|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Epreuve** : Informatique  **Enseignante:** Mme GHARBI BEN TAHAR  **Durée**: 2H |  | **Lycée Secondaire** : Kheiridine Pacha  **Année scolaire :** 2013/2014  **Date** : 03 /12/2013 |

Nom & Prénom…………………………. ……..…………. Classe : 2TI

**Exercice1** ( / 3,5 points)

1. Donner 2 exemples de système d’exploitation

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

1. Citer les différentes fonctions d’un système d’exploitation

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

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

1. A quoi sert l’extension d’un fichier

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

1. Donner 2 exemples d’extension

………………………………………………………………………………………….

**Exercice n°2** ( / 4 points)

Evaluez chacune des affirmations suivantes en écrivant dans la case correspondante « Valide » ou « Invalide ». En cas d’invalidité, corrigez l’affirmation en question.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Affirmation proposée** | **Valide/ Invalide** | **Affirmation corrigée** |
| Avant de démarrer l’ordinateur, le système d’exploitation se trouve dans la RAM |  |  |
| Un fichier peut contenir des dossiers. |  |  |
| Le port USB est basé sur une architecture série |  |  |
| La constante Pi (3.14) est de type réel |  |  |

**Exercice 3** ( /3 points)

Evaluer les expressions suivantes

|  |  |
| --- | --- |
| **Expressions** | **Valeurs** |
| Pos (concat (‘’f ‘’,’’onction’’),’’Fonctionnalité’’) |  |
| Not(sqrt(sqr(101))>100) and (Abs(7)=-7) |  |
| Concat(‘very’,’good’) |  |
| Insert (’ABC’, copy (’efgh’, 1,2) ,1) |  |
| Valeur (‘’a33n’’,x,y) | x= y= |
| (succ(‘’A’’)=majus(‘’B’’)) ou ((15 mod 9) >tronc(12.49)) |  |

**Exercice 4** ( / 3 points)

Compléter ce texte à trous avec les mots suivants:

Bus-périphériques d’entrée-processeur-informations-mémoire-périphériques de sortie

Un ordinateur effectue des traitements sur des ……………... Ces traitements sont effectués par le ………………Un traitement est un ensemble d’instructions stockés dans une ..........………....avec les données à traiter. Pour que la communication entre le processeur et la mémoire soit possible, un ensemble de fils conducteurs appelés ………….. est mis en place. Par ailleurs, il faut que l’utilisateur puisse fournir des données et les instructions à suivre, tout comme il doit avoir connaissance des résultats. Il faut donc des …………………..… (Souris, clavier...) et des ……………………………… (Écran, imprimantes…).

**Exercice 5** ( / 2 points)

Donner un synonyme pour chacun des mots suivants

Mémoires auxiliaires :…………………………………………………………… ….

Répertoire :…………………………………………………………………………..

CPU :………………………………………………………………………………….

Firewall :………………………………………………………………………………

**Exercice n°6** ( / 4,5 points)

Donner la déclaration en algorithme et en Pascal d’un réel rom, une chaine de caractère adresse et d’un booléen v.

*Bon travail !*