

## الواجب الأولي

- (1) يتكون جهاز الحاسب الآلي من مكونين رئيسيين هما:  
مكونات مادية ومكونات برمجية.
- (2) تنقسم المكونات البرمجية إلى أقسام رئيسية عددها:  
ثلاثة أقسام.
- (3) الانترنت هي:  
شبكة ضخمة من أجهزة الحاسب المرتبطة ببعضها البعض والمنتشرة حول العالم.

## الواجب الثاني

- (1) أدوات البحث هي:  
ب - وسائل مساعدة لتحقيق الهدف من وراء البحث وحتى نصل إلى النتائج المستمدة من البيانات الأولية
- (2) منهجية البحث هي  
ب - تلك الخصائص المميزة لمشروع البحث ككل والناجمة عن الإجراءات المستخدمة أو خصائص البيانات المستخدمة
- (3) الإحصاء الوصفي  
أ - يقدم وصفا تحليليا للبيانات

## الواجب الثالث

- 1- معامل الارتباط الجزئي:  
يدرس العلاقات بين متغيرين بينما نتحكم في تأثير متغير أو أكثر.
- 2 - تحليل التباين:  
إجراء إحصائي لتقدير تأثير مجموعة من المتغيرات المستقلة على متغير تابع تم

**قياسه بمستوى القياس القائم على الوحدات الفئوية.**

**3 - التحليل العائلي:**

**إجراء إحصائي عام يستخدم في تحديد الأبعاد الرئيسية المتمثلة في عدد كبير جداً من المتغيرات.**

**4 - عدد القوائم الأساسية في برنامج SPSS هو:**

**سبع قوائم**

منقول>>>ريان