

E.P HABIB CHAÂBOUNI

Sfax

DEVOIR DE CONTROLE N°1
Informatique

Enseignante : Mme. Aïda REKIK CHAÂRI

Classe : 8^{ème} Base 8

Date : Lundi 20/10/2014

Durée : 1 h

Nom & Prénom : N°

Note : /20

Exercice 1 : (...../4 pts)

Voici les deux supports de stockage suivants :



Compléter le tableau suivant en indiquant leurs caractéristiques correspondantes :

N° du support	Nom	Capacité	Modifiable/ Non modifiable	Optique / Magnétique
1
2

Exercice 2 : (...../5 pts)

Ecrire vrai ou faux devant chaque phrase et corriger la phrase fausse :

Proposition	Vrai/Faux	Correction
1- Les supports optiques peuvent être lus par le lecteur DVD.
2- Un CD audio contient des pistes Audionumériques.
3- Le CD est utilisé avec les appareils photo et vidéo numériques.
4- La capacité de stockage d'un CD-RW est supérieure à la capacité de stockage d'un CD-R
5- Le disque dur est le principal support de stockage.

Exercice 3 : (...../3.5 pts)

1. Classer les supports de stockage suivants dans l'ordre décroissant (du plus grand au plus petit) selon leurs capacités de stockage :

- | | |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | • DVD |
| <input type="checkbox"/> | • CD |
| <input type="checkbox"/> | • Une clé USB de capacité de stockage 8 Go |
| <input type="checkbox"/> | • Disque dur 250 Go |

2. Donner l'unité de mesure de l'information :

.....

3. Compléter l'égalité suivante par les valeurs convenables :

$$1 \text{ Go} = \dots\dots\dots \text{Mo} = \dots\dots\dots \text{Ko}$$

Exercice 4 : (...../4.5 pts)

1) Ali veut déplacer des photos de taille **650 Mo** de son ordinateur à l'ordinateur de son ami Mohamed.

Sachant que l'ordinateur d'Ali est équipé d'un **graveur DVD**, d'un **lecteur de carte mémoire** et **d'un port USB**, et l'ordinateur de Mohamed est équipé d'un **graveur CD** et d'un **lecteur de disquette** et **d'un port USB**, Cocher les supports de stockage qu'il peut utiliser :

- Disquette CD-R DVD-RW Carte mémoire (1 Go) Un flash disque (2Go)

2) a) Adam a acheté un **flash disque** de capacité égale à **2 Go**. Sachant qu'il a stocké dedans deux fichiers, le premier de taille **2048 Ko**, le deuxième de taille **1022 Mo** ; déterminer l'espace libre de son flash disque.

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

b) Maissa lui propose de remplacer son **flash disque** par un **CD-R**. Si vous étiez à la place de Adam, accepteriez vous cet offre ? Donner deux raisons pour votre choix :

- Choix :

- Justification : *

*

Exercice 5 : (...../3 pts)

Cochez **la** ou **les** bonnes réponses:

a) Utilisé pour sauvegarder une grande quantité d'informations (archivage).

- Disquette CD La bande magnétique

b) Les supports de stockage sont appelés aussi :

- Mémoires de masse Mémoires auxiliaires Mémoires internes

c) Le disque dur est un :

- Support de stockage Support magnétique Disque souple

d) 2 Ko est égal à :

- 2 / 1024² Go 2 / 1024 Mo 2 * 1024 octets