

M^{lle} Jihen TAHRI
Classe : 3^{ème} SC.Exp1
Matière : Informatique

Lycée Ibn Rochd Menzel Bourguiba
DEVOIR DE SYNTHÈSE N°1

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

Nom et Prénom : Groupe : Note : /20

Exercice N° 1 : (4 points)

1. Quel est le rôle du noyau du système d'exploitation ?

.....
.....

2. Quand est-ce que l'opération de chargement du noyau dans la mémoire centrale est-elle effectuée ?

.....
.....

3. Décrire la deuxième composante logicielle du système d'exploitation :

.....
.....

4. Qu'appelle-t-on le programme qui teste le bon fonctionnement des périphériques lors de démarrage de l'ordinateur ?

.....

Exercice N°2 : (6 points)

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

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

2. Définir le terme « système d'exploitation » et présenter ses services :

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

Exercice N° 3 : (6 points)

Les propositions suivantes sont fausses, corriger les :

1. Les systèmes d'exploitation offrent uniquement les interfaces en mode graphiques.
.....
2. La carte mémoire est une carte d'extension.
.....
3. L'imprimante est caractérisée par sa résolution exprimée en page par minute (PPM).
.....
4. La mémoire vive RAM permet de conserver la date et l'heure.
.....
5. La mémoire morte ROM est une mémoire accessible en lecture et en écriture.
.....
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)

Le tableau ci-dessous présente la relation « le périphérique ... est raccordé à l'unité centrale à travers un port ... ».

Compléter le :

- en déterminant les périphériques et les ports convenables
- et en mettant des croix (X) dans les cases correspondantes

Port Périphérique	PS/2	VGA	Prise audio
Flash disque			X		
souris					
Caméra numérique	X				
.....		X			
Microphone					
Ecran					