

السؤال الأول :

يتكون النظام من مجموعة من العمليات ( المكونات ) المترابطة : مدخلات ، معالجة ، مخرجات ، تغذية راجعة ، لتحقيق

أهداف معينة تستخدم في إنتاج المعرفة :

١ - وضوح المقصود بمخرجات النظام :

٢ - اذكر واحدة من الوسائل المستخدمة في عمليات إنتاج المعرفة المختلفة وواحدة من الوسائل المستخدمة في عمليات تطبيق المعرفة .

٣ - حدد أي من عمليات النظام تمثلها كل حالة من الحالات الآتية :

أ - رأي المستهلكين في جودة النظام .

ب - عمليات التصنيف والترتيب والمقارنة .

ج - الخيوط الملونة في صناعة السجاد

٤ - يعتمد الاقتصاد المعرفي على الأنشطة المعرفية في موارده المختلفة ويتركز في الحصول على المعرفة ، اذكر ابرز اهداف الاقتصاد المعرفي .

٥ - صنف المعارف الآتية حسب الصفة التي تغلب عليها الى معرفة ضمنية أو معرفة ظاهرة :

أ - قدرة الفني على اكتشاف اعطال الكهرباء .

ب - تعليمات التسجيل في نادي رياضي .

ج - إصدار حكم قضائي بحق أحد المجرمين وفق تعليمات القانون .

٦ - اذكر خصائص المعرفة .

السؤال الثاني : أ- اكتب مثالا واحد على كل من ما يلي :

١ - تعبير حسابي :

٢ - تعبير منطقي مركب :

٣ - متغير عددي :

٤ - كلمة محجوزة :

٥ - ثابت رمزي :

ب - أكمل جدول الصواب والخطأ الآتي :

A	B	C	A Or B	A or B And C
	F	T		T
F		T	F	

ج - اشرح عمل المعاملين المنطقيين AND و OR :

د - ما قيمة كل من التعابير الآتية المكتوبة بلغة QBasic إذا علمت أن  $A=2$  و  $B=5$  :

١)  $B^A - 7+8*A\4+1$

٢)  $A+2 <> B \text{ mod } B - A \text{ AND } B - 3 > A$

السؤال الثالث :

أ - باستخدام جملة For واحدة فقط ، اكتب برنامج بلغة QB يقوم بطباعة قيمة X حيث :

$$X = \left( \sum_{k=1}^{13} K^3 \right) + (1+2+4+5+7+8+10+11+13)$$

ب - اكتب برنامج بلغة QB يقوم بطباعة حدود المتسلسلة الآتية ، وإيجاد وطباعة ناتجها :  
( 1 + 2 + 3 + 2 + 5 + 6 + 7 + 8 + 3 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 4 ) - 355

ج - اكتب برنامج بلغة QB يقوم بطباعة حدود المتسلسلة الآتية :  
5 , - 7 , 9 , -11 , 13 , -15 , 17 , ..... , N

السؤال الرابع :

أ - اذكر طريقتين من طرق تنفيذ البرنامج :

ب - عدد ثلاثا من لوائح برمجية Qbasic :

ج - اكتب الصيغة العامة لجملة الطباعة وجملة التعليق :

السؤال الخامس:

أ - عبر عن ما يلي باستخدام لغة Qbasic :

١ - جا ٦٠ :

٢ - طباعة اقرب عدد صحيح لـ  $(X^2 - Y^3)$  :

ب - في أي حقل يتم طباعة العدد 9 في الجملة الآتية :

Print 12345678801234,,9

ج - اكتب برنامج يقوم بعمل الاقتران المكتبي ABS(X):

السؤال السادس : أ - اكتب برنامج ليقوم بطباعة جدول الضرب للعدد 3 ( لغاية 10 ):

ب - اكتب برنامج يقوم بإيجاد وطباعة مربع مجموع مكعب الاعداد الزوجية من ١ - ١٠٠ مستخدما الاقتران المكتبي المناسب

السؤال السابع : اكتب الناتج النهائي لكل من البرامج الصحيحة في كل من ما يلي كما يظهر على شاشة المخرجات :

1 ) A\$ = "3" B\$ = "4" +A\$ Cls Print "B\$"	2 ) For A = 1 to 6 If A <> 4 then print A, else cls Next A
3) For A = n to 9 step n N = n+ 3 A = a+ n N = 9 Print A , Next A	4 ) A\$ = "77" For a = 8 to 2 step -2 A\$ = a\$ +"77" Print A\$ Next a
5 ) A\$ = "ALI" Print ALI Print "A\$"	6 ) A = 3 For A = A to A step A Print fix ( a/b) Next A
7 ) W = 7 D = w + 4 W = w + d End Print w+d	8 ) A = 3 A = a+ 3 If a <> 6 then print A A = a+ 3 end

السؤال الثامن :

- أ - عدد ٢ من نماذج ربط الشبكات .
- ب - عدد ٣ من المهام التي لا تستطيع الجدر النارية أن تؤديها .
- ج - قارن بين تقنية البوتوث وتقنية الأشعة تحت الحمراء من حيث :  
قدرتها على اختراق الاجسام - مدى الاتصال  
د - اذكر مكونات الهاتف الخليوي .
- هـ - عدد ثلاثا من طرق حماية الشبكات من المخاطر :

السؤال التاسع :

- أ - عدد ٣ من وسائل الدفع المستخدمة في التجارة الالكترونية .
- ب - هناك نصائح عديدة تجعل من عملية الشراء عبر الانترنت عملية مجدية وممتعة ، اذكر ٣ منها .
- ج - حدد نوع التجارة الالكترونية المستخدمة ( بحتة - جزئية ) في كل من ما يلي :  
١ - مراسلة احدى المؤسسات التعليمية للسماح لطلابها التقدم لامتحانات عن بعد .  
٢ - شراء مجلات علمية مختلفة .

د - يمكن تصنيف التجارة الالكترونية حسب هوية طرفي العملية الى عدة أنواع ، اذكر ٢ منها .

هـ - هناك فوائد عديدة للتجارة الالكترونية تعود على البائع ، اذكر ٢ منها .

انتهت الاسئلة

مع أمنياتي للجميع بالتفوق والابداع دائما

معلم المادة : محمد أحمد الشلول ٠٧٧٩٣١٦٩٦١

Mohammad Alshoul