



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
P S 0 9 2 G	1 0 0 1	2 0 1 8 - 0 3 - 2 8
Kursnamn	Psykologi GR (B), Forskningsmetod för psykologprogrammet	
Provnamn	PS092G, Forskningsmetod; kvantitativ metod	
Ort	Östersund	
Termin	V18	
Ämne	Psykologi	

Tentamen i forskningsmetod

Onsdag 28 mars 2018

PS092G, 7,5hp
Psykologprogrammet termin 2

Denna tentamen består av två delar: kvantitativ och kvalitativ metod. För att få godkänt på kursen krävs godkänt resultat på bägge delar. Den kvantitativa delen består av 6 frågor om 30 poäng där minst 50 % poäng krävs för godkänt. Den kvalitativa delen består av 4 frågor om 20 poäng där minst 50% poäng 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. Skriv svaren på de två delarnas frågor på separata blad för att underlätta och påskynda rättningen.

Kvantitativ metod

1. Baserat på följande värden, vad skulle du anta att variabeln ifråga har för fördelning? 2p

Typvärde: 20

Median: 23

Medelvärde: 27

2. Skriv en resultatdel utifrån följande SPSS output om en studie som undersökte det så kallade "beer goggles"-fenomenet, genom att undersöka påverkan av mängd alkohol på bedömning av attraktivitet. 8p

Oneway

Descriptives

Attractiveness of Date

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
None	16	63,44	8,702	2,176	58,80	68,07	50	80
2 Pints	16	64,69	9,911	2,478	59,41	69,97	45	85
4 Pints	16	45,63	14,245	3,561	38,03	53,22	20	70
Total	48	57,92	14,060	2,029	53,83	62,00	20	85

ANOVA

Attractiveness of Date

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	3638,542	2	1819,271	14,482	,000
Within Groups	5653,125	45	125,625		
Total	9291,667	47			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: Attractiveness of Date

Tukey HSD

(I) Alcohol Consumption	(J) Alcohol Consumption	Mean Difference			95% Confidence Interval	
		(I-J)	Std. Error	Sig.	Lower Bound	Upper Bound
None	2 Pints	-1,250	3,963	,947	-10,85	8,35
	4 Pints	17,813 [*]	3,963	,000	8,21	27,42
2 Pints	None	1,250	3,963	,947	-8,35	10,85
	4 Pints	19,063 [*]	3,963	,000	9,46	28,67
4 Pints	None	-17,813 [*]	3,963	,000	-27,42	-8,21
	2 Pints	-19,063 [*]	3,963	,000	-28,67	-9,46

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Homogeneous Subsets

Attractiveness of Date

Tukey HSD^a

Alcohol Consumption	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
4 Pints	16	45,63	
None	16		63,44
2 Pints	16		64,69
Sig.		1,000	,947

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 16,000.

3. Svara på följande frågor. 5p

- a. Definiera p-värdet med en mening. 1p
- b. Jämför likheter och skillnader mellan ett experiment och ett kvasi-experiment.
2p
- c. Vad är Cohen's *d* ett mått på och varför bör det rapporteras vid rapportering av t-test? 2p

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

Correlations

		Tid pluggat inför		
		tenta	Tentaresultat (%)	Tentaångest
Tid pluggat inför tenta	Pearson Correlation	1	,397**	-,709**
	Sig. (2-tailed)		,000	,000
	N	103	103	103
Tentaresultat (%)	Pearson Correlation	,397**	1	-,441**
	Sig. (2-tailed)	,000		,000
	N	103	103	103
Tentaångest	Pearson Correlation	-,709**	-,441**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	
	N	103	103	103

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Regression

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Tentaångest, Tid pluggat inför tenta ^b		Enter

a. Dependent Variable: Tentaresultat (%)

b. All requested variables entered.

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,457 ^a	,209	,193	23,306

a. Predictors: (Constant), Tentaångest, Tid pluggat inför tenta

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	14321,514	2	7160,757	13,184	,000 ^b
	Residual	54315,690	100	543,157		
	Total	68637,204	102			

a. Dependent Variable: Tentaresultat (%)

b. Predictors: (Constant), Tentaångest, Tid pluggat inför tenta

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	Sig.	
		B	Std. Error	Coefficients		
				Beta	t	
1	(Constant)	87,833	17,047		5,152	,000
	Tid pluggat inför tenta	,241	,180	,169	1,339	,184
	Tentaångest	-,485	,191	-,321	-2,545	,012

a. Dependent Variable: Tentaresultat (%)

- Beskriv två olika typer av N = 1-design, ge exempel på när de kan vara användbara eller lämpliga att använda. 3p
- Beskriv likheter och skillnader mellan chi-square med en variabel (chi-square goodness of fit) och chi-square med två variabler (chi-square for contingency tables), samt ge konkreta exempel på studier som kan analyseras med hjälp av vardera av dessa två analyser. 4p

Kvalitativ metod

Använd gärna erfarenheterna från de artiklar ni läst och de projektplansdiskussioner ni har haft i grupperna när du svarar på frågorna. Ifall du inte exakt kommer ihåg benämningar på sådant som efterfrågas, försök beskriva med andra ord vad du menar.

- Beskriv tre saker som karakteriserar kvalitativ forskning. Ange också för vart och ett på vilket sätt kvalitativ forskning skiljer sig från kvantitativ forskning (6p)
- Vad kännetecknar en fokusgruppsstudie? Ange översiktligt hur man brukar organisera en sådan. Föreslå en frågeställning som lämpar sig för en fokusgruppsstudie. (4p)
- Tänk dig att du ska genomföra en intervjustudie på temat vänskapsrelationer. Hitta på en frågeställning. Bestäm en undersökningsgrupp. Hur skulle du gå tillväga om du skulle analysera materialet induktivt? Hur skulle du gå tillväga för att analysera materialet deduktivt? (6p)
- Vad menas med socialkonstruktionistisk diskursanalys? Föreslå ett forskningsområde/forskningsfråga där denna form av analys skulle passa. (4p)