



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
P S 0 7 8 G	3 0 0 4	2 0 1 8 - 0 8 - 2 7
Kursnamn	Psykologi GR (B)	
Provnamn	Salstentamen	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Psykologi	

Tentamen i forskningsmetodik

27 aug 2018

PS078G + PS061G distans, 7,5hp

Denna tentamen består 10 frågor om 40 poäng. Minst 50 % krävs för godkänt. Det är tillåtet att använda miniräknare, men det är inte nödvändigt. Eventuella räkneuppgifter kan utföras utan hjälpmedel. I övrigt är inga andra hjälpmedel tillåtna förutom penna och radergummi.

1. Svara på följande frågor. (6p)
 - a. Vad gör du om du begår ett typ-I respektive typ-II fel? 2p
 - b. Vad innebär det att en fördelning är bimodal? 2p
 - c. Vad är det för skillnad på one-tailed och two-tailed hypotesprövning? 2p
2. Nämn fem saker som kan påverka β . (5p)
3. Påstående: Man behöver inte vikta (använda counterbalancing) för olika betingelser (nivåer av OV) när man har en oberoende design i ett experiment. (3p)
 - a. Är ovanstående påstående sant eller falskt? 1p
 - b. Motivera ditt svar. 2p
4. Namnge och beskriv utförligt tre sätt som mäter enkätens reliabilitet. (3p)
5. Namnge och beskriv utförligt tre sätt som mäter enkätens validitet. (3p)
6. Kan ett test vara reliabelt utan att äga validitet? Förklara ditt svar. (2p)
7. Ange tre olika sorters t-test, förklara likheter och skillnader mellan dem, förklara i vilka situationer var och en är lämplig att användas och varför, och ge ett konkret exempel på en experimentell studie där var och en skulle vara lämplig att använda. (6p)

8. Skriv en resultatdel utifrån följande SPSS output. Följ APAs riktlinjer. (8p)

Crosstabs

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Cured? * Intervention	113	100,0%	0	0,0%	113	100,0%

Cured? * Intervention Crosstabulation

		Intervention			
		No Treatment	Intervention	Total	
Cured?	Not Cured	Count	32	16	48
		Expected Count	23,8	24,2	48,0
		% within Cured?	66,7%	33,3%	100,0%
		% within Intervention	57,1%	28,1%	42,5%
		% of Total	28,3%	14,2%	42,5%
Cured	Cured	Count	24	41	65
		Expected Count	32,2	32,8	65,0
		% within Cured?	36,9%	63,1%	100,0%
		% within Intervention	42,9%	71,9%	57,5%
		% of Total	21,2%	36,3%	57,5%
Total	Total	Count	56	57	113
		Expected Count	56,0	57,0	113,0
		% within Cured?	49,6%	50,4%	100,0%
		% within Intervention	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	49,6%	50,4%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
			Significance (2-sided)		
Pearson Chi-Square	9,771 ^a	1	,002		
Continuity Correction ^b	8,618	1	,003		
Likelihood Ratio	9,926	1	,002		
Fisher's Exact Test				,002	,002
Linear-by-Linear Association	9,685	1	,002		
N of Valid Cases	113				

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 23,79.

b. Computed only for a 2x2 table

9. Vilken/vilka av följande påståenden är korrekta? 2p
- I. En enkätstudie är ett exempel på en kvasi-experimentell studie.
 - II. En observationsstudie kräver färre resurser än ett experiment.
 - III. Observationsstudier är det bästa sättet att mäta kausala samband.
- a. Endast I
 - b. Endast II
 - c. Endast III
 - d. Alla tre alternativ
 - e. Inget av alternativen

10. Vilken/vilka av följande påståenden är korrekta? (2p)
- I. Kategoriska variabler är samma sak som kvalitativa variabler
 - II. Kategoriska variabler är samma sak som kvantitativa variabler
 - III. Kvantitativa variabler kan vara kontinuerliga variabler.
- a. Endast I
 - b. Endast II
 - c. Endast III
 - d. I och II
 - e. I och III