Häufigkeiten

Hinweise

Kommentare Eingabe Daten E: Forschung Vorstellungen E- Lehre\Auswertung\SPSS\{\text{rgebnisse}\text{mit} \text{Bereinigun} \\ \text{-19}\text{gepaarte} \text{Bepunktun} \\ \text{Pretests}\text{SU}\text{HeSe2021}\text{-19}\text{HeSe2021}\text{-19}\text{HeSe2022}\text{-20230623.sav} Aktiver Datensatz DataSet55 Filter			
Eingabe Daten E: \{\text{Forschung}\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	Ausgabe erstellt		24-JUN-2023 19:27:52
VForschung Vorstellungen E-Lehre\Auswertung\SPSSIt gebnisse_mit_Bereinigun19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung19_gepaarte_Bepunktung14eSe2022_20230623.sav	Kommentare		
Filter	Eingabe	Daten	\Forschung\Vorstellungen_
Gewichtung		Aktiver Datensatz	DataSet55
Aufgeteilte Datei Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei Behandlung fehlender Werte Definition von fehlenden Werte werden als fehlend Werte werden als fehlend behandelt. Verwendete Fälle Syntax FREQUENCIES VARIABLES=V_Konzept_gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_chtig V_Konzept_I_Punkte_richtig V_Konzept_U_Punkte_richtig V_Konzept_W_VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN Ressourcen Prozessorzeit 00:00:00:00.00		Filter	<keine></keine>
Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei Behandlung fehlender Werte Definition von fehlenden Werte werden als fehlend Werten Werten Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten. Syntax FREQUENCIES VARIABLES=V_Konzept_ gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_chtig V_Konzept_RPS_Punkte_richtig V_Konzept_ gV_Konzept_ gV_		Gewichtung	<keine></keine>
Arbeitsdatei Behandlung fehlender Werte Definition von fehlenden Werte werden als fehlend Werte werden als fehlend behandelt. Verwendete Fälle Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten. FREQUENCIES VARIABLES=V_Konzept_gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_chtig V_Konzept_I_Punkte_rich ig V_Konzept_U_Punkte_rich ig V_Konzept_U_Punkte_rich ig /STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN Ressourcen Prozessorzeit 00:00:00,0		Aufgeteilte Datei	<keine></keine>
Werten Werte werden als fehlend behandelt. Verwendete Fälle Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten. Syntax FREQUENCIES VARIABLES=V_Konzept_ gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_chtig V_Konzept_I_Punkte_rich g V_Konzept_R_Punkte_rich ig V_Konzept_U_Punkte_rich ig /STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN Ressourcen Prozessorzeit 00:00:00,0			218
Fällen mit gültigen Daten. Syntax FREQUENCIES VARIABLES=V_Konzept_ gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_ chtig V_Konzept_I_Punkte_rich ig V_Konzept_U_Punkte_rich ig V_Konzept_U_Punkte_rich ig /STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN Ressourcen Prozessorzeit 00:00:00,0	Behandlung fehlender Werte		
VARIABLES=V_Konzept_gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_chtig V_Konzept_I_Punkte_rich g V_Konzept_R_Punkte_rich ig V_Konzept_U_Punkte_rich ig /STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN Ressourcen Prozessorzeit 00:00:00,0		Verwendete Fälle	
ig /STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN MEAN Ressourcen Prozessorzeit 00:00:00,0	Syntax		VARIABLES=V_Konzept_o gSK_Punkte_richtig V_Konzept_RPS_Punkte_ri chtig V_Konzept_I_Punkte_richti g V_Konzept_R_Punkte_richt ig
			/STATISTICS=STDDEV VARIANCE MINIMUM MAXIMUM SEMEAN
Verstrichene Zeit 00:00:00	Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,00
verstrichene Zeit 00.00.00,0		Verstrichene Zeit	00:00:00,00

[DataSet55] E:\Forschung\Vorstellungen_E-Lehre\Auswertung\SPSS\Ergebnisse_mit_Bereinigung_19_gepaarte_Bepunktung\Pretests_SU_HeSe2021_HeSe2022_20230623.sav

Statistiken

		Punkte Konzept 'offene und geschlossene Stromkreise' [Pretest]	Punkte Konzept 'Reihen- und Parallelschaltun gen' [Pretest]	Punkte Konzept 'elektrischer Strom' [Pretest]	Punkte Konzept 'elektrischer Widerstand' [Pretest]	Punkte Konzept 'elektrische Spannung' [Pretest]
N	Gültig	218	218	218	218	218
	Fehlend	0	0	0	0	0
Mittelwert		1,61	,75	1,99	1,53	1,60
Standardfehl	ler des Mittelwerts	,055	,061	,081	,074	,083
StdAbweich	nung	,815	,897	1,197	1,100	1,219
Varianz		,664	,805	1,433	1,209	1,486
Minimum		0	0	0	0	0
Maximum		3	4	5	4	5

Häufigkeitstabelle

Punkte Konzept 'offene und geschlossene Stromkreise' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	13	6,0	6,0	6,0
	1 Punkt	93	42,7	42,7	48,6
	2 Punkte	79	36,2	36,2	84,9
	3 Punkte	33	15,1	15,1	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'Reihen- und Parallelschaltungen' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	104	47,7	47,7	47,7
	1 Punkt	78	35,8	35,8	83,5
	2 Punkte	25	11,5	11,5	95,0
	3 Punkte	8	3,7	3,7	98,6
	4 Punkte	3	1,4	1,4	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'elektrischer Strom' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	32	14,7	14,7	14,7
	1 Punkt	43	19,7	19,7	34,4
	2 Punkte	56	25,7	25,7	60,1
	3 Punkte	71	32,6	32,6	92,7
	4 Punkte	15	6,9	6,9	99,5
	5 Punkte	1	,5	,5	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'elektrischer Widerstand' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	52	23,9	23,9	23,9
	1 Punkt	46	21,1	21,1	45,0
	2 Punkte	78	35,8	35,8	80,7
	3 Punkte	37	17,0	17,0	97,7
	4 Punkte	5	2,3	2,3	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	

Punkte Konzept 'elektrische Spannung' [Pretest]

		Häufigkeit	Prozent	Gültige Prozente	Kumulierte Prozente
Gültig	0 Punkte	41	18,8	18,8	18,8
	1 Punkt	74	33,9	33,9	52,8
	2 Punkte	56	25,7	25,7	78,4
	3 Punkte	31	14,2	14,2	92,7
	4 Punkte	11	5,0	5,0	97,7
	5 Punkte	5	2,3	2,3	100,0
	Gesamt	218	100,0	100,0	