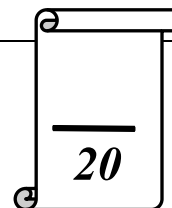


Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 29/11/2012 A .S : 2012/2013		Durée : 1 heure



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

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

