

Année scolaire : 2017/2018

Nom & Prénom :

Exercice 1 : (2Pts)

Donnez la signification de chaque abréviation suivante :

RAM : R.....A.....M.....

ROM : R.....O.....M.....

Exercice 2 : (5Pts)

Supposons les quatre ordinateurs suivants :

 PC1 Intel 3Ghz RAM : 1GO	 PC2 Intel 2,6Ghz RAM : 512MO	 PC3 Intel 1,4Ghz RAM : 128MO	 PC4 Intel 3Ghz RAM : 2GO
---	---	--	---

1. Citer :

a) La marque du microprocesseur de chaque ordinateur :

PC1 : PC2 :

PC3 : PC4 :

b) La fréquence :

PC1 : PC2 :

PC3 : PC4 :

2. Classer les ordinateurs par ordre croissant de vitesse du traitement :

.....

3. Quelle est l'ordinateur le plus rapide ? Justifier ta réponse.

.....

Exercice 3 : (2Pts)

Répondre par vrai ou faux :

La mémoire vive est toute mémoire en lecture seule ;

Le microprocesseur est caractérisé par la marque et la fréquence ;

Intel est une marque du microprocesseur ;

L'ordinateur peut fonctionner sans carter mère.

Année scolaire : 2017/2018

Nom & Prénom :

Exercice 4 : (3Pts)

Choisir la bonne réponse :

A. Le microprocesseur est constitué de:

U.A.L

U.C

U.A.L + U.C

B. La mémoire centrale est une mémoire :

Vive

Morte

ROM

C. Elle stocke des informations pendant tous le fonctionnement de l'ordinateur :

RAM

ROM

Cache

Exercice 5 : (2Pts)

Donner le nom de chaque organe suivant :



.....

.....

Exercice 6 : (3Pts)

Encadrer l'intrus :

Intel	Cyrix	AMDK6	Mémoire
-------	-------	-------	---------

RAM	ROM	Ecran	Cache
-----	-----	-------	-------

Carte mère	Mémoire centrale	Clavier	Microprocesseur
------------	------------------	---------	-----------------

Exercice 7 : (3Pts)

Remplir le vide par e qui convient :

Carte mère – mémoire centrale – microprocesseur

..... : c'est un circuit intégré complexe, il set à la base de tous les calculs.

..... : elle contient le système d'exploitation pendant le fonctionnement de l'ordinateur.

..... : c'est le support de tout composant informatique matériel.