

M^{lle} Jihen TAHRI
Classe : 3^{ème} MATH
Matière : Informatique

Lycée Ibn Rochd Menzel Bourguiba
DEVOIR DE SYNTHESE N°1

Année scolaire: 2008-2009
Date : 29/11/2008
Durée : 1 heure

Nom et Prénom : Groupe : Note : /20

Exercice N° 1 : (4 points)

1. Définir les termes suivants :

Processeur :
.....
.....

Systeme d'exploitation :
.....
.....

2. Quelles sont les caractéristiques du disque dur ?

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

Exercice N°2 : (6 points)

1. Citer 4 domaines d'application de l'informatique :

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

2. Décrire la structure d'un système d'exploitation :

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

3. Quels sont les deux types d'interfaces présentées par les systèmes d'exploitation ? Donner pour chaque type un exemple de système d'exploitation qui l'offre.

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

Exercice N°3 : (6 points)

Les propositions suivantes sont fausses, corriger-les :

1. Le graveur CD/DVD permet de lire uniquement les CD et les DVD.
.....
2. Les premiers ordinateurs sont créés à base des transistors.
.....
3. Le scanner permet de convertir les séquences sonores analogiques en séquences sonores numériques.
.....
.....
4. La vitesse d'impression des imprimantes est mesurée en Baud.
.....
5. La webcam, le vidéo projecteur et la table traçante sont des périphériques de sortie permettant d'envoyer les données à l'unité centrale.
.....
.....
6. L'unité de contrôle et de commande est la partie du processeur qui permet de stocker temporairement les données, les instructions et les adresses.
.....
.....

Exercice N° 4 : (4 points)

Compléter le texte ci-dessous par les expressions convenables :

Un ordinateur est composé d'une et des

L'unité centrale contient une plaque qui porte tous ses composants, cette plaque est appelée qui a la forme d'un grand circuit imprimé possédant en premier lieu des connecteurs pour les (carte graphique, carte, etc.), en deuxième lieu le processeur, en troisième lieu les mémoires internes telles que la mémoire vive qui sert à stocker les en cours d'exécution, la mémoire morte qui contient le pour tester le bon fonctionnement des différents périphériques, la mémoire pour conserver la date et l'heure, etc. Tous ces éléments sont reliés entre eux par des sur lesquelles circulent les informations.

Les périphériques sont connectés à la carte mère à travers des voies appelées tels que le pour connecter le flash disque ainsi que certaines imprimantes et souris, le pour connecter les caméras numériques, les dont les données sont transmises sur un seul fil et les qui se composent de 8 fils sur lesquelles les données sont transmises simultanément.