



أوبينيا تر

تلف: 35 22 47 0550 / 63 54 71 023 فاكس: 67 54 71 023 Email: saltameur3@gmail.com

الاسم: _____
اللقب: _____

القسم: _____

السنة الدراسية 2022/2021 المدة : ساعة

مستوى: الأولي ثانوي جدد مشترك جميع الشعب

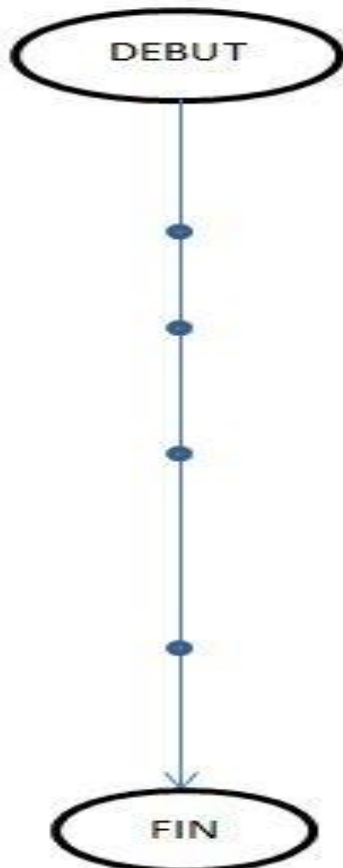
اختبار الفصل الثاني في مادة المعلوماتية

التمرين الأول: (6 ن) أجب بـ "صحيح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ إن وجد.

- المخططات الإنسيابية تحتوي على مدخلات ثم عمليات ثم مخرجات. "....."
- في المخططات الإنسيابية توجد الحلقة Tant que و Pour في خرائط القرار/التفرع. "....."
- البرنامج الذي يستعمل في إنشاء المخططات الإنسيابية يدعى AlgoBox. "....."
- نستعمل المربع لتعليمة الإدخال والإخراج (Lire/Ecrire). "....."
- في الخوارزمية الثوابت والمتغيرات هي عبارة عن كلمات محجوزة. "....."
- في برنامج AlgoBox توجد الثوابت فقط ولا توجد المتغيرات. "....."

التمرين الثاني: 4 ن

أرسم المخطط الإنسيابي لحساب مساحة الدائرة .



تحليل عناصر المسألة :

