

الفرض الثلاثي الثاني في مادة المعلوماتية (A)

التمرين الأول (6ن): أعط قيمة A و B و C بعد تنفيذ التعليمات التالية:

Algorithme exm01 ; Var A, B, C : Entier ; debut A= 20 B=A+3 C= A div 2 Ecrire (A ,B,C) fin A= B= C=	Algorithme exm02 ; Var A, B : Entier ; C :booléen; A= 20 B= 4 C= B> A Ecrire(A ,B,C) Fin A= B= C=	Algorithme exm03 ; Var A, B, C : Entier ; A= 50 B= A+5 A= A+1 C=A mod 2 Ecrire (A ,B,C) fin A= B= C=	Algorithme exm04 ; Var A, B, C : Entier ; A=7 B= 2 A=B C=A mod 2 Ecrire (A ,B,C) fin A= B= C=
--	--	--	---

التمرين الثاني (8ن): بين الأخطاء في الخوارزمية التالية (بالتسطير على الكلمة الخطأ) واعد كتابتها بالشكل الصحيح:

algo ex ; Const R,2S :entier; Var P; debut ecrire(R,P,S); S= R*R; P= 4*R; lire (S,R,P); fin.	تصحيح الخوارزمية	حول هذه الخوارزمية الى مخطط انسيابي:
---	------------------	--------------------------------------

الوضعية الإدماجية (ن6):

- طلب منك أستاذ مادة العلوم الفيزيائية برنامجا يقوم بتحديد الحالة الفيزيائية للماء تبعا لدرجة حرارته $temp$ ثم يظهر على الشاشة كلمة:
 1. متجمد إذا كانت $temp < 0$
 2. سائل إذا كانت $temp < 100$
 3. بخار إذا كانت $temp \geq 100$
- أكتب الخوارزمية المناسبة لذلك:

الخوارزمية

بالتوفيق

الفرض الثلاثي الثاني في مادة المعلوماتية (B)

التمرين الأول (6ن): أعط قيمة A و B و C بعد تنفيذ التعليمات التالية:

Algorithme exm01 ; Var A, C : Entier ; debut A= 20 A=A+5 C=A div 5 Ecrire(A,C) Fin A= A = C=	Algorithme exm02 ; Var A, B, C : Entier ; debut A= 20 B= - 4 C= C-1 A= A+1 Ecrire(A,B,C) Fin A= B= C=	Algorithme exm03 ; Var A, B,C : Entier ; C:boolean; A= 10 B= A+3 A= - A+1 C= b > A Ecrire(A,B,C) fin A= B= C=	Algorithme exm04 ; Var A, B, C : Entier ; A= 7 B= 2 A= B C= A div 2 Ecrire(A,B,C) fin A= B= C=
---	---	---	--

التمرين الثاني (8ن) : بين الأخطاء في الخوارزمية التالية (بالتسطير على الكلمة الخطأ) واعد كتابتها بالشكل الصحيح:

algo ex ; Const b,h,a,c :entier; Var 2S,P debut ecrire(b,h,a,c); S= a*h/2; P= a+b+c; lire (S,P); fin.	تصحيح الخوارزمية	حول هذه الخوارزمية الى مخطط انسيابي:
--	------------------	--------------------------------------

الوضعية الإدماجية (ن6):

- طلب منك استاذ العلوم الفيزيائية برنامج يقوم بقراءة قيمة تمثل محلول PH ثم يظهر على الشاشة كلمة:
 1. حامضي إذا كان $PH < 7$
 2. قاعدي إذا كان $PH > 7$
 3. معتدل إذا كان $PH = 7$
- اكتب الخوارزمية المناسبة لذلك ؟

الخوارزمية

بالتوفيق