

به نام خالق یکتا

نام و نام خانوادگی:

گروه:

شماره دانشجویی:

الف) روی فایل SPSS به نام Example Data-2 ارسال شده موارد زیر را اعمال و نتیجه را به طور مرتب گزارش کنید. شما تنها باید پاسخ خود به این سوال‌ها را در همین صفحه به صورت دستی درج و روز امتحان به صورت یک برگه کاغذی تحویل دهید. نیازی به ارسال هیچ فایل دیگری نیست.

۱- مراحل کدگذاری معکوس سوال‌های ۱۱ و ۲۶ به عنوان متغیرهای جدید گام به گام بنویسید. (۵/۰ نمره)

۲- سوال‌های زوج و فرد را به طور جداگانه با هم جمع و بر تعداد سوال‌های هر مورد تقسیم کنید، سپس میانگین، میانه، نما، واریانس، انحراف استاندارد، کجی و کشیدگی و همبستگی دو متغیر را در یک جدول به صورت مرتب گزارش کنید (۲ نمره).

۳- برای انجام یک تحلیل به تفکیک هر دو متغیر GENDER و religion به طور همزمان از کدام قسمت اقدام می‌کنید؟ مراحل را بنویسید (۵/۰ نمره)

۴- مشخص کنید هر یک از توابع زیر چه کاری انجام می‌دهند (۱ نمره)

Abs=

Ln=

Sqrt=

Exp=

۵- مراحل استاندارد کردن مقادیر یک متغیر در SPSS را بنویسید (۵/۰ نمره)

۶- تفاوت ستون‌های width و columns را بنویسید (۵/۰ نمره)

۷- چرا امکان تحلیل کمی متغیرهای String وجود ندارد؟ (۵/۰ نمره)

ب) سوال زیر مستقیماً در کلاس تدریس نشده ولی دانشجویی با انگیزه باید بتواند از طریق مطالعه منابع به آن پاسخ دهد (۵/۱ نمره)

۸- جداول زیر مربوط به چه تحلیلی است؟ نتایج را تفسیر کنید

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	112	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	112	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's	
Alpha	N of Items
.876	7

Item Statistics

	Mean	Std. Deviation	N
Q1	1.70	.957	112
Q2	2.27	1.162	112
Q3	2.45	1.207	112
Q4	1.66	.865	112
Q5	1.96	1.069	112
Q6	1.87	.944	112
Q7	1.98	1.099	112

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q1	12.18	23.049	.767	.846
Q2	11.61	22.889	.609	.866
Q3	11.43	23.364	.531	.879
Q4	12.21	24.458	.678	.858
Q5	11.92	22.453	.732	.849
Q6	12.01	24.477	.604	.866
Q7	11.89	22.079	.748	.846

Scale Statistics

Mean	Variance	Std. Deviation	N of Items
13.88	31.011	5.569	7