



الحاسوب

0796457487

الأستاذ أحمد الخطيب

السؤال الأول:

أ) اذكر مكونات (عمليات) النظام الرئيسية ؟

1	المدخلات	العناصر التي يتم ادخالها الى النظام ليقوم بمعالجتها
2	المعالجة	هي العمليات المنظمة التي يجري فيها تحويل المدخلات الى مخرجات
3	المخرجات	هي المواد التي تمت معالجتها وتم نقلها الى خارج النظام
4	التغذية الراجعة	هي استخدام المعلومات عن مخرجات النظام لمعرفة مدى فاعلية النظام والتحكم به وتستخدم هذه المعلومات لتحسين المعالجة أو ضبط المدخلات من أجل تحقيق أهداف النظام

ب) اذكر مثال على كل من :

1	المعلومات	أعداد الطلاب الناجحين والراسبين في مادة ما
2	البيانات	أسماء طلاب ... علامات الطلاب
3	المعرفة الضمنية	تشخيص حالات المرضى
4	المعرفة الظاهرة	مواصفات منتج معين
5	التجارة الالكترونية البحثية	تجارة البرمجيات والكتب الالكترونية
6	التجارة الالكترونية الجزئية	شراء الملابس

ج) ما هي معايير تصنيف أنواع التجارة الالكترونية ؟

- 1- حسب استخدام الانترنت في العملية التجارية .
- 2- حسب هوية طرفي العملية التجارية .

السؤال الثاني :

0796457487

الأول في الحاسوب

أحمد الخطيب

أ) أدرس البرنامج التالي وأجب عن الأسئلة التالية :
1. استخرج من البرنامج مايلي :

CLS REM Welcome to Basic exam Input "Enter the Age , Name" : A , N LET Student = A ; N Print "Student = " ; Student END	1. جملة عنونه 2. جملة اختياريه 3. رمز خاص 4. رسالة اعلام 5. متغير عددي
--	--

2. اذكر خطوات تشغيل برمجية كويك بيسك ؟
3. اذكر حالات OUT -LIST ؟
4. اذكر الحالات التي تظهر فيها جملة REDO FROM START ؟

ب) جد ناتج التعبيرات الآتية :

1. $8 > 5 \text{ AND } 2 * 3 \leq 6$

2. $7 < 3 \text{ OR } 3 < 9$

ج) أكتب ما يلي بلغة كويك بيسك بجملة واحدة فقط :

1. طباعة العدد الأصغر من بين العددين X , Y .

2. طباعة ظل الزاوية 90 بالتقدير الدائري .

3. تعيين التعبير الجبري $|X + Y^3|$ للمتغير A .

4. طباعة باقي قسمة العدد N على 3 .

د) اذكر نوع كل من المتغيرات والثوابت التالية وقم بتصحيح الخطأ ان وجد :

المتغير / الثابت	نوعه	صحيح	الخطأ وتصحيح الخطأ
\$AHMAD1			
4SALE			
HALA 3AMME			
"LOL"ET"			

هـ) اشرح عمل كل من :

1- جملة CLS 2-جملة END

السؤال الثالث:

ما ناتج تنفيذ كل من البرامج الآتية كما تظهر على شاشة المخرجات:

<pre>A= 10 B=2 C = A + B PRINT C; PRINT "A" + "B"</pre>	<pre>FOR X = 1 TO 30 CLS PRINT X NEXT X</pre>
<pre>Y = 8 IF Y/2 = Y\2 PRINT Y ELSE PRINT "AHMAD" END IF</pre>	<pre>X = 1 Y = 2 PRINT X PRINT Y PRINT Z</pre>
<pre>PRINT 8 > 4 PRINT 3 < 9</pre>	<pre>A\$ = "NO" PRINT "A\$" + "OR" END</pre>

السؤال الرابع : أكتب برنامج بلغة كويك بيسك على كل من:

1. إدخال رقمين فإذا كان الرقم الأول يقبل القسمة على الرقم الثاني دون باقي فإنه يطبع STOP

INPUT X, Y
IF _____ THEN PRINT _____

2. حساب وطباعة قيمة Z باستخدام جملة الدوران علما بأن : $Z = 2 + 3.5 + 5 + \dots + 15$
SUM = 0
.....
SUM = SUM + I
NEXT
PRINT

3. طباعة الأرقام التي تقبل القسمة على 9 بدون باقي للفترة من 95 إلى 8 مستخدما جملة الدوران .

4. طباعة مجموع المتسلسلة التالية :

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{2} + \frac{5}{2} + \dots + \frac{N}{2}$$

السؤال الخامس :

أ) ما علامات الموقع الامن ؟

1- ظهور علامة قفل معدني صغير على شريط الحالة في نافذة الموقع .

2- يبدأ الموقع الامن بأحرف (https) بدلا من أحرف (http) حيث يشير حرف (s) الى كلمة امن (secure)

ب) ما المقصود بالمزادات الالكترونية ؟

"هي مواقع الكترونية تسمح للأفراد بعرض بضاعتهم في المزاد على الانترنت ليتم التفاوض على سعر السلع والخدمات بين البائع والمشتري "

ج) س: عدد وسائل الاتصال اللاسلكية المستخدمة في أنظمة البث الفضائي وقارن بينهم ؟

الوسائط	التعريف
1 الأشعة تحت الحمراء	"هي الأشعة التي تستخدمها أجهزة الارسال والاستقبال لبث البيانات المطلوب نقلها والتقاط البيانات المرسله " مثل جهاز التحكم عن بعد (الريموت)
2 موجات الراديو	"هي موجات تستخدمها أجهزة الارسال والاستقبال الراديوي ، حيث يقوم الجهاز المرسل بارسال اشاراته باستخدام تردد معين ويتم ضبط الجهاز المستقبل على نفس التردد لالتقاط الاشارات" مثل: اتصالات الهواتف الخليوية
3 الموجات القصيرة جدا اذكر مميزات الموجات القصيرة جدا؟ (1-3)	"هي موجات راديو: (1) ذات طول موجي قصير جدا وتردد عالي جدا (2) قادرة على تغطية مساحات كبيرة وبقوة ارسال عالية (3) تحتاج الى هوائيات كبيرة غالية الثمن لارسال الامواج واستقبالها " مثل: أنظمة البث الفضائي
4 الأقمار الصناعية	"هي عملية ارسال البيانات بواسطة اقمار صناعية مدارية تعمل كمحطات تتابع لارسال الاشارات الميكروية عبر مسافات بعيدة جدا "

د) ما ناتج تنفيذ كل من البرامج التالية :

PRINT CINT (-13.9)	
PRINT SQR (64)	
PRINT FIX (7.2)	
PRINT INT (7.2)	
PRINT INT (-7.2)	
PRINT ABS (-99)	

