


الفرقة: إعدادي كود المقرر: 0403 الدرجة الكلية: 60	كلية الفنون التطبيقية إمتحان نهائي دور مايو 2019	 جامعة دمياط Damietta University
التاريخ: الأربعاء 19-6-2019 من 3-1 مساءً	زمن الامتحان: ساعتان	اسم المقرر: الحاسب الآلي

أجب عن الأسئلة الآتية:

(الاختبار من صفتين)

السؤال الأول: (10 درجة)

(أ) ارسم خريطة تدفق لحساب المعادلة: $F = \frac{N!}{R!(N-R)!} + \sum_{i=1}^{10} x_i$

(ب) صمم خريطة تدفق لحساب تقدير طالب في مقرر الحاسب الآلي. إذا علمت أن الطالب يحصل على تقدير: ممتاز إذا حصل على أكبر من أو يساوي 85 درجة. وجيد إذا حصل على أكبر أو يساوي 75 وأقل من 85. وجيد إذا حصل على أكبر أو يساوي 65 وأقل من 75. ومقبول إذا حصل على أكبر أو يساوي 60 وأقل من 65. وراسب إذا حصل على أقل من 60.

السؤال الثاني: (10 درجات)

- (أ) مستخدما الكلمات (1- هاورد أيكن 2- جون فون نيومان 3- الدوائر الالكترونية 4- الصمامات المفرغة 5- الترانزوستر 6- الدوائر المتكاملة 7- وحدة الذاكرة 8- وحدة المعالجة المركزية 9- وحدات الإدخال 10- إنيك 11- 8080-12 معالج ضوئي 13- الخادم/العميل 14- WAN 15- تبادل المعلومات 16- الحفاظ على عدم انتشار المعلومة 17- سلامة المحتوى) إملأ الفراغات في الجمل التالية:
- 1- في عام 1946 بدأ أول حاسب رقمي إلكتروني كبير في العمل تحت اسم
 - 2- لكن في عام 1974 قامت شركة إنتل بالإعلان عن معالج يعمل على نظام 8 بت كأول معالج عام الأغراض.
 - 3- في عام 1990 تمكن الباحثون في معامل بل من بناء أول يستخدم الليزر لحمل المعلومات.
 - 4- من فوائد استخدام شبكات الحاسب الآلي
 - 5- في شبكات الند للند: الأجهزة في الشبكة تستطيع كل منها تأدية وظائف في نفس الوقت.
 - 6- من أنواع الشبكات حسب البعد
 - 7- من الشروط الواجب توفرها في نظام المعلومات
 - 8- من أنواع النسخ الاحتياطي

(ب) أي من الوحدات التالية تمثل وحدة إدخال أم وحدة إخراج أم الاثنين معا (إدخال و إخراج):

اسم الوحدة	إدخال	إخراج	إدخال و إخراج
المايك			
السماعات			
إدارة القرص الصلب (HD)			
الماسح الضوئي			
الفلاشة			
الماوس			
الاسطوانة المرنة			
CD-RW			

(ج) أي من البرامج التالية تعتبر أنظمة تشغيل أم برامج تطبيقية أم لغات برمجة.

اسم البرنامج	أنظمة تشغيل	برامج تطبيقية	لغات برمجة
برنامج النوافذ (MS-Windows)			
UNIX			
Visual Basic			
برنامج معالج النصوص (Word)			

