Le deuxième de taille: 2048 Méga octets.

Calculer la taille du deuxième dossier et la somme en Giga octet :

- Le deuxième dossier :
- La somme :

Proposer deux supports de stockage que tu peux utiliser pour copier les deux dossiers :

-

Question 5 (1 p)

Aymen veut acheter un support de stockage pour conserver une grande quantité d'informations. Sachant que son ordinateur est équipé d'un graveur CD et d'un lecteur disquette, entourer le(s) support(s) de stockage qu'il peut acheter :

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

Question 6 (2 p) Convertir:

2 097 152 octets = Méga octets.

3 Giga octets = octets.

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

A- Un lecteur CD permet de:






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

B- 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
------	------

 Le lecteur disquettes permet de lire et d'écrire sur les disquettes.		
<u>Justification</u> :		
 Le flash disque est un support de stockage de faible capacité.		
<u>Justification</u> :		
 Tous les supports de stockage ont une capacité fixe.		
<u>Justification</u> :		
 La capacité de stockage est mesurée en grammes.		
<u>Justification</u> :		
 Le disque dur est un support optique.		
<u>Justification</u> :		

Question 9 (1.25 p) : Classer les supports du stockage suivants selon leurs capacités : le disque dur, CD, disquette, DVD, flash disque (1 GO)

.....<.....<.....<.....<.....

Question 10 (2 p) : Comparer entre ces supports de stockage :

Les supports	Les points communs	Les différences
La disquette et le disque dur.	- -	- -
La carte mémoire et le disque dur.	- -	- -

BON TRAVAIL

