

Nom et Prénom :

Note : /20

Exercice N° 1 : (3 points)

1. Citer les différentes catégories d'ordinateurs qu'on peut distinguer :

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

2. Donner le principe selon lequel se fait le traitement informatique :

.....

3. Comment appelle-t-on une mémoire qui perd tout son contenu lorsqu'on éteint l'ordinateur ou lors d'une panne de courant ?

.....

Donner un exemple d'une mémoire ayant cette caractéristique :

.....

Exercice N°2 : (5 points)

1. On voudrait déplacer des informations stockées sur le disque dur d'un ordinateur PC1 vers un deuxième PC2. Le seul support de stockage dont on dispose est des CD-ROM vierges. La taille du fichier à déplacer est de 2 GO. La capacité d'un CD est de 700 MB.

Déterminer le nombre des CD nécessaires à cette opération (calcul explicite) :

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

2. Traduire les capacités suivantes sous la forme de 2^X sachant que $1024 = 2^{10}$.

32 KO =octets

8 GO =bits

0.5 Mbits =Bytes

Exercice N°3 : (5 points)

Répondre par vrai ou faux et corriger les phrases qui sont fausses:

1. Un ordinateur est un programme qui traite les informations.

.....

2. La carte mère porte tous les composants de l'unité centrale.

.....

3. Le CD et le DVD sont des supports de stockage magnétiques.

.....

