

Epreuve : Informatique
Enseignante: M^{me} GHARBI
 BEN TAHAR
Durée : 2H

Devoir de synthèse n°1

Lycée Secondaire : Kheiridine Pacha
Année scolaire : 2013/2014
Date : 03 /12/2013

Nom & Prénom..... Classe : 2TI

/20

Exercice1 (/ 3,5 points)

1) Donner 2 exemples de système d'exploitation

.....

2) Citer les différentes fonctions d'un système d'exploitation

.....

.....

3) A quoi sert l'extension d'un fichier

.....

4) 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)

Evaluez 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 chaîne de caractère adresse et d'un booléen v.

Bon travail!