

المحتويات

<u>الموضوع</u>	<u>الصفحة</u>
الفصل الأول : نظام الحاسب	
(1-1) مقدمة	15
(2-1) ما هو الحاسب	15
(3-1) عمل الحاسب	16
(4-1) تطبيقات الحاسبة الإلكترونية	16
(5-1) مزايا الحاسبة الإلكترونية	18
(6-1) التطور التاريخي للحاسب الآلي	18
(1-6-1) المرحلة الاولى (الاجهزة اليدوية)	19
(2-6-1) المرحلة الثانية (ظهور الحاسبات الميكانيكية والكهروميكانيكية)	19
(3-6-1) المرحلة الثالثة (ظهور الحواسيب الالكترونية 1945م)	21
(8-1) انواع الحاسبات	29
(1-8-1) حاسبات رقمية	29
(2-8-1) حاسبات قياسية	29
(3-8-1) حاسبات مختلطة	29
(1-8-1ب) حاسبات محددة الغرض	30
(2-8-1ب) حاسبات عامة الاغراض	30
(9-1) مكونات الحاسبة	31
(1-9-1) المكونات المادية	31
(1-1-9-1) أجهزة الإدخال والإخراج	31
(1-1-1-9-1) أجهزة الإدخال	32
(1) أجهزة إدخال النصوص	32
مفاتيح الكتابة	33
مفاتيح الارقام	35
(2) أجهزة التأشير	38

38.....	الفأرة	
40.....	كرة التتبع	
40.....	شاشات اللمس	
40.....	عصا الالعاب	
40.....	الافلام الضوئية	
	(3) أجهزة إدخال الرسوم والأصوات	
40.....	ولقطات الفيديو	
41.....	(4) أجهزة المسح الضوئي	
41.....	أجهزة الإخراج	(2-1-1-9-1)
41.....	(1) الشاشة	
41.....	مواصفات اختيار الشاشة	
42.....	انواع الشاشات	
43.....	كيفية عمل الشاشة	
43.....	(2) الطابعات	
44.....	الطابعات الظاغطة	
44.....	الطابعات الغير ظاغطة	
46.....	الطابعات الحرارية	
46.....	عملية الطباعة	
46.....	سرعة الطابعات	
47.....	انواع الورق	
47.....	Plotter printers	
48.....	(3) أجهزة إخراج الصوت	
49.....	أجهزة الإدخال والإخراج	(3-1-1-9-1)
49.....	(1) الصوت والحركة	
50.....	(2) أجهزة الفاكس وأجهزة المودم	
51.....	(2-1-9-1) وحدة المعالجة المركزية	
52.....	(1-2-1-9-1) وحدة السيطرة	
52.....	(2-2-1-9-1) وحدة الحساب والمنطق	
53.....	(3-2-1-9-1) وحدة الذاكرة	
55.....	(3-1-9-1) وحدة الذاكرة الإضافية (المساعدة)	

55.....	(1-3-1-9-1) القرص الصلب
57.....	(2-3-1-9-1) القرص المرن
57.....	(3-3-1-9-1) الشرائط الممغنطة
58.....	(4-3-1-9-1) الاقراص المدمجة
59.....	(2-9-1) البرمجيات
60.....	(1-2-9-1) برمجيات النظام
60.....	(1) برامج نظم التشغيل
60.....	(2) البرامج المساعدة
60.....	(3) المترجمات
60.....	(2-2-9-1) البرمجيات التطبيقية
60.....	(1) البرمجيات التطبيقية الخاصة
60.....	(1) البرمجيات التطبيقية العامة
61.....	تمرين

62.....	أسئلة الفصل الأول
---------	-------------------

: أنظمة التشغيل

112.....	(1-4) تعريف نظام التشغيل
112.....	(2-4) وظائف أنظمة التشغيل
113.....	(3-4) مكونات نظام التشغيل
113.....	(4-4) انواع نظم التشغيل
113.....	(5-4) نظام التشغيل Dos—Ms
114.....	(6-4) الملفات والأدلة
114.....	الملف
115.....	(7-4) تشغيل نظام التشغيل Ms-Dos
116.....	(8-4) ايعازات نظام التشغيل Ms-Dos
117.....	(9-4) نظام التشغيل Windows
118.....	(10-4) المميزات التي يوفرها نظام التشغيل Windows
118.....	(11-4) تشغيل Windows

119.....	أجزاء شاشة Windows (12-4)
119.....	سطح المكتب (1-12-4)
120.....	الرموز (2-12-4)
120.....	المجلد (3-12-4)
120.....	النوافذ وأنواعها (13-4)
120.....	نوافذ البرنامج (1-13-4)
120.....	نوافذ المستندات (2-13-4)
121.....	مكونات سطح المكتب (14-4)
121.....	جهاز الكمبيوتر (1-14-4)
121.....	المستندات (2-14-4)
121.....	سلة المحذوفات (3-14-4)
122.....	الانترنت (4-14-4)
122.....	علبة الوارد (5-14-4)
122.....	شؤيط المهام (6-14-4)
122.....	القائمة الرئيسية (7-14-4)
124.....	تحليل النافذة (15-4)
124.....	شريط العنوان (1-15-4)
125.....	أزرار واشرطة ومربعات تمرير (2-15-4)
125.....	شريط القوائم (16-4)
126.....	مربعات الحوار (17-4)
128.....	الخروج من Windows (18-4)
129.....	تشغيل البرامج (19-4)
132.....	تحديث Windows (20-4)
133.....	أسئلة الفصل الرابع

الفصل الخامس : البيئة المناسبة للحاسب

- (1-5) تعطل اجهزة الحاسوب 134
- (1-1-5) الطاقة الكهربائية 134
- (2-1-5) الحرارة الزائدة 134
- (3-1-5) الأتربة 135
- (4-1-5) المجال المغناطيسي 135
- (5-1-5) التذبذبات 135
- (6-1-5) الماء والسوائل 135
- (2-5) الفيروسات 136
- (3-5) تعريف الفيروس 136
- (4-5) انواع الفيروسات 136
- (5-5) ما بين الفيروس البيولوجي والفيروس المعلوماتي 137

137.....	(6-5) انتشار الفيروسات
138.....	(7-5) الوقاية من الفيروسات
138.....	(8-5) أعراض وجود الفيروس
139.....	(9-5) ماذا تفعل عند اكتساب فيروس بالحاسبة
139.....	(10-5) زيادة سرعة الحاسوب
141.....	أسئلة الفصل الخامس
142.....	المصادر
145.....	فهرست الاشكال
146.....	فهرست الجداول