

واجبات الاحصاء الأتتماعي

١

1- عدد الطلاب الحاصلين على 94 فأقل هو:

أ- ٣

ب- ٦

ج- ٤

د- 7-

2- عدد الطلاب الحاصلين على درجة أقل من ٩٤ هو:

أ- ٢

ب- ٣

ج- ٤

د- ٥

السؤال الثالث

1- إذا كانت لديك البيانات التالیه (25.20.12.24.18.11.25.25.17.8.23.17.4) بالرجوع الى البيانات السابقة الانحراف المعياري لهذه البيانات هو:-

أ- ٥,٣

ب- 6.7

ج- ٧,٢

د- ٤,٥

البيانات التالية تمثل التوزيع التكراري لمجموعة من البيانات: الفئة التكرار الأولى ٥٠ - ٦ الثانية ٦٠ - ٩ الثالثة ٧٠ - ١٥ الرابعة ٨٠ - ١٢ الخامسة ٩٠ - ٩ السادسة ١٠٠ - ٦ السابعة ١٢٠ - ١٨٠ ٣ المجموع مجك = ٦٠ (١) من خلال البيانات السابقة، تبلغ قيمة الوسيط:

(أ) ٦٠

(ب) ٧٠

(ج) ٨٠

(د) ٩٠

(٢) إذا كان لدينا ثلاث منتجات لإحدى الشركات المحلية، وتم تقييمها من قبل مجموعة من المستهلكين وحصلنا على النتائج التالية: المنتج (١) X1 المنتج (٢) X2 المنتج (٣) X3
 20 35 50 6 9
 12 7 9 11 3 7 10 2 6 10 4 2 7 3
 الدراسة، فإن أنسب أسلوب إحصائي هنا هو تحليل التباين الأحادي One Way ANOVA من البيانات السابقة، قيمة [مجموع المربعات بين المجموعات Between Sum of Squares] تساوي:

(أ) ٢٠

(ب) ٥٠

(ج) ٨٥

(د) ٩٠

(٣) الأساليب الإحصائية التي تستوجب توافر بعض الافتراضات حول التوزيع الإحتمالي لتوزيع البيانات تسمى

(أ) الأساليب الإحصائية المعلمية

(ب) الأساليب الإحصائية اللامعلمية

(ج) الاساليب الكمية

(د) الاساليب النوعية

(١) بدراسة احد الظواهر الاجتماعية والمتمثلة فى العنف الأسرى لأحد المدن تبين أن تطور أعداد الأسر التي يوجد بها عنف أسرى كانت كما يلي خلال مدة الدراسة:

السنة 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010

عدد الأسر 17 25 33 41 39 48 53

فإذا كان مجموع قيم $y = 256$ ، ومجموع قيم $t = 28$ ، ومجموع قيم $yt = 1184$ ، ومجموع $t^2 = 140$ فإن:
(1) من خلال البيانات السابقة فإن قيمة b_0 تساوي:

إجابة

- (أ) 13.72
- (ب) 12.72
- (ج) 11.72
- (د) 10.72

(2) من خلال البيانات السابقة، عدد الأسر المتوقع تعرضهم لظاهرة العنف الأسرى فى عام ٢٠١٣:

إجابة

- (أ) 61
- (ب) 71
- (ج) 81
- (د) 91

(3) من خلال البيانات السابقة، معدل التزايد السنوى فى الأسر المعرضة للعنف الأسرى يساوي:

إجابة

- (أ) 2.71
- (ب) 3.71
- (ج) 4.71
- (د) 5.71

(4) إذا أجريت دراسة بين عدد من المتغيرات وكانت مخرجات هذه الدراسة بعد تحليل بياناتها من خلال برنامج الـ SPSS كالتالي:

فإن القرار النهائي فيما يتعلق باختبار الفروق بين متوسطي عينتين مستقلتين هو:

إجابة

- (أ) قبول الفرض البديل
- (ب) **قبول الفرض الصفري**
- (ج) رفض الفرض الصفري
- (د) عدم القدرة على اتخاذ أي قرار