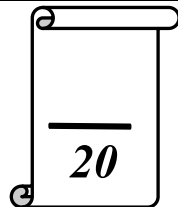


Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 29/11/2011 A.S : 2010/2011		Durée : 1 heure

Nom : Prénom : Classe : 8B6

Exercice N°1: (13.25 pts)

Question 1 (1 p)



Kenza veut acheter un support de stockage pour conserver une grande quantité d'informations de son projet réalisé en classe. Sachant qu'elle veut modifier ces informations pendant les séances et 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 :

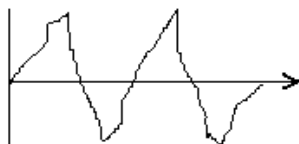
a) Une disquette b) Un CD-R c) Un DVD-RW d) Un CD-RW

Question 2 (2.5 p) Mourad a un flash disque de capacité 8 Go. Il a stocké trois fichiers dans son flash: le premier fichier de taille 3,4 Go, le deuxième de taille 1,2 GO et le troisième de taille 1024 MO ; puis il l'a donné à Manel qui veut copier un film de taille 2 GO sur le flash. Faites vos calculs et déterminez si Manel réussira à copier son film sur le flash:

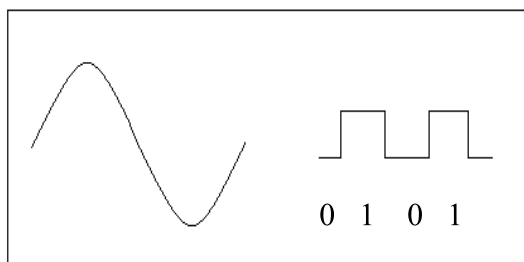
.....
.....
.....

Question 3 (3.5 p) Remplir les vides à partir de la liste suivante :

numérique - la fréquence - la capacité - analogique - échantillonnage
- une vibration - l'ordinateur - le timbre



Le son



Le son numérique
(traité par)

Le son est qui se transmet dans l'air. Il est caractérisé par le volume, et

Avant d'être traité par l'ordinateur, le signal analogique doit être codé en signal Cette opération est appelée

Question 4 (3 p) Que suis-je ?

🚦 Une caractéristique du son.
🚦 Un support de stockage optique et modifiable.
🚦 Un logiciel de traitement de son.

Question 5 (2.5 p)

Sophia a acheté un CD-RW, dans lequel elle a gravé son cours d'informatique (250 Mo). Le lendemain, elle trouve un dossier dans son ordinateur qu'elle veut stocker sur son CD. Est-ce qu'elle peut stocker ce dossier sur ce CD (la taille du dossier est 184 Mo)? Pourquoi?

Question 6 (2.5p)

Vrai	Faux
------	------

Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

🚦 Le flash disque est un support de stockage optique.		
<u>Justification :</u>		
🚦 Le disque dur est amovible.		
<u>Justification :</u>		
🚦 Un graveur DVD permet de lire et d'écrire sur un CD.		
<u>Justification :</u>		
🚦 Pour traiter le son, on a besoin d'un microphone et d'une imprimante.		
<u>Justification :</u>		
🚦 Un support de stockage est caractérisé par la fréquence.		
<u>Justification :</u>		

Exercice N°2 : (5pts)

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- Exporter le fichier résultat en WAV. (2 p)