

Exercice 1 :

(7Pts)

1-Quelles sont les unités constituant un microprocesseur?

2-Citez les différents types de mémoires.

3-Donner les trois types de bus.

4-Mettez une croix dans les cases correspondantes :

Périphérique	Organe d'entrée	Organe de sortie
Clavier		
Moniteur(Ecran)		
Imprimante		

5-Classez les ordinateurs suivants par ordre de performance (de la plus faible à la plus importante)
Sachant que 1GHz > 1MHz

Ordinateur	CPU	RAM	Disque dur
O1	650MHz	32 Mo	10 Go
O2	1GHz	128 Mo	20 Go
O3	350 MHz	64 Mo	20 Go
O4	2 GHz	128 Mo	80 Go
O5	1GHz	64 Mo	40 Go
O6	1GHz	64 Mo	20 Go

Exercice 2 :

(4Pts)

Souligner la bonne réponse :

1. Comment peut-on aussi appeler l'unité centrale ?

CPU (microprocesseur)

Carte mère

Mémoire centrale

2. Quelle partie de l'unité centrale s'occupe d'exécuter les opérations logiques et les calculs arithmétiques commandés par le ou les programmes ?

ROM

UAL

BIOS

3. Quel outil permet de stocker les informations pendant le fonctionnement de l'ordinateur ?

ROM

RAM

CACHE

4. Quelle partie de l'unité centrale déclenche les différentes phases de l'exécution des instructions ?

Unité de commande

Interfaces

Bus

Exercice 3 : **(2Pts)**

Donne la signification des abréviations suivantes :

RAM : R.....A.....M.....
 BIOS : B.....I.....O.....S.....

Exercice 4: **(3Pts)**

Remplir le tableau par les expressions suivantes

Les interfaces – les bus – le BIOS

.....	Permettre le contrôle du matériel.
.....	Autorisent les échanges d'information entre l'unit é centrale et les périphériques.
.....	servent à transporter les informations.

Exercice 5 : **(4Pts)**

Répondre par vrai ou faux

- Le processeur (CPU) contrôle le fonctionnement de l'ordinateur.
- La mémoire centrale est utilisée pour stocker des données de manière permanente ;
- Intel est une marque du microprocesseur.
- La ROM est une mémoire utilisée seulement pour la lecture.