

Institutionen för

TENTAMEN

Kurs Vetenskaplig metod vt24

Examinationsmoment 1001 Salstentamen

Kurskod SD303G

Högskolepoäng för examinationsmomentet 6

Datum 26 april 2024

Tentamenstid 14.15-19.30

Ansvarig lärare Anette Lundin

Berörda lärare

Hjälpmedel/bilagor Penna, sudd, lösblad

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 0-28, G 29-43, VG 44-58

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

Ordinarie tentamen den 26 april

Tentamen består av trettio frågor som behandlar kvalitativa och kvantitativa forskningstraditioner. Frågorna varierar mellan flervalsfrågor där du anger ett alternativ och öppna frågor där du skriver ett kortare svar. Samtliga frågor besvaras på separat papper (inte i detta tentablad) i den ordning de anges. Frågorna är tematiserade utifrån de kursmål som de prövar.

Tentamen kan maximalt ge 58 poäng. För godkänt krävs 29 poäng och för VG krävs 44 poäng.

Vid underkänt deltar studenten i omexamination.

Redogöra för stegen i en forskningsprocess

1. Definiera innebörden i en deduktiv forskningsprocess och redogör kort för de 6 stegen i denna process (7 p)
2. Definiera positivism respektive interpretativism och redogör för de två främsta skillnaderna mellan dem. (3 p)
3. Förenklat utmärks kvalitativa metoder av...(1 p)
 - a. Deduktion, tolkning, objektivism
 - b. Deduktion, positivism, konstruktionism
 - c. Induktion, tolkning, konstruktionism
 - d. Induktion, tolkning, objektivism
4. Vilket av följande är en riktad hypotes som antar ett positivt samband? (1 p)
 - a. Det finns ett samband mellan motivation och stress
 - b. När motivation minskar så minskar stress
 - c. När motivation ökar så minskar stress
 - d. När motivation minskar så ökar stress
5. Vilket av följande är ett sannolikhetsurval? (1 p)
 - a. Systematiskt urval
 - b. Kvoturval
 - c. Bekvämlighetsurval
6. Vilket av följande är ett icke-sannolikhetsurval? (1 p)
 - a. Klusterurval
 - b. Målstyrt urval
 - c. Stratifierat urval
7. Bryman beskriver sex kriterier för bedömning av forskningsfrågor. Redogör för tre av dessa (3 p)

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

8. Vad innebär operationalisering och hur genomförs denna? Ge exempel. (3 p)
9. Vilket av följande är en generell kritik gentemot kvalitativa metoder? (1 p)
 - a. Ger för djup förståelse
 - b. Svåra att replikera
 - c. De är alltför oflexibla
 - d. Frågor är för specifika och slutna
10. Ange två fördelar och två nackdelar med att använda enkäter istället för intervjuer. (2 p)
11. Inom kvalitativ forskning anses "fylliga och täta beskrivningar" vara av vikt. Vad betyder detta kriterium och varför är de viktiga? (2 p)
12. Bryman ställer upp 12 kriterier för en framgångsrik intervjuare. Nämn och redogör kort för sex av dessa. (6 p)
13. Vilket av följande är definitionen för reliabilitet? (1 p)
 - a. Resultaten blir desamma om undersökningen genomförs på nytt
 - b. Resultatet gäller för hela populationen
 - c. Instrumentet mäter vad det avser att mäta
 - d. Det urval vi har är representativt för den större populationen
14. 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)
 - a. Trovärdighet
 - b. Överförbarhet
 - c. Pålitlighet
 - d. Möjlighet att styrka och konfirmera
15. Vilket av äkthetskriterierna uppnår du om din undersökning bidragit till att deltagarna fått en bättre förståelse för sin sociala situation och den sociala miljö de lever i? (1 p)
 - a. Rättvis bild
 - b. Ontologisk autenticitet
 - c. Pedagogisk autenticitet
 - d. Katalytisk autenticitet

