

|  |  |                        |                  |                                      |
|--|--|------------------------|------------------|--------------------------------------|
| <b>Lycée IBN ABI</b><br><b>DHIAF</b><br><br><b>INFORMATIQUE</b> | <b>Année scolaire : 2010 / 2011</b>  |                        |                  |                                      |
|  | <b>Date : 10/11/2010</b>   | <b>Durée : 1 heure</b> | <b>Coéf. : 1</b> | <b>Classe : 3<sup>ème</sup> MATH</b> |
|  |  <b>Prof. : BEN AMMAR Mohamed</b> |                        | <b>Note :</b>    |                                      |
| <b>DEVOIR DE CONTRÔLE N°1</b>  |  |                        |                  | <b>20</b>                            |
| <b>Nom &amp; prénom : .....</b> <b>N° : .....</b>  |  |                        |                  |                                      |

**EXERCICE N°1 : (3 points)**

Compléter les vides à partir de la liste des mots ci-dessous :

*temporaire - traitement - fréquence d'horloge - microprocesseur - volatile - permanent*

Le .....est un circuit intégré spécialisé dans le .....des informations. Il est caractérisé principalement par sa.....exprimée en Ghz.

La mémoire vive permet le stockage ..... des informations, c'est une mémoire .....

Les mémoires de masse permettent le stockage .....des informations.

**EXERCICE 2 : (1,5 points)**

Donner l'appellation complète des termes suivants :

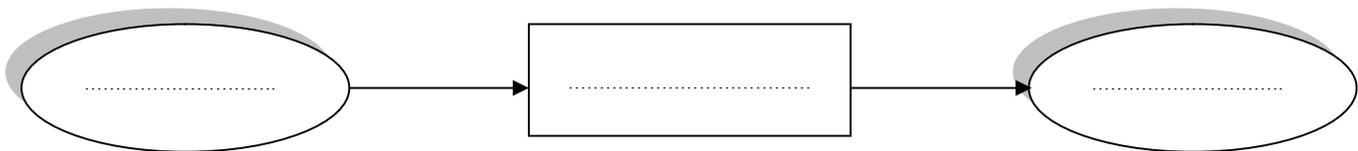
- RAM : R ..... A ..... M .....
- ROM : R ..... O ..... M .....
- CD : C ..... D .....

**EXERCICE 3 : (4 points)**

1°) Définir le terme « ordinateur ». (1 point)

.....  
 .....

2°) Déterminer le schéma de l'enchaînement de traitement de l'information. (1,5 point)



3°) Déterminer le tableau suivant : (1,5 point)

| Forme d'information | Exemple |
|---------------------|---------|
| Forme .....         | .....   |
| Forme .....         | .....   |
| Forme .....         | .....   |

**EXERCICE 4 : (4,5 points)**

1°) Quel est le rôle d'un MODEM ? (0,75 point)

2°) Quels sont les différents types de souris ? (0,75 point)

3°) Par quoi peut-on remplacer la souris ? (0,5 point)

4°) Compléter les vides :

- La **taille** de moniteur est mesurée en .....(0,25 point)
- La **fréquence** du microprocesseur est mesurée en .....(0,25 point)
- Le **débit** d'un modem est mesurée en .....(0,25 point)
- La **vitesse** d'une imprimante est mesurée en .....(0,25 point)
- La **capacité de stockage** d'un disque dur est mesurée en.....(0,25 point)
- La **puissance** d'un haut parleur est mesurée en.....(0,25 point)

5°) Convertir les valeurs suivants selon leurs unités : (1 point)

3 GO = ..... Octet

2 MO = ..... bit

**EXERCICE N°5 : (2,5 points)**

Répondre par la lettre **V** si la phrase est juste et **F** si elle est fausse.

- 1. La ROM est une mémoire non volatile.
- 2. La RAM est une mémoire à accès en lecture seulement.
- 3. Les bus sont un ensemble de cartes de l'unité centrale.
- 4. Le lecteur CD permet de lire et d'écrire sur des CD
- 5. Le graveur DVD permet de lire et d'écrire sur des CD et DVD

**EXERCICE N°6: (4,5 points)**

Donner 3 exemples pour chacune des éléments suivants :

|                               |                        |       |       |       |
|-------------------------------|------------------------|-------|-------|-------|
| <b>Périphérique</b>           | <b>D'entrée</b>        | ..... | ..... | ..... |
|                               | <b>De sortie</b>       | ..... | ..... | ..... |
|                               | <b>D'entrée/sortie</b> | ..... | ..... | ..... |
| <b>Mémoire auxiliaire</b>     |                        | ..... | ..... | ..... |
| <b>Mémoire interne</b>        |                        | ..... | ..... | ..... |
| <b>Ports d'entrés/sorties</b> |                        | ..... | ..... | ..... |