|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| وه‌زاره‌تى خوێندنی باڵا و توێژینه‌وه‌ى زانستى  |  |  | بابه‌ت: SPSS  |
| زانكۆى سه‌لاحه‌دین - هه‌ولێر |  به‌روار: 17 \ 12\ 2023 كات: 1:30 كاتژمێر |
| كۆلێژى به‌رِێوه‌بردن و ئابوورىبه‌شی ئابووری ئێوارانقۆناغ: ضوارةم  |   |
|  |  | تاقیكردنه‌وه‌ى كۆتایی كۆرسی یەکەمخولیيةكةم  |  |
|  |  | 2023 – 2022 |  |

 ث1 /أ) ثيَناسةى ئةمانةى خوارةوة بكة. (15) نمرة

1. بةرنامةى SPSS :
2. Output Viewer:
3. Data view
4. Data- Transpose:

 ب ) ئةمانةى خوارةوة بؤ ض مة بةستيك بةكارديت لة بةربامةى SPSS

1. Sort Cases
2. Data view
3. Align

#  ث2 /أ) ضؤنيةتى زيادكردنى (Case ) لةبةرنامةى (SPSS) ؟ (10) نمرة

 ب) ضؤنيةتى سرِينةوةى فايلى نوىَ لةبةرنامةى (SPSS ) ؟

 ج) ضؤنيةتى كردنةوةى فايلى نوىَ لةبةرنامةى (SPSS) ؟

 د) ْضؤنيةتى زيادكردنى (Variable ) لةبةرنامةى (SPSS) ؟

ث3 /أ) ليستى Data لةبةرنامةى (SPSS) باس بكة؟ (15) نمرة

 ب) باسي Data - define variable properties بكة ؟

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ث.ي .د.سامية خالد**مامۆستاى بابه‌ت** | **به‌هیواى سه‌ركه‌وتن** | ث.ي .د.بختيار صابر**سه‌رۆكی به‌ش** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| وه‌زاره‌تى خوێندنی باڵا و توێژینه‌وه‌ى زانستى  |  |  | بابه‌ت: SPSS  |
| زانكۆى سه‌لاحه‌دین - هه‌ولێر |  به‌روار: 17 \ 12\ 2023 كات: 1:30 كاتژمێر |
| كۆلێژى به‌رِێوه‌بردن و ئابوورىبه‌شی ئابووری ئێوارانقۆناغ: ضوارةم  |   |
|  |  | تاقیكردنه‌وه‌ى كۆتایی كۆرسی یەکەم/پراكتیكی خولیيةكةم  |  |
|  |  | 2023 – 2022 |  |

پ1) بؤ ئةم داتاية ي خوارةوة Sum بدؤزةرةوة ، ئةم فايلة خزن بكة بة ناوي خؤت لة ناو فؤلدةريك بةناوي باوكت

لة سة ر دسك تؤث.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kurdish | English | Computer | Statistics |
| 88 | 89 | 67 | 50 |
| 90 | 67 | 70 | 55 |
| 91 | 98 | 92 | 69 |

ث2) بؤ ئةم داتاية ي خوارةوة Avarage بدؤزةرةوة ، ئةم فايلة خزن بكة بة ناوي خؤت لة ناو فؤلدةريك بةناوي باوكت لة سة ر دسك تؤث.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kurdish | English | Computer | Statistics |
| 80 | 89 | 67 | 50 |
| 95 | 62 | 73 | 52 |
| 81 | 98 | 92 | 61 |