



## الإجابة النموذجية لامتحان الدورة العادية في مقياس تطبيقات البرامج الإحصائية في الحاسوب

## الجواب الأول: (12 نقطة)

المتغيرات: Prenom ; date de naissance ; sexe ; serie de bac ; moyenne ..... 2,5 نقطة

توضيح خصائص كل متغير حسب الجدول التالي: ..... 5 نقاط / (على الأقل توضيح 4 خصائص لكل متغير)

| Name        | Type        | Lable       | Values | Measure |
|-------------|-------------|-------------|--------|---------|
| اسم المتغير | نوع المتغير | وصف المتغير | القيم  | القياس  |

النافذة المستخرج منها هذه الصورة هي النافذة الخاصة بادراج المتغيرات Variable View ..... 2 نقطة

## الجواب الثاني: (8 نقاط)

تسمية الاختبارين: الاختبار الأول: الارتباط (العلاقة) / الاختبار الثاني: الانحدار الخطي البسيط (الأثر) ..... 1 نقطة

الاختبار المناسب هو الأول لان الدراسة تبحث في العلاقة ومعامل بيرسون كافي لتحقيق هذا الهدف ..... 1 نقطة

حجم العينة هو 53 ..... 1 نقطة

شروط اختبار بيرسون ..... 1,5 نقطة

متغيرات كمية/ التوزيع طبيعي/ الاستقلالية بين المتغيرات

الجدول والتعليق:

جدول: نتائج اختبار بيرسون: ..... 0,5 نقطة

|   |                     | x      | Y      |
|---|---------------------|--------|--------|
| x | Pearson Correlation | 1      | ,609** |
|   | Sig. (2-tailed)     |        | <,001  |
|   | N                   | 53     | 53     |
| Y | Pearson Correlation | ,609** | 1      |
|   | Sig. (2-tailed)     | <,001  |        |
|   | N                   | 53     | 53     |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

المصدر: من اعداد الباحثة بالاعتماد على مخرجات ال SPSS ..... 0,5 نقطة

الجدول يوضح نتائج اختبار الارتباط بيرسون بين الإنتاجية والإدارة الالكترونية في مؤسسة صناعة اللعب

البلاستيكية، ومن الجدول يتضح ان قيمة معامل بيرسون 0.609 هذا يعني ان العلاقة بين المتغيرين هي موجبة

قوية، وقيمة الدلالة لاحصائية Sig تدعم هذه النتيجة ..... 2 نقطة

النافذة التي استخرجت منها هذه الجداول هي: نافذة النتائج ..... 0,5 نقطة

بالتوفيق