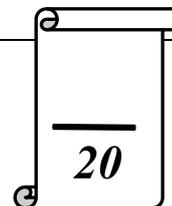


Collège Ali Belhwène Kélibia	<b>Devoir de synthèse N° 1</b>	Prof : M <sup>me</sup> Zouaoui.
Classe : 8 <sup>ème</sup> année de base		Matière : Informatique
Date : 29/11/2012 A .S : 2012/2013		Durée : 1 heure



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:

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

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

**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\_prénom 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**

