

<b>LYCE AOUSJA</b> <b>DEVOIR DU</b> <b>CONTROLE N °1</b> <b>2011/2012</b> <b>Type d'épreuve : Théorique</b> <b>Date : 29/10/2011</b>	<b>Prof : Wadii BEN KHEDHER</b>	<b>Durée : 1h00mn</b>
	<b>INFORMATIQUE</b>	<b>NOTE</b>
	<b>Classe(s) : 2<sup>ème</sup> année</b> <b>Economie et service</b>	.....
	<b>Coefficient : 1</b>	<hr/> <b>20</b>

Nom : .....	Prénom : .....	Calasse : .....	Numéro : .....
-------------	----------------	-----------------	----------------

**EXERCICE 1 : (2.25pts)** Définir les termes suivants :

INFORMATIQUE.....

.....

Un MODEM.....

.....

Les logiciels d'application : .....

.....

.....

**EXERCICE 2: (2.25pts)** Donner l'acronyme des mots suivants :

RAM .....

ROM .....

UCC .....

**EXERCICE 3: (4pts)** Evaluez chacune des affirmations suivantes en écrivant, dans la case correspondante, « Valide » ou « invalide ». En cas d'invalidité, corriger l'affirmation en question :

<b>Affirmation proposée</b>	<b>« Valide » / « invalide »</b>	<b>Affirmation corrigée</b>
La RAM est une mémoire morte.	.....	.....
Le microprocesseur est un circuit intégré chargé d'orienter les informations entre les bus.	.....	.....
L'unité de mesure du modem est l'octet.	.....	.....
L'UAL est une partie de la RAM.	.....	.....
La mémoire RAM CMOS N2 est à l'extérieur du processeur.	.....	.....
Un Méga octet est égal à 102 kilo octets.	.....	.....
Le lecteur disquette est un organe d'entrée.	.....	.....
La carte mère, c'est la partie intelligente de l'ordinateur	.....	.....

**EXERCICE 4: (4pts)** Soit la liste suivante : périphériques, machine, l'information, unité centrale, communication, programmable, traitement, mémoire de masse, mémoire centrale.

Utiliser ces mots pour compléter le texte suivant (chaque mot est utilisé une et une seule fois).

Un ordinateur est une ..... électronique ..... de ..... automatique de .....

Il est constitué principalement d'une ..... qui exécute les programmes instruction par instruction, d'une ..... contenant les programmes et leurs données, et d'éléments ..... permettant la ..... entre l'utilisateur et la machine.

**EXERCICE 5 : (3 pts)**

Compléter le tableau ci-dessous en mettant les numéros de 1 à 6 devant la lettre adéquate.

Clavier	a
Modem	b
Port	c
Résolution	d
BUS	e
POUCE	f

1	Caractéristique de l'écran
2	Connecter un périphérique à l'unité centrale
3	Saisir des informations textuelles
4	Connecter un composant à la carte mère
5	Convertir les signaux analogiques en signaux numériques
6	Unité de mesure de la taille de l'écran

a	b	c	d	e	f

**EXERCICE 6 : (4.5 pts) (1+1+1+1.5)**

Convertir les nombres suivants sous forme ( $2^m$ ) et suivant l'unité.

- 16 Mo = .....octets  
 = .....bits  
 = .....Ko  
 = .....Go
- 8 Ko = .....octets  
 = .....Mo  
 = .....To  
 = ..... bits
- 4 Go = .....octets  
 = .....Ko  
 = .....Mo  
 = .....To
- $2^{-13}$ TO = .....octets  
 = .....Ko  
 = .....Go