

Lycée El Imtiaz Oued Miz Jandouba

Epreuve : Informatique

Devoir de contrôle N°1

Enseignant : Mr. Nader Ben Brahim

Niveau : 4^{ème} Sciences expérimentales

Date : 29/10/2014

Durée : 1 heure

Nom : Prénom : N° : Note : /20

Exercice 1 (9 points)

Compléter le tableau suivant :

Instruction	Résultat	Type de résultat
X1 := 5 + 2 * 7 Div 3 ;	X1= .....	.....
X2 := Sqr(Abs(1.8-7.8)) / Trunc(7.5+5.21);	X2= .....	.....
X3 := Chr(Ord('b') - 32);	X3= .....	.....
X4 := Not (15>3+20 / 10+3) OR (-10<0);	X4= .....	.....
Str(Ord (Chr (Succ(2) * 20 + 5)) ,x5);	X5= .....	.....
Ch := 'Cour 4eme'; K:= copy(ch,2,2); Val(K, X6,E);	X6 = E= .....	..... .....
X7 := Length ('Pascal') Mod 2 = 2;	X7= .....	.....
X8 := CHR (ORD ('A') + 4);	X8= .....	.....
Ch := 'Information'; Delete(Ch,10,2); X9 := Concat (Ch, 'que');	X9= .....	.....
X10 := Pos ('m', 'Maximum');	X10= .....	.....
X11 := Ucase('a') in ['a'.. 'z'];	X11= .....	.....

Exercice 2 (2.5 points)

Compléter le tableau ci-dessous par les déclarations Pascal adéquates :

Description	Déclaration
Une constante message de valeur « bon chance »	
Une variable A de type entier dont les valeurs supérieur a 32767	
Une chaine B de 20 caractères au maximim	
Une variable C dont les valeurs vrai ou faux	
Une variable D dont les valeurs appartient a ['A'..'Z']	

Exercice 3 (8.5 points)

L'administration du lycée décide d'attribuer aux élèves l'accès à ces bases de données et ce en attribuant à chacun de ses élèves un **mot de passe** à partir de son **nom** et **prénom** comme suit :
Le **premier** caractère du mot de passe est le dernier caractère du prénom en majuscule, **deuxième** partie représente le code ascii du premier caractère du prénom ,**troisième** partie représente les deux derniers caractères du nom.

Ecrire l'**analyse** d'un programme intitulé **PSEUDO** qui permet d'aider l'administration du lycée à **déterminer** puis **afficher** le mot de passe d'un élève à partir de son nom et prénom

Exemple :

Prénom : "Meher" et nom : " Tounsi" le mot de passe attribué est "**R77si**".

- "R" est le dernier caractère du **prénom** en majuscule.
- "77" est le code ascii de **M** le **premier** caractère du prénom
- "si" sont les deux derniers caractères du **nom**