



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
P S 0 9 2 G	1 0 0 1	2 0 1 8 - 0 8 - 2 7
Kursnamn	Psykologi GR (B), Forskningsmetod för psykologprogrammet	
Provnamn	PS092G, Forskningsmetod; kvantitativ metod	
Ort	Östersund	
Termin	H18	
Ämne	Psykologi	

Tentamen i forskningsmetod

27 aug 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. 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. Beskriv och jämför följande t-test. (6p)
 - a. One-sample
 - b. Independent-samples
 - c. Paired-samples

4. 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

5. 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
6. Skriv en resultatdel utifrån följande SPSS output. Följ APAs riktlinjer (8p)
- Bakgrund: I denna studie undersöktes alkohols påverkan på korttidsminnet. Deltagarna (totalt 24) hade som uppgift att komma ihåg en serie siffror som presenterades på en datorskärm. Deltagarna delades in i tre grupper. Innan de utförde uppgiften fick den ena gruppen dricka en drink som bland annat innehöll 5ml alkohol, den andra gruppen fick dricka en drink som innehöll 1ml alkohol, och den tredje gruppen (kontrollgruppen) fick dricka en alkoholfri drink. Samtliga deltagare började med en sekvens på 3 siffror. För varje sekvens de återkallade korrekt ökades följande sekvens med en siffra, tills deltagarna inte längre kunde återkalla sekvensen korrekt, dock max till 9 siffror. Den beroende variabeln var sekvensens längd (dvs. antal siffror i den sista sekvens de kunde återkalla).

Descriptives

memory_span

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		
kontroll	8	6,3750	1,99553	,70553	4,7067	8,0433	3,00	9,00
1ml	8	6,2500	1,03510	,36596	5,3846	7,1154	5,00	8,00
5ml	8	4,5000	,53452	,18898	4,0531	4,9469	4,00	5,00
Total	24	5,7083	1,54580	,31553	5,0556	6,3611	3,00	9,00

ANOVA

memory_span

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	17,583	2	8,792	4,940	,017
Within Groups	37,375	21	1,780		
Total	54,958	23			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

Dependent Variable: memory_span

Tukey HSD

(I) alcohol	(J) alcohol	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
kontroll	1ml	,12500	,66704	,981	-1,5563	1,8063
	5ml	1,87500 [*]	,66704	,027	,1937	3,5563
1ml	kontroll	-,12500	,66704	,981	-1,8063	1,5563
	5ml	1,75000 [*]	,66704	,040	,0687	3,4313
5ml	kontroll	-1,87500 [*]	,66704	,027	-3,5563	-,1937
	1ml	-1,75000 [*]	,66704	,040	-3,4313	-,0687

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

Homogeneous Subsets

memory_span

Tukey HSD^a

alcohol	N	Subset for alpha = 0.05	
		1	2
5ml	8	4,5000	
1ml	8		6,2500
kontroll	8		6,3750
Sig.		1,000	,981

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 8,000.

Kvalitativ metod

7. Ge förslag på en frågeställning som baseras på en subjektiv kunskapssyn respektive en som bygger på en objektiv kunskapssyn. Motivera ditt svar. (4p)

8. Tänk dig att du ska genomföra en intervjustudie kring upplevelser av mobbning på arbetsplatsen. Hur skulle upplägget se ut om du valde (a) ett halvstrukturerat upplägg och (b) en mer riktad öppen intervju? Motivera ditt svar (6p)

9. Om du genomfört en intervjustudie bland anställda kring en genomförd organisationsförändring (t ex införande av sex timmars arbetsdag) och tänker dig att använda narrativ analys, vad är det centrala i informationen som man vill komma åt med denna analysmetod? Beskriv först vad som menas med narrativ analys och applicera den sedan på studien. (4p)

10. Kursboken behandlar främst tre olika sorters datainsamlingsmetoder: intervju, fokusgruppsintervju och observation. Resonera kring ämnen/forskningsfrågor som passar för respektive metod, och som inte lämpar sig för de andra. Tänk både utifrån validitets- och etiska aspekter. (6p)