

Institutionen för Hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs: Vetenskaplig metod vt 26

Examinationsmoment: 1001 Salstentamen

Kurskod: SD303G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 6

Datum: 5 juni 2026

Tentamenstid: 14.15 – 19.30

Ansvarig lärare Anette Lundin

Berörda lärare

Hjälpmedel/bilagor: Penna, sudd

Övrigt

- Anvisningar
- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
 - ☐ Ta nytt blad för varje ny fråga
 - ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
 - ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
 - ☐ Numrera lösbladen löpande.
 - ☒ Använd inte röd penna.
 - ☐ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser U 0-27, G 28-41, VG 42-56

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Namn:

Personnummer:

Tentamen den 5 juni

Tentamen består av trettio frågor som behandlar kvalitativa och kvantitativa forskningstraditioner. Frågorna varierar mellan **flervalsfrågor där du ringar in ETT alternativ** och **öppna frågor där du skriver ett kortare svar på den avsatta ytan**. Samtliga frågor besvaras i denna tenta (inga lösblad). Frågorna är tematiserade utifrån de kursmål som de prövar.

Tentamen kan maximalt ge 56 poäng. För godkänt krävs 28 poäng och för VG krävs 42 poäng.

Vid underkänt deltar studenten i omexamination.

Redogöra för stegen i en forskningsprocess (9 p)

1. **Bryman anger sexton tydliga sätt som en kombination av kvantitativa och kvalitativa metoder innebär ett mervärde för forskning. Ange och redogör kort för sex av dessa (6 p)**

1

2

3

4

5

6

Namn:

Personnummer:

2. Vilket av följande är en riktad hypotes som antar ett negativt samband? (1 p)

- a. Det finns ett samband mellan motivation och stress
- b. När motivation minskar så minskar stress
- c. När motivation ökar så ökar stress
- d. När motivation minskar så ökar stress

3. Bryman anger sju källor till vetenskapliga frågeställningar. Ange fyra av dessa. (2 p)

1

2

3

4

Redogöra för huvudsakliga metoder för insamling av data: intervju, observation, enkät och experiment (10 p)

4. Ange och redogör kort för en fördel med att använda flera indikatorer som mått på ett begrepp (1 p)

5. Bryman anger fyra former av kritik mot kvantitativ forskning. Redogör för två av dessa. (2 p)

1

2

Namn:

Personnummer:

6. Ange två fördelar och två nackdelar med att ha öppna frågor i en enkät (2 p)

Fördelar: 1

2

Nackdelar: 1

2

7. Bryman ställer upp 12 kriterier för en framgångsrik intervjuare. Nämn och redogör kort för fem av dessa. (5 p)

1

2

3

4

5

Namn:

Personnummer:

Redogöra för analysmetoder inom kvalitativ forskning (13 p)

- 8. Redogör för den analytiska induktionsprocessen (vilka steg bygger den på och vad innebär dessa)? (5 p)**

- 9. Vad innebär respondentvalidering? Definiera och ge exempel (2 p)**

Namn:

Personnummer:

10. Vilka är de sex stegen i en tematisk analys? Ange och redogör kort för dem. (6 p)

1

2

3

4

5

6

Namn:

Personnummer:

Visa färdigheter vid framtagande och presentation av grundläggande beskrivande och analytisk statistik med hjälp av SPSS (11 p)

11. Nedan ser du ett t-test och ska svara på två frågor, A och B (2 p)

Group Statistics

	Kön	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Socialt stöd närstående	Kvinn a	80	3,8823	,59603	,06664
	Man	65	3,7026	,71807	,08907

Independent Samples Test

Levene's Test for Equality of
Variances

t-test for Equality of Means

		F	Sig.	t	df	Significance	
						One-Sided p	Two-Sided p
Socialt stöd närstående	Equal variances assumed	2,982	,086	1,647	143	,051	,102
	Equal variances not assumed			1,616	124,184	,054	,109

Fråga A: Ringa in det värde som avgör vilken rad använder för att läsa av t-testet.

Fråga B: Vilken är den korrekta presentationen av resultatet?

- Det finns en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ($t(143) = 1.65, p < .05$).
- Det saknas en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ($t(143) = 1.65, p > .05$).
- Det finns en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ($t(124.18) = 1.62, p < .05$).
- Det saknas en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ($t(124.18) = 1.62, p > .05$).

Namn:

Personnummer:

12. Läs av följande X^2 -test och skriv ett standardiserat resultat (2 p)

Kön * INkomst Crosstabulation

Count		INkomst				Total
		Upp till 7500 kr	8-11000	12-14000	15000 eller mer	
Kön	Kvinna	36	65	40	15	156
	Man	8	26	41	37	112
Total		44	91	81	52	268

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	37,643 ^a	3	<,001
Likelihood Ratio	38,903	3	<,001
Linear-by-Linear Association	36,571	1	<,001
N of Valid Cases	268		

a. 0 cells (0,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18,39.

