

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

Nom et prénom :	N° :	Note : /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

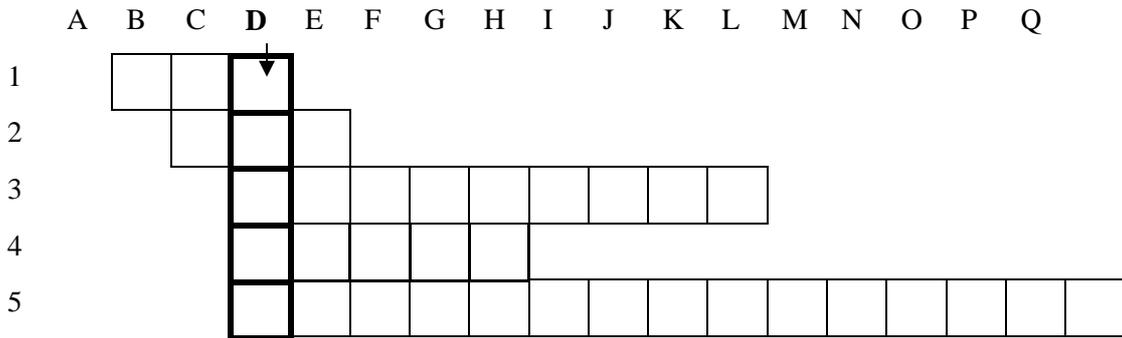
- Microprocesseur
- RAM
- CPU

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&

