

Contrôle N°2 (***)

من علامة X أمام الإجابة الصحيحة

التصرين الأول: ليكن V جدول يحتوي 9 أعداد حقيقية : اختر الإجابة الصحيحة

س 1: مبدئيا، جزء التصريحات سبكون كالتالي:

Var V : Array[1..9] of Real ; Var V : Array(1..9) of Real ;
i: Integer;Var V : Array[1..9] of Real;
i: Integer;

س 2: لملأ عناصر الجدول V عن طريق لوحة المفاتيح نستخدم الكود

For i :=1 To N Do Readln(V[i]); For i :=1 To 9 Do Readln(V[i]); For i =1 To N Do Readln(V[i]);

س 3: لعرض على الشاشة قيمة عنصر معين (رقمين وراء الفاصلة)، يتم إدخال ترتيبه i من قبل المستخدم نستخدم الكود

Readln(i);
Writeln('La valeur de l''élément V[i]
est :',V[i]:8:2); Readln(V[i]);
Writeln('La valeur de l''élément V[i]
est :',V[i]); Readln(i);
writeln('La valeur de
l''élément V[,i,] est :',V[i]:8:2);

س 4: علما أن X متغير حقيقي، الكود الذي يسمح بحساب عدد تكرار عنصر معين X، يتم إدخاله من قبل المستخدم

Readln(x); n:=0;
For i:=1 To 9 Do If(V[i] = x)Then
n:=n+1; Writeln(n); Readln(x); n:=0;
For i:=1 To 9 Do If(V[i] = x)Then
n:=n+1; Writeln(n); Readln(n); x:=0;
For i:=1 To 9 Do If(V[i] = x)Then
n:=n+1; Writeln(n);

س 5: علما أن S متغير حقيقي، الكود الذي يسمح بحساب مجموع قيم العناصر التي ترتيبها عدد زوجي هو:

S :=0 ; For i := 1 To 9 Do If(V[i]
mod 2) =0 Then s:=s+V[i]; Writeln(s); S :=0 ; For i := 1 To 9 Do
If(i mod 2) =0 Then s:=s+V[i]; Writeln(s); S :=i; For i := 1 To 9 Do
If(i mod 2) =0 Then s:=s+i;
Writeln(s);

س 6: الكود الذي يسمح بعرض على الشاشة العناصر ذات الترتيب الفردي:

For i := 1 To 9 Do
If(v[i] mod 2) <>0 Then Writeln(i); For i := 1 To 9 Do
If(i mod 2) <>0 Then Writeln(i); For i := 1 To 9 Do
If(i mod 2) <> 0 Then
Writeln(V[i]);

س 7: علما أن Temp متغير حقيقي، الكود الذي يسمح بإضافة قيمة Temp لكل عناصر الجدول هو:

readln(Temp);
For i :=1 To 8 Do Temp:= V[i]+1; readln(Temp);
For i :=1 To 9 Do V[i]:= V[i]+Temp; readln(Temp);
For i :=1 To 8 Do
V[i]:= V[i+1]+Temp;

س 8: الكود الذي يسمح بالتحقق من أن عناصر الجدول V مرتبة تصاعديا هو:

I:=1;
while (i<9) AND (V[i]>=V[i+1]) Do
i:=i+1;
if (i=9) Then Writeln (' Tableau
trié '); i:=1;
while (i<9) AND (V[i]<=V[i+1]) Do
I:=i+1 ;
if (i=9) Then Writeln('Tableau non
trié '); I:=1;
while (i<9) AND (V[i]<=V[i+1]) Do
i:=i+1
if (i=9) Then Writeln('Tableau
trié ');

التصرين الثاني: ليكن السلسلة النصية S كالتالي:

S :=Bonjour monsieur;

س 1: للتصريح بالسلسلة النصية S نستخدم الكود:

VAR S:String; VAR S:String[15]; VAR S:Array[1..15] of char; INSERT(S,3,7); COPY(S,7,3); EXTRACT(S,7,3);

س 2: لاستخدام السلسلة 'm'm' من S نستخدم الكود

س 3: لمعرفة موقع串子串'mon' في S نستخدم الكود:

POS(S,'mon');	<input type="checkbox"/>	POSITION(S,'mon');	<input type="checkbox"/>	POS('mon',S);	<input checked="" type="checkbox"/>
---------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	---------------	-------------------------------------

