

Matière: Informatique

Prof: G. Abdelmajid

Durée: 1 heure

Lycée 2 Mars 1934 Redeyef

Devoir de Contrôle N°3

Nom:

Prénom:

Classe :

N°:.....

EXERCICE 1: (4 Pts)

1. Définir le terme « **Affectation** » (1Pts)

.....
.....

2. Pour chacune des propositions suivantes, mettre une croix dans la/les case(s) correspondante(s) à la réponse correcte ? (3Pts)

1. Une affectation se traduit en pascal par:

← = :=

2. Pour afficher un texte en pascal on utilise l'opération:

Write Read WriteLn

3. La fonction **VAL** définie au niveau de pascal permet de convertir:

Un décimal en chaîne de caractères Une chaîne de caractères en décimal Un décimal en Booléen

EXERCICE 2: (6,5Pts)

1. X et Y deux variables de type **String** et Z de type **Integer**. Compléter le tableau suivant : (3Pts)

Variable N° Instruction	X	Y	Z
Y := 'ORNATEUR'			
X := COPY(Y, 3, 6)			
DELETE(Y, 3, 6)			
Y := CONCAT(Y, 'DI')			
INSERT(X, Y, 5)			
Z := POS('DI', Y)			

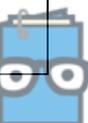
2. Soit les déclarations **PASCAL** suivantes :

I : **Integer** ; R : **Real** ; C : **Char** ; S : **String**;

a) Valider chacune des affectations en mettant dans la case correspondante la lettre (V) si elle est vraie et la lettre (F) si elle est fautive? (1,5 Pts)

b) Corriger l'instruction en question si elle est fautive? (2 Pts)

S := 'Ord' + 're';
R := 1/2;
I := ORD('A') + '32';
I := PRED('7');
S := CHR(68) + A;
C := MAJUS(CHR(97));



EXERCICE 3: (3,5Pts)

Soit le programme Pascal suivant:

```
PROGRAMME Calcul Valeur;  
USES WinCRT;  
VAR .....;  
.....;  
BEGIN  
  Ecrire('Donner les valeurs de A et B');  
  Read('A, B');  
  M ← A DIV B  
  Writ("M= ", M);  
END
```

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

- 1) Remplir les pointillés par les déclarations nécessaires ? (1Pts)
- 2) Corriger les erreurs figurant dans ce programme ? (2,5Pts)

EXERCICE 4: (6Pts)

1. En utilisant le type intervalle ou le type scalaire énuméré, donner une déclaration en PASCAL des objets suivants :

- Un type **Semaine** contenant les identificateurs suivants : lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi, samedi, dimanche. (1,5Pts)
.....
.....
- Un type **Moyenne** dont les valeurs sont comprises entre 0 et 20. (1,5Pts)
.....
.....

2. Soit la séquence d'instructions suivante :

- 1. X ← 5
- 2. Y ← 3
- 3. Z ← X + Y
- 4. Z ← Z - X
- 5. Z ← Z * Y
- 6. Y ← Z
- 7. X ← X * X

- a. Donner le résultat de cette séquence (trace d'exécution) ? (1Pts)

- b. Quel est le rôle de cette séquence ? (0,5Pts)
.....
- c. Peut-on écrire cette séquence autrement, si oui, donner la nouvelle séquence (en Pascal)? (1,5Pts)
.....
.....

Bon Travail ☺