Namn:

Personnummer:

13. Läs av Mann-Whitney testet nedanför och ringa in det korrekta resultatet (1)

Statistics			
Ideal			
	N	Valid	1
		Missing	68
	Median		5,0000
	Percentiles	25	5,0000
		50	5,0000
		75	5,0000
Kvinna	N	Valid	149
		Missing	16
	Median		3,0000
	Percentiles	25	3,0000
		50	3,0000
		75	4,0000
Man	N	Valid	108
		Missing	11
	Median		3,0000
	Percentiles	25	3,0000
		50	3,0000
		75	4,0000

Hypothesis Test Summary

	Null Hypothesis	Test	Sig. ^{a,b}	Decision
1	The distribution of Ideal is the same across categories of Kön.	Independent-Samples Mann-Whitney U Test	,417	Retain the null hypothesis.

a. The significance level is ,050.

b. Asymptotic significance is displayed.

Independent-Samples Mann-Whitney U Test Summary

Total N	257
Mann-Whitney U	8504,500
Wilcoxon W	14390,500
Test Statistic	8504,500
Standard Error	565,237
Standardized Test Statistic	,811
Asymptotic Sig.(2-sided test)	,417

- Det finns en medianskillnad i mäns (md = 3, n = 11) och kvinnors (md = 5, n = 68, U = 257, p > .05) skattningar av ideal
- Det finns inte en medianskillnad i mäns (md = 5, n = 68) och kvinnors (md = 3, n = 16, U = 565.24, p < .05) skattningar av ideal
- Det finns en medianskillnad i mäns (md = 3, n = 108) och kvinnors (md = 3, n = 149, U = 8504.5, p < .05) skattningar av ideal
- Det finns inte en medianskillnad i mäns (md = 3, n = 108) och kvinnors (md = 3, n = 149, U = 8504.5, p > .05) skattningar av ideal

Namn:

Personnummer:

14. Läs av och skriv ett standardiserat resultat för följande korrelationsanalys (2 p)

Correlations

		Livstillfredsställelse	fysisk aktivitet
Livstillfredsställelse	Pearson Correlation	1	,433**
	Sig. (2-tailed)		<,001
	N	240	217
fysisk aktivitet	Pearson Correlation	,433**	1
	Sig. (2-tailed)	<,001	
	N	217	251

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

Namn:

Personnummer:

15. Du har en fråga i en enkät där de som svarar fritt fyller i deras inkomst. På vilken nivå befinner sig denna data? (1 p)

- a. Nominalskalenivå
- b. Ordinalskalenivå
- c. Intervallskalenivå
- d. Kvotskalenivå

16. Du har en fråga i en enkät där de svarande graderar sitt instämmande i ett påstående på en skala 1 (instämmer inte alls) till 5 (instämmer helt). På vilken nivå befinner sig denna data? (1 p)

- a. Nominalskalenivå
- b. Ordinalskalenivå
- c. Intervallskalenivå
- d. Kvotskalenivå

17. Djurfeldt m.fl. delar in skalnivåerna i kvalitativa respektive kvantitativa nivåer. Vilka är de kvalitativa skalnivåerna? (1 p)

- a. Nominal och kvot
- b. Nominal och ordinal
- c. Ordinal och intervall
- d. Intervall och kvot

18. Vilket central- och spridningsmått används för nominala variabler? (1 p)

- a. Typvärde och modalprocent
- b. Median och kvartiler
- c. Medelvärde och standardavvikelse
- d. Signifikansvärde och standardfel

Namn:

Personnummer:

Visa bedömningsförmåga för hur samhällliga och etiska aspekter påverkar upplägg och genomförande av samhällsvetenskaplig forskning (10 p)

19. Bryman identifierar nio faktorer som utgör delar av det sammanhang samhällsvetenskaplig forskning genomförs i. Nämn fem av dessa och redogör kort för dem. (5 p)

1

2

3

4

5

Namn:

Personnummer:

20. Det är viktigt att undvika skada för deltagarna vid undersökningar. Vad innebär "skada"? Definiera och ge exempel. (2 p)

21. Tre forskningspolitiska aspekter som kan inverka på samhällsvetenskaplig forskning är a) att ta ställning i samband med forskning, b) att få tillträde, och c) metod och expertis. Vad innebär dessa tre? Redogör kort för dem och exemplifiera. (6 p)

A

B

C