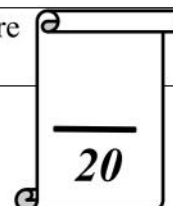


Collège Ali Belhwène Kélibia	Devoir de contrôle N° 1	Prof : M ^{me} Zouaoui.
Classe : 8 ^{ème} année de base		Matière : Informatique
Date : 01/11/2012 A .S : 2012/2013		Durée : 1 heure



Nom : Prénom : Classe : 8B...

Exercice N°1: (15 pts)

Question 1 (1.75 p) Placer chaque composant dans sa catégorie:

Souris, Lecteur disquette, CD, Ecran, lecteur CD, disque dur, graveur CD

Périphériques d'entrée	Périphériques de sortie	Périphériques d'entrée/sortie	Supports de stockage
.....			

Question 2 (2.25 p) Tu as deux fichiers que tu veux copier sur un support de stockage :

- Le premier de taille: 3 118 080 Kilo octets.
- Le deuxième de taille: 2048 Méga octets.

Calculer la taille de chaque fichier et la somme en Giga octet :

- Le premier fichier :
.....
- Le deuxième fichier :
- La somme :

Proposer deux supports de stockage que tu peux utiliser pour copier les deux fichiers :

-

Question 3 (2.5 p) Mettre une croix dans la bonne case:

Caratéristiques Le support	Capacité / fixe	Capacité variable	Magnétique / optique	
Disque dur				
Disquette				
CD				
DVD				
Flash disque				

Question 4 (1 p)

Malèk veut acheter un support de stockage pour conserver une grande quantité d'informations de son projet réalisé en classe. Sachant que les ordinateurs en classe sont équipés d'un lecteur 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 flash disque

Question 5 (5 p)

Mettre une croix dans la case correspondante et justifier :

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

 Les programmes de l'ordinateur sont stockés sur le CD.		
<u>Justification</u> :		
 Le CD est le support de stockage principal de l'ordinateur.		
<u>Justification</u> :		
 Le disque dur est un support magnétique et amovible.		
<u>Justification</u> :		
 00000000 est un octet.		
<u>Justification</u> :		
 Je peux écrire une seule fois sur un CD-RW.		
<u>Justification</u> :		

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 :
.....

Question 7 (2 p)

Convertir:

2 097 152 O = = Mo

3 GO = = Mo

Question 8 (2 p) Mettre une croix devant les bonnes réponses:

- Un graveur CD permet de:

() Lire un CD () Ecrire sur un CD () Lire un DVD () Ecrire sur un DVD

- Un lecteur DVD permet de:

() Lire un CD () Ecrire sur un CD () Lire un DVD () Ecrire sur un DVD

Question 9 (1.5 p)

Amal a enregistré sur un CD-R un ensemble d'informations :

- Des photos de taille 53 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 ?

BON TRAVAIL

