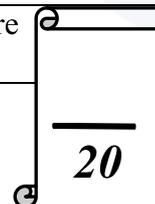


Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de synthèse N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 29/11/2012 A .S : 2012/2013		Durée : 1 heure



Nom : Prénom : Classe : 8B8

Exercice N°1: (15 pts)

Question 1 (1.75 p)

On dispose des supports des stockages suivants :

DVD / Un flash disque de 256 Mo / Disquette / CD

Fichier à enregistrer	Taille du fichier	Support de stockage retenu
Titanic.mpeg	700 MO	
The mass.mp3	20 MO	
Fifa.exe	3,8 GO	
Track1.rm	1,3 MO	

Proposez pour chaque fichier, le support de stockage le plus approprié.

Question 2 (2.25 p) Compléter :

 Une caractéristique du son.
 Un périphérique de traitement de son.
 Un logiciel de traitement de son.
 Un octet.

Question 3 (2.5 p) Relier par une flèche chaque bouton par sa fonction :



Arrêter	Enregistrement	Lecture	Pause
---------	----------------	---------	-------

Question 4 (1 p)

Ordonner ces valeurs selon un ordre croissant :

15 Mo / 9 Ko / 2 Go / 4 octet / 6 Mo / 7 Ko / 10 Go

Question 5 (5p) Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

✚ L'échantillonnage est le fait de transformer le son numérique au son analogique.			
Justification :			
✚ Pour traiter le son, on a besoin d'un microphone.			
Justification :			
✚ Le volume est une vibration.			
Justification :			
✚ On peut faire le mixage avec le logiciel Audacity.			
Justification :			
✚ Audacity est un logiciel de traitement de textes.			
Justification :			

Question 6 (2 p)

Ahmed veut acheter un support de stockage, son père lui propose les supports suivants: Un DVD-R, Un CD-RW ou un flash disque.

Si vous étiez à sa place, quel sera votre choix? Pourquoi?

Choix :

Justification :
.....

Exercice N°2: (9 pts)

1. Enregistrer la séquence suivante avec le logiciel Audacity. (3p)

سَأَعِيشُ رَغَمَ الدَّاءِ والأَعْدَاءِ كَالنَّسْرِ فَوْقَ القِمَّةِ الشَّمَاءِ
أَرْتَوِ إِلَى الشَّمْسِ المِضِيَّةِ... هَازِنًا بِالسُّحُبِ، والأَمْطَارِ، والأَنْوَاءِ
لَا أَرْمُقُ الظِّلَّ الكَنِيبَ...، وَلَا أَرَى مَا فِي قَرَارِي الهَوَّةِ السُّودَاءِ...
وَأَسِيرُ فِي دُنْيَا المِشَاعِرِ، حَالِمًا، غَرْدًا - وَتِلْكَ سَعَادَةُ الشُّعْرَاءِ

2. Enregistrer cette séquence sous le nom « votre nom_prenom 1 » sous Mes documents . (1 p)
3. Importer le fichier « Mélodie » qui se trouve sur le bureau. (2 p)
4. Réaliser le mixage de ces deux fichiers. (2 p)
5. Exporter le fichier résultat en WAV. (1 p)

BON TRAVAIL