

## نموذج أسئلة الاختبار النهائي النظري

### ١- برنامج spss

اذكر الخطوات الخمسة التي يمر بها البحث الذي يستخدم الأساليب الإحصائية للخروج بالنتائج والقرارات.

.....  
.....

عند تصميم أسئلة الإستبانة يجب مراعاة بعض الشروط حتى تضمن دقة النتائج أذكر اثنين من أهم هذه الشروط:

.....  
.....  
.....

وضح و اشرح متى يستخدم الأمر Merge Files في برنامج spss

.....  
.....

٢ - ضع علامة صح أو خطأ أمام كل من العبارات التالية:

- أ - النوع الافتراضي لأي متغير يتم تعريفه في ورقة spss هو متغير رقمي عادي numeric ( )  
ب - تكون هنالك قيم مفقودة Missing Values عندما لا يتم إدخال إجابة سؤال من الاستبيانات ( )  
ج - لا يقبل برنامج spss تسمية متغير اسمه ينتهي بأرقام ( )

### ٢- برنامج MATLAB

أذكر أربعة من تطبيقات واستخدامات برنامج MATLAB؟

.....  
.....  
.....

عرف برنامج MATLAB

.....  
.....

باستخدام برنامج MATLAB أكتب الأوامر أو الدوال التي تنجز المهام التالية:

- ١ تعريف المصفوفة على البرنامج .....  
٢ طباعة عناصر الصف الثاني من المصفوفة.....

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

٣- هي النافذة ذات واجهة استخدام رسومية والتي يتم من خلالها عرض أسماء جميع المتغيرات name وقيم هذه المتغيرات values ونوع المتغيرات Class وحجم هذه المتغيرات Size

أ - نافذة الأوامر Command window      ب- نافذة منطقة العمل Workspace window

ج- نافذة تاريخ الأوامر Command History

ضع علامة صح أو خطأ أمام كل من العبارات التالية:

- ويتميز MATLAB بكونه برنامجاً متخصصاً ييسر عمل الباحثين والدارسين في مختلف مجالات الدراسات العليا و ما قبلها ( )
- ويعامل برنامج MATLAB الأعداد المركبة بنفس الطريقة التي يعامل بها الأعداد العادية ( )

### باستخدام جملة if المتداخلة وباستخدام ملف m-file

قم بتصميم برنامج لحساب مجموع أربعة درجات يتم إدخالها من المستخدم في شكل متجه ثم إيجاد التقدير علماً بأن التقدير يكون إذا كان المجموع أكبر من ١٠٠ من ٩٠ إلى ١٠٠ التقدير "Excellent" من ٨٠ وأقل من ٩٠ التقدير "Very Good" من ٧٠ وأقل من ٨٠ التقدير "Good" من ٦٠ إلى أقل من ٧٠ "Pass" أقل من ٦٠ "Fail"