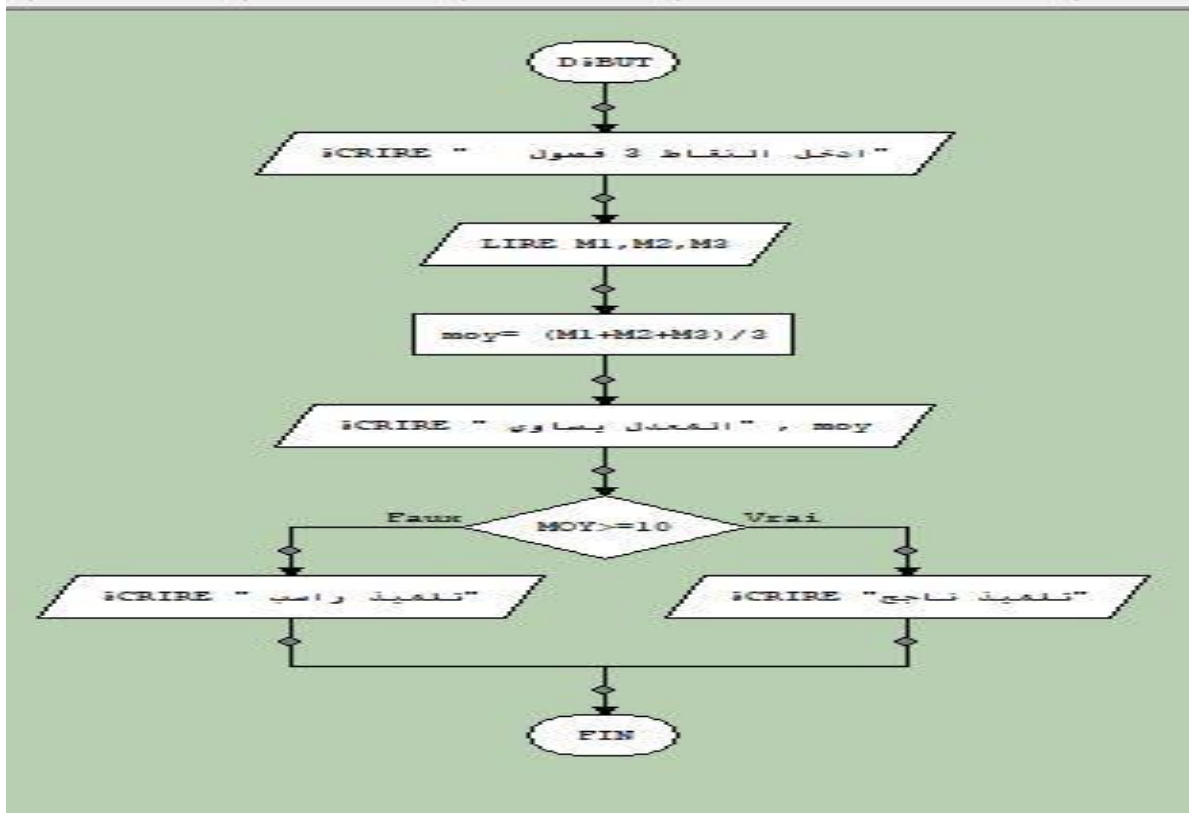
تحديد مدخلات البرنامج : نصف القطر R

تحديد عمليات البرنامج : $S=R^2*3.14$

تحديد مخرجات البرنامج : S

التمرين الثالث 10 ن

الوضعية الإدماجة (10) إليك المخطط الانسيابي التالي لحساب المعدل السنوي مع إضافة الملاحظة "ناجح" إذا كان المعدل السنوي ≤ 10 أو راسب إذا كان المعدل السنوي > 10 إظهار الحل. قم بترجمة الى خوارزمية عن طريق إكمال الفراغات في الخوارزمية.



\\Algorithme calcul de la moyenne annuelle ;

Var,.....,.....;

Début

Ecrire ".....";

Lire,.....;

..... = (m1+m2+m3)/3

Ecrire ".....",,.....;

Si,..... >= 10 Alors

Ecrire ".....";

Sinon

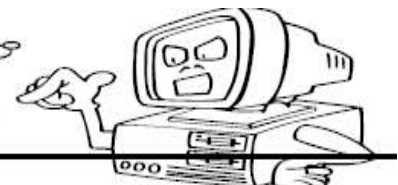
Ecrire ".....";

Finsi

Fin

بالتوفيق

رغز قبل أن تجيب



التصحيح

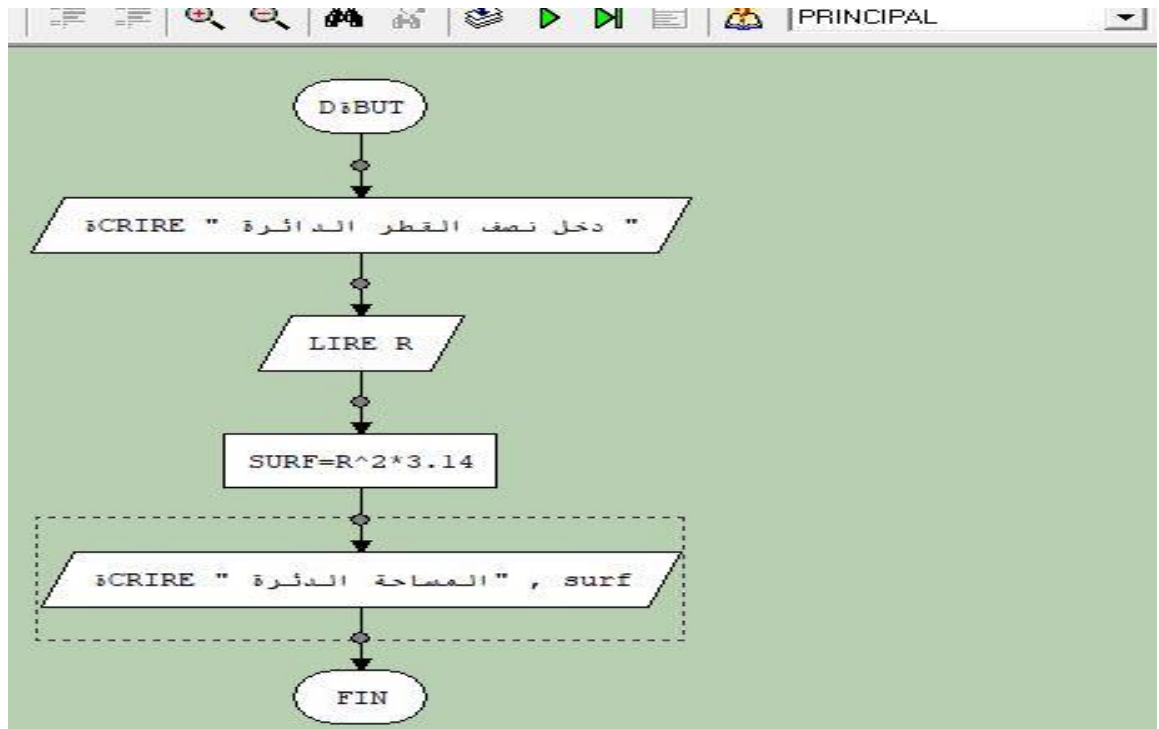
التمرين الأول:

