

السيد الأستاذ الدكتور/ رئيسي كنترول الفرقة الأولى

تحية طيبة وبعد ،،،

موضوعات مادة الحاسب الآلي :

(١) اشرح بالتفصيل موضحاً اجابتك بالصور والرسم التوضيحي مكونات وحدة المعالجة المركزية CPU unit وأهميتها للحاسب الآلي.

(٢) اشرح بالتفصيل موضحاً اجابتك بالصور والرسم التوضيحي وحدات الادخال (Input , Output units) والافراج وعلاقتها بوحدة المعالجة مع الاشارة إلى وحدات قياس حجم البيانات وسرعتها وأهميتها للحاسب الآلي.

(٣) تناول بالشرح التفصيلي فكرة معالجة البيانات مع توضيح أنواع الذاكرة (ROM , RAM) والفرق بينهم وتطور فكرة التخزين إلى ظهور وسائط التخزين الدائمة Storage Devises .

(٤) اشرح بالتفصيل مكونات الشاشة الافتتاحية لبرنامج Excel وكيفية الكتابة بالخلايا وتنسيقها وتحويل البيانات من أرقام إلى نسب مئوية والعكس والتعامل مع Sheets داخل الملف .

(٥) تناول بالشرح حالات Fill hand down لتجمل النصية والأرقام والعمليات الحسابية موضحاً كيفية الاستفادة منها في اجراء العمليات الحسابية

(٦) تناول بالشرح مع توضيح أمثلة كيفية اجراء العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة داخل برنامج Excel موضحاً أيضاً فكرة عمل الدوال الحسابية وكيفية تطبيقها .

استاذ المادة

د/تامر محمد كامل متولى