

الامتحان التجريبي لمادة الحاسوب

التاريخ 2011/12/5

الشعبة ()

الاسم : -

(3)

(10)

:

-:	(x)	(✓)	:	
		(✓)		-1
	(✓)	PRINT AB	B=7 A=4	-2
	(x) EXT	QBASIC		-3
		(x)	N6\$7	-4
(x)			REM	-5
(x)				-6
	(✓)	INPUT "(A+B+C)/3";A,B,C		-7
	(x)	PRINT 4;6		-8
	(x) 4	PRINT ABC(-4)		-9
		(x)		-10
		-:	-:	
		105		-1
		151	:	-2

- بين المقبول و غير المقبول في الجمل التالية مع بيان السبب في حالة غير المقبول :-

- 1- LET AHMAD=SAMEERمقبول.....
- 2- INPUT F8;T غير مقبول لوجود فاصله منقوطة.....
- 3- IF A="A" THEN غير مقبول لا يجوز المقارنه بين متغير عددي مع ثابت رمزي....
- 4- FOR 5 = 1 TO 5 غير مقبول لان عداد التكرار يجب ان يكون متغير عددي
- 5- PRINT SUM=SUM+I غير مقبول لا يجوز طباعة جملة تعيين

السؤال الرابع :- ما هو ناتج التعابير التالية مع بيان تسلسل التنفيذ اذا علمت ان B=6 ، A=4

1) SQR(A)+ 2/A*8+B SQR(4)+ 2/4*8+6 SQR(4)+ 0.5*8+6 SQR(4)+ 4+6 2+ 4+6 6+6 12	2) A*2<>B+2 4*2<>6+2 8<>6+2 8<>8 F
---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

السؤال الخامس :- ما هو ناتج البرامج التالية :-

1) X=5 PRINT X+1 Y=4 PRINT Y+1 PRINT "*****" PRINT X,Y END	6 5 ***** 5 4	2) FOR I = 3 TO 3 PRINT I NEXT I END	3
3) N\$="JORDAN" PRINT "****";N\$ END	***JORDAN	4) PRINT "JORDAN", Y=7 CLS PRINT "Y" END	Y
5) REM T=9 Y=T PRINT Y END	0	6) FOR I = 3 TO 9 STEP 3 I = I + 2 PRINT JORDAN NEXT I PRINT I END	0 0 13

السؤال السادس :- تأمل البرنامج التالي ثم اجب عن الاسئلة التالية

```
CLS
INPUT "ENTER YOUR NAME",N$
IF N$="ALI" THEN M=3^3 ELSE M= 5+7
PRINT M
END
```

(أ) استخرج من البرنامج السابق ما يلي :

3، 5، 7	1- ثابت عددي
ALI	2- ثابت رمزي
M	3- متغير عددي
N\$	4- متغير رمزي
3^3	5- تعبير حسابي
N\$="ALI"	6- تعبير منطقي
INPUT	7- كلمة محجوزة
CLS	8- امر مسح الشاشة
END	9- امر للاعلان عن نهاية البرنامج
ENTER YOUR NAME	10- رسالة اعلام

ALI

(ب)

ENTER YOUR NAME? ALI
27

السؤال السابع :
أ) اكتب برنامج لقراءة 30 رقم ثم اطبع عدد الاعداد السالبة و عدد الاعداد الموجبة

```
P=0
N=0
FOR I = 1 TO 30
INPUT A
IF A>=0 THEN P=P+1 ELSE N=N+1
NEXT I
PRINT P,N
END
```

ب) اكتب برنامج لطباعة الاعداد التالية بشكل تصاعدي :

30 20 12 6 2

```
S=0
FOR I = 2 TO 10 STEP 2
S = S + I
PRINT S
NEXT I
END
```

ج) اكتب برنامج لقراءة زاوية ثم اطبع
- جيب الزاوية
- جيب تمام الزاوية
- ظل الزاوية

```
INPUT X
B= X*3.14/180
PRINT SIN(B),COS(B),TAN(B)
END
```

د) اكتب برنامج لطباعة الارقام الزوجية الواقعة ما بين 77 لغاية 35 بشكل تنازلي مع مجموعها .

```
FOR I = 76 TO 35 STEP -2
PRINT I
S=S+I
NEXT I
PRINT S
END
```

هـ) اكتب برنامج لقراءة 20 علامة ثم اطبع اصغر علامة .

```
MIN=1010
FOR I = 1 TO 20
INPUT A
IF A < MIN THEN MIN = A
NEXT I
PRINT MIN
END
```

السؤال الثامن :-
تأمل البرنامج التالي ثم اجب عن الاسئلة التي تليه :-

```
CLS
INPUT N
PRINT ABS(N)
PRINT SQR(N)
END
```

- أ- اذكر وظيفة الاقتران ABS: يعطي القيمة المطلقة للعدد اي يحول السالب الى موجب .
ب- في الجملة PRINT SQR(N) ما سيحدث لو تم ادخال قيمة N بالسالب . يظهر رسالة خطأ لا يجوز الجذر التربيعي للرقم السالب .
ج- أعد كتابة البرنامج السابق بدون استخدام الاقتران (ABS) و الاقتران (SQR) لظهار نفس النتائج .

```
CLS
INPUT N
IF N >=0 THEN PRINT N ELSE PRINT N*-1
PRINT N^0.5
END
```

حدد نوع التجارة الإلكترونية المستخدمة في كل من الحالات التالية (حسب استخدام الانترنت فيها).

- 1- شراء كتب حاسوب (جزئية)
- 2- شراء مجلات إلكترونية (بحثه)
- 3- شراء برمجيات مخزنة على أقراص (جزئية)
- 4- استخدام موقع برامج تعليمية (بحثه)
- 5- شراء جهاز حاسوب عن طريق الانترنت (جزئية)

السؤال العاشر :-

- أ) قارن بين تقنية البلوتوث مع تقنية الأشعة تحت الحمراء . الكتاب ص 136
- ب) أشرح مكونات نظام الهاتف الخليوي . الكتاب ص 135
- ج) اشرح أنواع التجارة الإلكترونية حسب استخدام الانترنت فيها . الكتاب ص 161

مع امنياتي لكم بالتوفيق والنجاح
سفیان القبلاوي