|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| وه‌زاره‌تى خوێندنی باڵا و توێژینه‌وه‌ى زانستى | | |  |  | بابه‌ت: SPSS | |
| زانكۆى سه‌لاحه‌دین - هه‌ولێر | | | به‌روار: 17 \ 12\ 2023  كات: 1:30 كاتژمێر | | |
| كۆلێژى به‌رِێوه‌بردن و ئابوورى  به‌شی ئابووری ئێواران  قۆناغ: ضوارةم | | |  | | |
|  |  | تاقیكردنه‌وه‌ى كۆتایی كۆرسی یەکەم  خولیيةكةم | | | |  | |
|  |  | 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 ئابوورى  به‌شی ئابووری ئێواران  قۆناغ: 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 |