

Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{me} année de base		Matière : Informatique
Date : 29/11/2012 A. S : 2012/2013		Durée : 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 8B5

Exercice N°1: (10.5 pts)

Question 1 (4 p) Compléter sans calculer les résultats :

- 12 Octets = bits
- 5 Mo = Ko
- 1 Mo = octets
- 1 Mo = bits
- 2Go = Mo
- 2Go = octets
- 3072 Mo = Go
- 1024 bits = Go

Question 2 (1 p) Amal a enregistré sur un CD-R un ensemble d'informations :

- Des photos de taille 60 Mo.
- Des documents de taille 981 Ko.
- 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 p) Que suis-je ?

⚡ Un périphérique pour le traitement de son.
⚡ Un support de stockage optique et modifiable.
⚡ Un logiciel de traitement de son.
⚡ Un multiple de l'octet.

Question 7 (2 p) Mettre une croix dans les bonnes cases pour déterminer le lecteur adéquat pour chaque opération:

Support \ Lecteur	Lecteur disquette	Lecteur CD	Graveur CD	Lecteur DVD
Ecrire sur une disquette				
Lire un CD				
Ecrire sur un DVD				
Lire un flash disque				

20

Question 8 (2.5p) Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

Vrai	/ Faux	/ Je ne sais pas
------	--------	---------------------

✦ Le son analogique est une vibration.			
<i>Justification :</i>			
✦ La capacité de stockage est une caractéristique du son.			
<i>Justification :</i>			
✦ Le flash disque peut être utilisé sur tous les ordinateurs.			
<i>Justification :</i>			
✦ Aymen peut écrire plusieurs fois sur son CD.			
<i>Justification :</i>			
✦ La capacité d'un DVD est plus importante qu'un flash disque.			
<i>Justification :</i>			

Exercice N°2 : (9.5 pts)

- 1- **Question 1 (3 p)** : 1- Enregistrer la séquence suivante avec le logiciel Audacity. (3 p)

Maman je t'aime

Quand j'ai peur,
Je prends ta main,
Et sur mon cœur,
Entre la lumière !

Quand j'ai mal,
Tu prends mes larmes,
Et dans mon âme
Je n'ai plus mal !

Maman, je t'aime !

- 2- Enregistrer cette séquence sous le nom « votre nom_prenom 1 » sous Mes documents. (1 p)
 3- Importer le fichier « Mélodie » qui se trouve dans le disque local (c :). (1.5 p)
 4- Réaliser le mixage de ces deux fichiers. (2 p)
 5- Exporter le fichier résultat en WAV. (1 p)
 6- Quelle est la différence entre les deux commandes
 « Enregistrer le projet sous » et « Exporter en WAV » ? (1 p)

.....

BON TRAVAIL