التصحيح النموذجي لإختبار الفصل الثاني في الإعلام الآلي

التمرين الأول: (6x1ن) ملاحظة: تقبل كل الإجابات الصحيحة

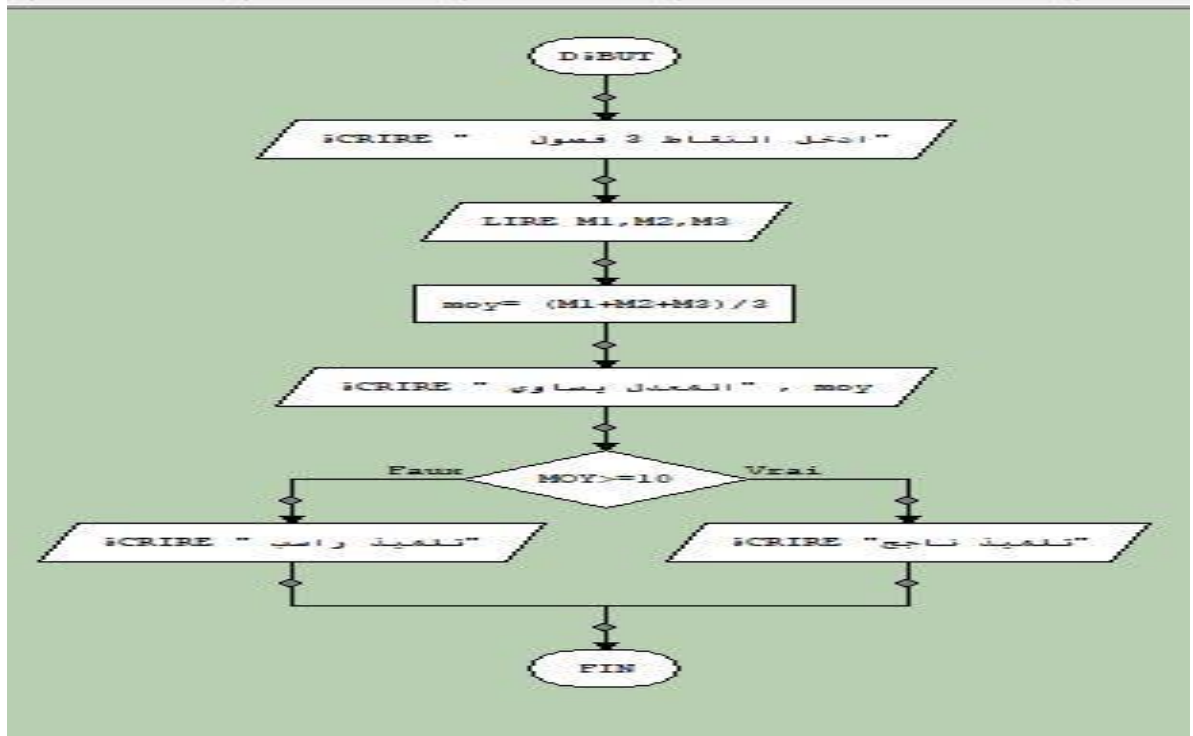
- (1ن) المخططات الإنسيابية تحتوي على مدخلات ثم عمليات ثم مخرجات. " صحيح "
- في المخططات الإنسيابية توجد الحلقة Tant que و Pour في خرائط القرار/التفرع. " خطأ" (0.5ن)
- < الحلقة Tant que و Pour توجد في خرائط التكرار/الدوران. (0.5ن)
- البرنامج الذي يستعمل في إنشاء المخططات الإنسيابية يدعى AlgoBox. " خطأ" (0.5ن)
- < البرنامج الذي يستعمل في إنشاء المخططات الإنسيابية هو Larp. (0.5ن)
- نستعمل المربع لتعليمه الإدخال والإخراج (Lire/Ecrire). " خطأ" (0.5ن)
- < نستعمل المربع للقيام بعمليات الحسابية (A=...). (0.5ن)
- في الخوارزمية الثوابت والمتغيرات هي عبارة عن كلمات محجوزة. " صحيح "
- في برنامج AlgoBox توجد الثوابت فقط ولا توجد المتغيرات. " خطأ" (0.5ن)
- < في برنامج AlgoBox توجد المتغيرات فقط ولا توجد الثوابت. (0.5ن)

التمرين الثاني:



التمرين الثالث 5 ن

الوضعية الإدماجة (10) إليك الخطط الانسيابي التالي لحساب المعدل السنوي مع إضافة الملاحظة "ناجح" إذا كان المعدل السنوي ≥ 10 أو راسب إذا كان المعدل السنوي > 10 إظهار الحل. قم بترجمة الى خوارزمية عن طريق إكمال الفراغات في الخوارزمية.



```
PRINCIPAL
1 || Module principal moyenne annuelle
2 || Module principal exercice 3
3 || var moy1, moy2, moy3, moyg: reel
4
5 D: BUT
6 eCRIRE " : ادخل معدل فصل الاول "
7 LIRE moy1
8 eCRIRE " : ادخل معدل الفصل الثاني "
9 LIRE moy2
10 eCRIRE " : ادخل معدل الفصل الثالث "
11 lire moy3
12 moyg = (moy1 + moy2 + moy3) / 3
13 eCRIRE " : معدل الفصلي هو " , moyg
14 SI moyg >= 10 ALORS
15 eCRIRE " تلميذ ناجح "
16
17 SINON
18 eCRIRE " تلميذ راسب "
19
20
21 FINSI
22
23
24
25 FIN
26
27
```