Redogöra för analysmetoder inom kvalitativ forskning

16. Vilket av följande alternativ är definitionen av analytisk induktion? (1 p)
- En metod för analys som eftersträvar ett så mångfacetterat material som möjligt och gärna med motsägelser som kontrasterar varandra.
 - En metod för analys där forskaren söker finna vilka variabler som orsakar förändring i andra variabler. Gärna med modererande variabler som visar komplexiteten i sambanden.
 - En metod för analys där vi säkerställer hur pass säkra vi kan vara på att våra resultat kan generaliseras till populationen som vi gjort vårt urval ifrån.
 - En metod för analys av data där forskaren eftersträvar universella förklaringar till olika företeelser genom att fortsätta med insamlingen av data intill dess inga fall som inte stämmer överens med en hypotetisk förklaring av en företeelse hittas.
17. Vad innebär grundad teori som generell strategi vid kvalitativ dataanalys? Definiera och redogör kort för innebörd. (2 p)
18. Ange två fördelar och två nackdelar med att använda narrativ analys istället för tematisk analys (2 p)

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

19. Skriv ett standardiserat resultat för detta t-test (1 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

20. Vad är korrekt tolkning av följande Chi-2-test (1 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 ^a	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.

- Det finns ett mönster i fördelningen huruvida en har husdjur och kön ($\chi^2(2, 282) = 1.2, p < .05$)
- Det finns ett mönster i fördelningen huruvida en har husdjur och kön ($\chi^2(2, 282) = 1.63, p < .05$)
- Det saknas ett mönster i fördelningen huruvida en har husdjur och kön ($\chi^2(2, 1.63) = 282, p > .05$)
- Det saknas ett mönster i fördelningen huruvida en har husdjur och kön ($\chi^2(2, 282) = 1.63, p > .05$)

21. Vilket av följande är ett typ I fel? (1 p)

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

22. Du har en fråga i en enkät där de som svarar får kryssa i vilken inkomstgrupp de tillhör. På vilken nivå befinner sig denna data? (1 p)

- Nominalskalenivå
- Ordinalskalenivå
- Intervallskalenivå
- Kvotskalenivå

23. Du har en fråga i en enkät där de svarande fritt får fylla i sin ålder. På vilken nivå befinner sig denna data? (1 p)
- a. Nominalskalenivå
 - b. Ordinalskalenivå
 - c. Intervallskalenivå
 - d. Kvotskalenivå
24. Djurfeldt m.fl. delar in skalnivåerna i kvalitativa respektive kvantitativa nivåer. Vilka är de kvantitativa skalnivåerna? (1 p)
- a. Nominal och ordinal
 - b. Nominal och kvot
 - c. Ordinal och intervall
 - d. Intervall och kvot
25. Vilket central- och spridningsmått används för nominalskalevariabler? (1 p)
- a. Typvärde och modalprocent
 - b. Median och kvartiler
 - c. Medelvärde och standardavvikelse
 - d. Signifikansvärde och standardfel
26. En korrelationsanalys genomförs och anger ett $r = .216$ hur presenteras detta som resultat? (1 p)
- a. Som ett svagt positivt samband
 - b. Som ett svagt negativt samband
 - c. Som ett starkt positivt samband
 - d. Som ett starkt negativt samband

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

27. Det är vanligt att informations-, samtyckes-, konfidentialitets- och nyttjandekraven lyfts som etiska aspekter. Redogör för **två andra** etiska principer som gäller för svensk forskning (2 p)
28. Vilket av följande ingår **inte** i informationsskydd för personliga data? (1 p)
- a. Ska hanteras på ett riktigt och lagenligt sätt
 - b. Ska enbart användas för begränsade syften
 - c. Kan delas utan problem med vem som helst
 - d. Ska bevaras säkert
29. Vad innebär en "medveten partiskhet" i samhällsvetenskaplig forskning? Ge exempel. (2 p)
30. Ange tre forskningspolitiska aspekter som kan inverka på samhällsvetenskaplig forskning och exemplifiera hur problematik kan uppstå. (6 p)