|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lycée 20 Mars 1956 Sers  **Devoir de Contrôle N°1**  Matière : Informatique | **Enseignant : Manai Helmi** | |
| Date : 03\11\2014  Classe : 3 Lettre 1 | Durée : 1h  Coefficient : 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Nom et Prénom :……………………………………… | N°= ………….. |

Exercice 1 : (4 pts)

***Compléter les définitions par les mots convenables de la liste suivante :***

**Bus - processeur – volatile - carte mère – configuration – CMOS - L'unité centrale - pile**

* A l'intérieur de …………………………………., on trouve la pièce principale appelée …………………………… qui contient le …………………….., les mémoires internes, des interfaces et un ensemble de ……………. les reliant.
* La …………………………. est une mémoire …………………… à taille réduite, alimenté par une ……………………… Elle permet l'enregistrement de la ……………………………….. (Setup) de système (tel que la date, le mot de passe, etc.)...

Exercice 2 : (5 pts)

***Compléter le tableau suivant en ajoutant le nom du périphérique et son type.***

***(«P.E» : périphérique d’entrée, «P.S» : de sortie, «P.E/S» : périphérique d'entrée / sortie)***

**Souris – Scanner – Lecteur CD – Webcam – Microphone – Ecran – Haut-parleur – Imprimante – Traceur – Modem – Clavier – disque dur – Graveur CD – Lecteur disquette**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PERIPHERIQUE** | DESCRIPTION | **TYPE** |
| …………………..… | Permet de saisir des caractères | …………. |
| ………………..…… | Permet de copier des informations sur des CD-ROM | …………. |
| ………………..…… | Petite caméra utilisée pour la discussion sur Internet | …………. |
| ………………..…… | Permet d'introduire du son | …………. |
| ………………..…… | Permet de numériser des images et des textes | …………. |

Exercice 3 : (6 pts)

***Citer deux déférence entre la RAM et la ROM***

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

***Citer les déférentes caractéristiques de l’information***

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

***Exprimer en toutes lettres les abréviations suivantes***

**USB :** .....................................................................................................................

**UAL :** ....................................................................................................................

Exercice 5 : (2 pts)

***On veut copier 3,5 Go de données sur un support de stockage, tout en utilisant le nombre minimal de supports.***

1. ***Mettre une croix (X) sous le support convenable.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CAB52OE1 | http://images.tigerdirect.ca/skuimages/large/THD-120A8-main.jpg | flash.bmp | 262px-CDROM |
|  |  |  |  |

1. ***Quel est le nombre de CDs nécessaires pour stockés ces 3,5 Go ?***

.................................................................................................................................

Exercice 6 : (3 pts)

***Donner l’équivalent des nombres suivants :***

* 45 Octet =……………………………………………………………….Bits
* 42Miga-octet =…………………………………………………………octet
* 8192 Miga-octet =………………………………………………..Giga-octet