

Institutionen för Hälsovetenskaper

## TENTAMEN

Kurs: Vetenskaplig metod vt 25

Examinationsmoment: 1001 Salstentamen

Kurskod: SD303G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 6

Datum: 26 augusti 2025

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 0-33, G 34-51, VG 52-69

**Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar**

*Lycka till!*

Antal sidor totalt

Namn:

Personnummer:

## Omtentamen den 26 augusti

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 69 poäng. För godkänt krävs 34 poäng och för VG krävs 52 poäng.

Vid underkänt deltar studenten i omexamination.

### Redogöra för stegen i en forskningsprocess

1. Bryman anger sex steg för en deduktiv process. Ange och redogör kort för dessa. (6 p)

Namn:

Personnummer:

2. 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)

Namn:

Personnummer:

3. Förenklat utmärks kvantitativa metoder av... (1 p)
  - a. Deduktion, positivism, objektivism
  - b. Deduktion, positivism, konstruktionism
  - c. Induktion, tolkning, konstruktionism
  - d. Induktion, tolkning, objektivism
  
4. 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
  
5. Vilket av följande är ett sannolikhetsurval? (1 p)
  - a. Kvoturval
  - b. Klusterurval
  - c. Bekvämlighetsurval
  
6. Vilket av följande är ett icke-sannolikhetsurval? (1 p)
  - a. Systematiskt urval
  - b. Stratifierat urval
  - c. Kedjeurval
  
7. Vilka är de två ontologiska förhållningssätten? Ange, redogör för och exemplifiera dessa två. (4 p)



Namn:

Personnummer:

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

Redogöra för huvudsakliga metoder för insamling av data: intervju, observation, enkät och experiment

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

10. Vad innebär den feministiska kritiken mot kvantitativ forskning? Redogör och exemplifiera. (2 p)

Namn:

Personnummer:

11. Bryman anger tio nackdelar med att använda enkäter istället för strukturerade intervjuer. Ange sex av dessa (3 p)
12. Bryman nämner nio frågekategorier för kvalitativa intervjuer. Ange sex av dessa. (3 p)
13. Vilket av följande är definitionen för reliabilitet? (1 p)
- Resultaten blir desamma om underökningen upprepas under liknande betingelser
  - Resultatet gäller för hela populationen
  - Instrumentet mäter vad det avser att mäta
  - Det urval vi har är representativt för den större populationen
14. Vilken typ av validitet handlar om huruvida samhällsvetenskapliga resultat är tillämpliga på människors vardag, deras naturliga sociala miljöer? (1 p)
- Mätvaliditet
  - Ekologisk validitet
  - Extern validitet
  - Intern validitet
15. Vilket av de alternativa kvalitetskriterierna för kvalitativ forskning uppfyller du om du har haft kontroll över dina värderingar så att de inte påverkat undersökningen på avgörande vis? (1 p)
- Trovärdighet
  - Överförbarhet
  - Pålitlighet
  - Möjlighet att bekräfta
16. Vilket av autencitetskriterierna uppnår du om din underökning bidragit till att deltagarna engagerar sig i handling för att förändra sina villkor? (1 p)
- Ontologisk autenticitet
  - Utbildande autenticitet
  - Katalytisk autenticitet
  - Taktisk autenticitet

Namn:

Personnummer:

Redogöra för analysmetoder inom kvalitativ forskning

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

18. Bryman ställer upp flera punkter av kritik gentemot grundad teori. Redogör för två av dessa (2 p)

Namn:

Personnummer:

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

Namn:

Personnummer:

Visa färdigheter vid framtagande och presentation av grundläggande beskrivande och analytisk statistik med hjälp av SPSS

20. 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 personal	Kvinna	6	3,1667	,93690	,38249
	Man	4	2,1667	1,29279	,64639

**Independent Samples Test**

Levene's Test for Equality of Variances

t-test for Equality of Means

		F	Sig.	t	df	Significance Two-Sided p	Mean Difference
Socialt stöd personal	Equal variances assumed	,933	,362	1,429	8	,191	1,00000
	Equal variances not assumed			1,331	5,094	,240	1,00000

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 ( $t(8) = 1.43, p < .05$ ).
- Det saknas en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ( $t(8) = 1.43, p > .05$ ).
- Det finns en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ( $t(5.1) = 1.33, p < .05$ ).
- Det saknas en säker medelvärdesskillnad i skattat socialt stöd mellan könen ( $t(5.1) = 1.33, p > .05$ ).

Namn:

Personnummer:

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

**Husdjur \* Kön Crosstabulation**

Count		Kön		
		Kvinna	Man	Total
Husdjur	Ja	21	20	41
	Nej	142	98	240
	3,00	1	0	1
Total		164	118	282

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)
Pearson Chi-Square	1,631 <sup>a</sup>	2	,442
Likelihood Ratio	1,986	2	,370
Linear-by-Linear Association	1,200	1	,273
N of Valid Cases	282		

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,42.

Namn:

Personnummer:

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

**Correlations**

		Ålder	Socialt stöd personal
Ålder	Pearson Correlation	1	,390
	Sig. (2-tailed)		,340
	N	273	8
Socialt stöd personal	Pearson Correlation	,390	1
	Sig. (2-tailed)	,340	
	N	8	10

23. Vilket av följande är ett typ II fel? (1 p)

- Att godta nollhypotesen när den är sann
- Att förkasta nollhypotesen när den är sann
- Att godta nollhypotesen när den är falsk
- Att förkasta nollhypotesen när den är falsk

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

- Nominalskalenivå
- Ordinalskalenivå
- Intervallskalenivå
- Kvotskalenivå

Namn:

Personnummer:

25. 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)
- Nominalskalenivå
  - Ordinalskalenivå
  - Intervallskalenivå
  - Kvotskalenivå
26. Djurfeldt m.fl. delar in skalnivåerna i kvalitativa respektive kvantitativa nivåer. Vilka är de kvalitativa skalnivåerna? (1 p)
- Nominal och ordinal
  - Nominal och kvot
  - Ordinal och intervall
  - Intervall och kvot
27. Vilket central- och spridningsmått används för intervallskalevariabler? (1 p)
- Typvärde och modalprocent
  - Median och kvartiler
  - Medelvärde och standardavvikelse
  - Signifikansvärde och standardfel

Visa bedömningsförmåga för hur samhällliga och etiska aspekter påverkar upplägg och genomförande av samhällsvetenskaplig forskning

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



Namn:

Personnummer:

29. Ge två exempel på när samtyckeskrauet kan vara svårt att uppfylla. (2 p)

30. 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 för dem och exemplifiera. (6 p)