س 4: لإعادة تعریف طول串子串 S نستخدم الكود:

SetLength(S=18);	<input type="checkbox"/>	SetLength(S,18);	<input checked="" type="checkbox"/>	Length(S)=18;	<input type="checkbox"/>
------------------	--------------------------	------------------	-------------------------------------	---------------	--------------------------

س 5: الكود الذي يقوم باستبدال الفراغات بالحرف - في串子串 S

For i:=1 To Length(S) Do if (S[i]:=' ') Then S[i+1]:='-';	<input type="checkbox"/>	For i:=1 To S.Length Do if (S[i]:=' ') Then S[i]:='-';	<input type="checkbox"/>	For i:=1 To Length(S) Do if (S[i]:=' ') Then S[i]:='-';	<input checked="" type="checkbox"/>
--	--------------------------	---	--------------------------	--	-------------------------------------

س 6: Readln(n) ; STR(n,ns) ; INSERT(ns,s,1);

لنتفترض أن n متغير صحيح = 1000 و ns متغير String. أي من الأكواد التالية يوافق الكود السابق؟

Concat('1000',S);	<input checked="" type="checkbox"/>	S=1000+S;	<input type="checkbox"/>	Insert(1000,S,1)	<input type="checkbox"/>
-------------------	-------------------------------------	-----------	--------------------------	------------------	--------------------------

س 7: للحصول على 'Bonjour monsieur' نستخدم الكود:

Concat(S,'!');	<input checked="" type="checkbox"/>	INSERT(S,' !',12);	<input type="checkbox"/>	S = pos(S)+' !';	<input type="checkbox"/>
----------------	-------------------------------------	--------------------	--------------------------	------------------	--------------------------

س 8: ما هي قيمة S بعد تنفيذ التعليمقة: S := DELETE(S,10,6);

Bonjour	<input type="checkbox"/>	Monsieur	<input type="checkbox"/>	Bonjour mr	<input checked="" type="checkbox"/>
---------	--------------------------	----------	--------------------------	------------	-------------------------------------

التمرین الثالث: لتكن M مصفوفة مربعة ذات 4 اسطر و 4 اعمدة و تحتوي أعداد صحيحة

س 1: جزء التصريحات يتضمن التعليمات التالية:

VAR M :Array[4,4] of Integer ; i,k :integer	<input type="checkbox"/>	VAR M :Array[1..4,1..4] of Integer ; i,k :integer	<input checked="" type="checkbox"/>	VAR M =Array[1..4,1..4] of Integer ; i,k :integer	<input type="checkbox"/>
--	--------------------------	--	-------------------------------------	--	--------------------------

س 2: لاما عنصر المصفوفة M عن طريق مصفوفة أخرى C نستخدم الكود

For i:=1 To 4 Do For k:=1 To 4 Do C[i,k] := M[i,k];	<input type="checkbox"/>	For i:=1 To 4 Do For k:=1 To 4 Do M[i] := C[k];	<input type="checkbox"/>	For i:=1 To 4 Do For k:=1 To 4 Do M[i,k] := C[i,k];	<input checked="" type="checkbox"/>
--	--------------------------	--	--------------------------	--	-------------------------------------

جزء التصريحات في برنامج يتضمن التعليمات التالية:
التمرین الرابع:

```

Var v1: real; m,n : integer; f1,f2: char; ch1: string;
Function calcul ( x, y: Integer) : real ;
var r, s : integer;
begin
  calcul:= r*x+s*y;
end;
Procedure conversion (a,b : char ; var r : string) ;
begin
  r:= a+b ;
end ;

```

س 1: يمكن استعمال الدالة و الاجراء السابعين كما يلى

v1:= calcul (m,n); conversion(f1,f2,ch1);	<input checked="" type="checkbox"/>	v1:= calcul [m,n]; ch1:= conversion();	<input type="checkbox"/>	v1:= calcul [m,n]; ch1:= conversion(f1,ch1,f2);	<input type="checkbox"/>
--	-------------------------------------	---	--------------------------	--	--------------------------

r,s متغيرات عامة V1, m,n , f1,f2, ch1	<input type="checkbox"/>	V1, m,n , f1,f2, ch1 متغيرات خاصة r, s متغيرات عامة	<input type="checkbox"/>	r, s متغيرات خاصة V1, m,n , f1,f2, ch1	<input checked="" type="checkbox"/>
--	--------------------------	--	--------------------------	---	-------------------------------------