

اختبار الثلاثي الثاني في مادة المعلوماتية

التمرين الاول: اجب بخطاً أو صحيح مع تصحيح الخطأ:

1. يتم التصريح عن الثوابت باستعمال الكلمة المحجوزة Var أو Variable

2. المتغير C من نوع entier يمكن أن يأخذ القيمة 6.3

3. يتم التصريح عن الثوابت والمتغيرات في جزء التعليمات instructions.....

4. تستعمل تعليمة الكتابة écrire لإدخال قيم للمتغيرات من لوحة المفاتيح.....

التمرين الثاني:

1. أعط قيمة A و B و C بعد تنفيذ التعليمات التالية موضحا عمليات الحساب:

Algorithme exm01 ; Var A, B, C : Entier ; debut A<- 20 B<- A+3 A<- 5 C<- A+B C<- A div 2 Ecrire(A,B,C) fin A= B= C=			Algorithme exm02 ; Var A, B, C : Entier ; debut A<- 20 B<- 4 C<- A div B C<- C-1 B<- A mod 2 Ecrire(A,B,C) fin A= B= C=			Algorithme exm03 ; Var A, B, C : Entier ; debut A<- 50 B<- A+5 A<- A+1 C<- A-B C<- A mod 2 Ecrire(A,B,C) fin A= B= C=			Algorithme exm04 ; Var A, B, C : Entier ; debut A<- 10 B<- 5 A<- A div B B<- B-A C<- A mod 2 Ecrire(A,B,C) fin A= B= C=		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C

2. بيّن الأخطاء في الخوارزمية التالية (بالتسطير على الكلمة الخطأ) واعد كتابتها بالشكل الصحيح:

Algorithmme exercice 03 Const R : chaine de caractère ; Var pi = 3.14 ; Début Lire (R, pi) ; S = R*R*R ; Ecrire ("s") ; Fin	تصحيح الخوارزمية: Algorithmme Fin
---	--

التمرين الثالث:

في مكتب أحد الشركات الخاصة يوجد بها 6 حواسيب منفصلة وطابعة وماسح ضوئي وآلة نسخ، قصد تحسين

الخدمات طلب منك اعتمادا على ما درسته ما يلي:

المكونات المادية للشبكة	نوع الشبكة من حيث الامتداد الجغرافي	نوع الشبكة من حيث وسيلة الربط	نوع الشبكة من حيث العلاقة الوظيفية	نوع الشبكة من حيث البنية (طوبولوجيا)

الوضعية الإدماجية:

- طلب منك استاذ مادة العلوم الفيزيائية برنامج يقوم بقراءة عدد يمثل قراءة محلول PH ثم يظهر على الشاشة كلمة:

1. حامضي إذا كان $PH < 7$

2. قاعدي إذا كان $PH > 7$

3. معتدل إذا كان $PH = 7$

- انشئ المخطط الانسيابي والخوارزمية المناسب لذلك
- الإجابة على الورقة المرفقة

بالتوفيق.

المخطط الانسيابي	الخوارزمية

الاسم واللقب: القسم: