

<b>Lycée Marsa Erriadh</b> ***** *** <b>Devoir de contrôle</b> <b>01</b>	<b>Professeur :</b> Gharsallah Meriem
	<b>Classe :</b> 3 Math
	<b>Date :</b> Vendredi 30 Octobre 2009 (G1)
	<b>Durée :</b> 1 h – théorique

<b>Nom et prénom :</b> .....	<b>N° :</b> .....	<b>Note :</b> ..... /20
------------------------------	-------------------	----------------------------

**N.B : Cette feuille doit être remise à la fin de l'épreuve et elle contient 3 pages**

**Exercice 1:** ( /4 points= 1 + 6 x 0.5)

**A.** Mettre en ordre les événements suivants représentant l'évolution de l'informatique :

- Création des ordinateurs à base de circuits intégrés
- Apparition des ENIAC
- Création des ordinateurs à base de transistors
- Création des ordinateurs avec des entrées/sorties vocales (multimédia)

**B.** Pour chacune des propositions suivantes, cocher la (les) bonne(s) réponse(s) (**NB :** Vous pouvez avoir des propositions dont elle n'a aucune réponse)

**1.** Les registres sont des zones de stockage:

- Permanentes
- Temporaires
- Volatiles

**2.** Pour importer dans un ordinateur un document provenant d'un support papier il faut disposer d'un :

- Routeur
- Scanner
- Modem

**3.** La partie du processeur spécialisée pour les calculs est :

- L'unité mathématique
- Les Registres
- UCC

**4.** Quels sont parmi les éléments suivants ceux qui sont des périphériques?

- Le microprocesseur
- Le clavier
- La souris

**5.** L'UAL et UCC sont situés au niveau de

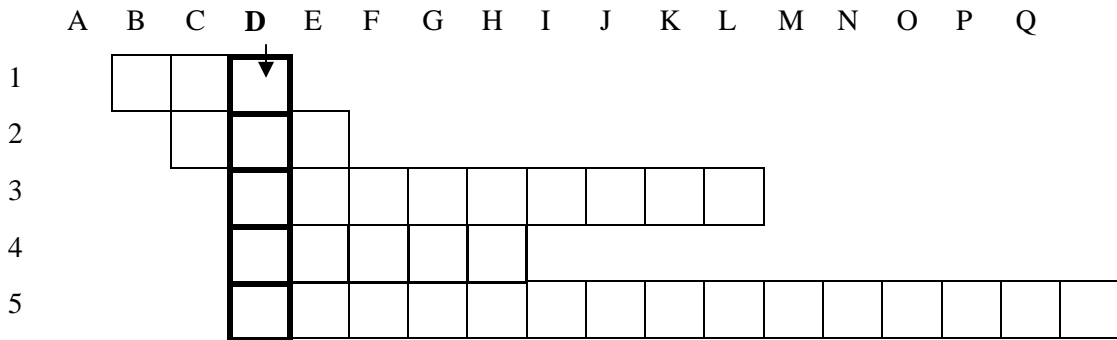
- Microprocesseur
- RAM
- CPU

6. Pour fonctionner, un ordinateur a besoin :

- D'une carte mère
- D'un processeur
- D'un logiciel de dessin
- D'une mémoire centrale
- D'une carte son
- D'un lecteur CD

Exercice 2( /3 points = 6 x 0.5)

1) Remplir la grille suivante :



- 1- Mémoire morte
- 2- Exemple d'information auditive
- 3- Support ayant une capacité =1.44 MO.
- 4- Périphérique permettant la visualisation des informations
- 5- Le moteur de l'ordinateur, qui fait tout type de traitement

2) Définir le mot de la colonne **D**

.....  
 .....

Exercice 3( /3 points = 12 x 0.25)

Remplir le tableau suivant en attribuant à chaque élément les caractéristiques demandées :

Elément	Unité de mesure	Fixe/amovible	Volatile/permanente	Interne/externe
ROM				
CMOS				
RAM				

Exercice 4( /1 point = 4 x 0.25)

a. Citer deux périphériques quand peut les liées à l'unité centrale via les ports USB

\* ..... \* .....

Nom et prénom : ..... N° : .....
----------------------------------

b. Exprimer en toutes lettres ces abréviations:

MO : .....

CPU: .....

**Exercice 5 ( /7 points = 7 x 1)**

Un revendeur de matérielles informatiques offre la configuration suivante :

- Un microprocesseur PENTIUM II Intel cadencé à 233 MHz.
- Une mémoire vive de 64 Mo et 512 Mo de mémoire cache.
- Un disque dur de 4,3 Go
- Un Lecteur DVD
- Un lecteur Disquette 3'' ½
- Un Ecran 17''
- Un modem externe USROBOTIX 56000 Bps
- Une imprimante Laser

a. Expliquer les configurations suivantes :

- Un microprocesseur PENTIUM II Intel cadencé à 233 MHz.

.....

- Une mémoire vive : .....

.....

- Une mémoire cache : .....

.....

- Un Ecran 17''

.....

- Un modem externe USROBOTIX 56000 Bps

.....

- Une imprimante Laser

**Avantages :** .....

**Inconvénients :** .....

b. Citer les unités d'Entrées/sorties de la configuration décrite ci-dessus

.....

**Exercice 6 ( /2 points = 4 x 0.5)**

Effectuer les conversions suivantes :

- a. 2048 octets = .....Ko
- b. 1024 Ko = .....Mo
- c. 1Ko + 1Mo = .....Ko
- d. 800 bits = .....octets

**&BONNE CHANCE&**