

بسم الله الرحمن الرحيم
ورقة عمل - الحاسوب م3 - البرمجة بلغة (2) Quick Basic

أجب عن جميع الأسئلة وعددها (8) وعدد الصفحات (3)

السؤال الأول : وفق ما بين الأوامر والجمل في القائمة (أ) ونتاجها بالقائمة (ب) , وانقل الجدول أدناه الى دفتر اجابتك واملاه
بالاجابة الصحيحة :

القائمة (ب)

القائمة (أ)

النتائج	الرقم	الأمر (الجملة بلغة QB)
Jordan	1	Print A*2 + 3 - B
شاشة فارغة	2	IF 5>10 then print 5=10 else print 5<>10
T	3	IF a<>A then Rem Jordan else print AB
- 1	4	IF X then print 5/A else print "Jordan"
0		
3		
الجملة خطأ لا تنفذ		

القائمة (أ)	1	2	3	4
القائمة (ب)				

السؤال الثاني : ادرس كل من الجمل الآتية وبين أي منها صحيحة وإيها خاطئة , مع تصحيح الجملة الخاطئة دون اضافة أي ثابت أو متغير جديدين :

- 1) IF A > N then "5"
- 2) rem = 3
- 3) IF D then print D else endIf
- 4) IF = A
- 5) IF A = B then n=n+1 else n=n+2 else n=n+3
- 6) input 3A
- 7) 15 = KK
- 8) If X <> 100 then print X else input y
End if
- 9) If A = W then print A+C
Else
Print C - A
- 10) IF A > = B PRINT 10 ELSE PRINT 20
- 11) print rem
- 12) If K\$= " K " then end

السؤال الثالث : اكتب جملة واحدة فقط بلغة QB للتعبير عن كل من ما يلي :
1 - طباعة باقي قسمة الثابت العددي 12 على المتغير العددي X إذا كان X لا يساوي صفر.
2 - إذا كان عمر الطالب Z أكبر أو يساوي عمر الطالب Y فإنه يقوم بإضافة الثابت العددي 2 للمتغير العددي Y وإلا فإنه يقوم بطباعة حرف A .
3 - كتابة الملاحظة QUICK BASIC داخل البرنامج .
4 - طباعة العدد الاصغر من بين العددين A , B .

السؤال الرابع : أوجد عدد الفراغات في كل من الجمل الآتية :

- 1) PRINT 14725836912 , - 3
- 2) PRINT ALI , , "ALI"
- 3) PRINT TRUE ; 5 > 3

السؤال الخامس :

أ - اكتب برنامج بلغة QB يقوم بإدخال اسم طالب وعلامتان له , إذا كان اسم الطالب ali ومعدله في العلامتين أكبر أو يساوي 80 فإنه يقوم بطباعة كلمة TRUE وطباعة معدلة , وإذا كان غير ذلك فإنه يقوم بإدخال اسم آخر وطباعة كلمة FALSE .

ب - اكتب برنامج يقوم بإدخال عددين إذا كان حاصل قسمة الأول على الثاني لا تساوي مربع مجموع العددين فإنه يقوم بطباعة حاصل ضرب العددين .

ج - اكتب برنامج يقوم بإدخال الراتب الشهري لموظف وحساب وطباعة الضريبة السنوية إذا كان الراتب السنوي للموظف أكبر أو يساوي 3000 دينار , علما بأن نسبة الضريبة 12% .

د - اكتب برنامج يقوم بإدخال معدل طالب بالأحرف (A,B,C,D,E) يراد طباعة كلمة JORDAN إذا كان معدل الطالب A أو B أو C .

السؤال السادس : ادرس البرنامج الآتي وأجب عما يليه من أسئلة :

$$A = B + N - 3$$

$$N = N + 5$$

B\$ = " JORDAN "

IF a >= A AND B > N THEN PRINT A ELSE PRINT "A+B"

PRINT B\$

- 1 - حدد اسم المفتاح المستخدم للخروج من الشاشة الترحيبية لبرمجية QB .
- 2 - اذكر طريقتين من طرق تنفيذ البرنامج السابق .
- 3 - استخرج من البرنامج :
(متغير عددي , كلمة محجوزة , ثابت عددي , جملة تعيين , تعبير منطقي , تعبير حسابي مركب , ثابت رمزي , جملة ادخال)
- 4 - ما نتيجة البرنامج السابق إذا كانت قيمة N الابتدائية تساوي :
(1) 2
(2) -10

5 - اعد كتابة جملة التفرع (الاختيار) من الصيغة المكتوبة بها الى الصيغة الأخرى .

السؤال السابع : اكمل كل من المقاطع البرمجية الآتية في كل من ما يلي :

1 - برنامج يقوم بإدخال عدد إذا كان العدد سالب أو أكبر من 100 فيدخل عددين آخرين ويطبعمهما .

INPUT D

IF THEN

.....

PRINT F , H

.....

2 - برنامج يقوم بإدخال طول ضلع (L) شكل رباعي , وعرضه (W) وزواياه قائمة , ويطبغ مساحته X ويحدد فيما إذا كان مربعا (SQU) أو مستطيل (REC) .

.....
IFTHEN

$$X = L^2$$

PRINT X , "SQU"

.....

$$X = \dots\dots\dots$$

PRINT ,

.....

السؤال الثامن : تتبع كل من البرامج الآتية وأوجد الناتج النهائي كما يظهر على شاشة المخرجات للبرامج الصحيحة فقط :

1) A = 4 A = A^2 - a*2 REM A = 44 IF A < 44 THEN PRINT A PRINT "END"	2) X = 9 P = 2 IF XP <> 18 THEN PRINT "REM" ELSE REM PRINT
3) B\$ = "3" A\$ = B\$ IF A\$ <> B\$ THEN PRINT A\$ + B\$ ELSE PRINT "A\$" ENDIF	4) A = 2 A = A + 3 IF A > 2 THEN PRINT ALI ELSE REM AHMAD
5) A = 2 B = 5 IF A = 5 THEN END IF ELES = 3 PRINT B END	6) A = 2 B = A^^3 CLS IF B = 8 THEN PRINT BB
7) CLS K = 30 IF K MOD 6 = 0 THEN PRINT K MOD 30 IF K = 0 THEN PRINT "K" ELSE K = K + 10	8) A = 3 IF A = 3 THEN A = A + 3 ELSE A = 5 PRINT A
9) A = 3 A = A+3 IF A <> 6 THEN PRINT A=3 A = A + 3 END PRINT A	10) IF N > 6 THEN PRINT " N + 2 " PRINT " N " ELSE PRINT (6 + 5 \ 2) + N END IF

مع أمنياتي للجميع بالتفوق والإبداع دائما

مدرس المادة : محمد أحمد القلول