



Försättsblad Prov Original

Kurskod	Provkod	Tentamensdatum
F H O 1 5 G	1 0 1 0	2 0 1 8 - 0 5 - 0 2
Kursnamn	Folkhälsovetenskap GR (C)	
Provnamn	Vetenskaplig teori och metod	
Ort	Östersund	
Termin	V18	
Ämne	Folkhälsovetenskap	

TENTAMEN
Folkhälsovetenskap
Vetenskapsteori och metod C-nivå 15 hp
Kurskod FH015G

Tentamen består av 11 frågor

Maxpoäng:	51 poäng
Datum:	2018-05-02
Skrivtid:	5 timmar
Information:	Skriv kodnummer på alla papper Inga hjälpmedel tillåtna
Ansvarig lärare:	Heléne Zetterström Dahlqvist, 010-142 85 02

Betyg:	A: 48-51 p
	B: 44-47 p
	C: 40-43 p
	D: 36-39 p
	E: 31-35 p
	Fx: 29-30 p
	F: 0-28 p

Vid betyg Fx måste en av kursansvarig specificerad kompletterande skriftlig eller muntlig examination genomföras för godkänt betyg.

Lycka till!

1. Inom kvantitativ forskning används begreppen reliabilitet och validitet för tillförlitlighet. Redogör för dessa två begrepp och förtydliga med exempel. (4 p)
2. Vad menas med att en undersökning är longitudinell? (2 p)
3. Nedan presenteras olika typer av frågor som genererar data på olika skalnivåer. Vilka skalnivåer representerar dessa och vad kännetecknar var och en? (8 p)
 - a) Hur många grader är det ute, är det samma som igår? SVAR: Idag är det 6 grader Celcius, men igår var det endast 3.
 - b) Vilka bilmärken använder Taxibolaget? SVAR: Volvo, BMW och Chrysler
 - c) Hur skulle du beskriva din allmänna hälsa? Ange lämpligt alternativ av Mycket bra, Bra, Varken bra eller dåligt, Dåligt, Mycket dåligt. SVAR: Bra.
 - d) Hur mycket väger du? SVAR: 62 kg
4. Vid vilka typer av forskningsfrågor lämpar det sig med kvalitativ metod? Ge exempel på en forskningsfråga. (3 p)
5. Vad kännetecknar forskning som har ett deduktivt angreppssätt? (2 p)
6. För in nedanstående termer/begrepp i rätt kolumn nedan, dvs om termen/begreppet *oftast* förknippas med kvantitativ eller kvalitativ metod. (8 p)

Hermeneutik, Induktion, Deduktion, Reflexiv tolkning, Generalisering, Regressionsanalys, Objektivism, Närhet, Reliabilitet, Mättnad, Normalfördelning, Variabel, Upplevelse, Livsvärld, Snöbollsurval, Nollhypotes

Kvantitativ metod	Kvalitativ metod

7. Redogör för minst tre antaganden som positivismen vilar på. (6 p)
8. Redogör för de etiska principer som gäller för forskning enligt Bryman. (4 p)
9. Redogör för vad som kännetecknar fokusgrupper som datainsamlingsmetod. (4 p)

10. Studera nedanstående output från SPSS där depressiva symtom är beroende variabel och självkänsla är oberoende variabel. Vilken eller vilka av följande påstående stämmer med vad tabellerna visar? 5p

- Av dem som har depressiva symtom är det lika stor andel som har hög som låg självkänsla.
- Skillnaden i depressiva symtom mellan dem som har låg självkänsla och de som har hög självkänsla är signifikant.
- Konfidensintervallet visar att skillnaden inte är signifikant.
- Det är 72% högre sannolikhet att respondenterna ska rapportera depressiva symtom om de också rapporterar låg självkänsla.
- Om respondenterna rapporterar hög självkänsla är det lika troligt att de hamnar i gruppen med inga depressiva symtom som i gruppen med depressiva symtom.

Depressiva symtom * Självkänsla Crosstabulation

		Självkänsla		
		Hög	Låg	Total
Inga depressiva symtom	% within Självkänsla	50,0%	36,8%	39,5%
Har depressiva symtom	% within Självkänsla	50,0%	63,2%	60,5%
Total	% within Självkänsla	100,0%	100,0%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4,634 ^a	1	,031		
N of Valid Cases	395				

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Depressiva symtom (,00 / 1,00)	1,716	1,046	2,813

11. I nedanstående tabell har välbefinnande hos elever med fysisk aktivitet de dagar de går i skolan korrelerats. Välbefinnandeskalan går från 1-5, dvs ju högre poäng, desto högre välbefinnande. Fysisk-aktivitetskalan går från 1-3, dvs ju högre poäng desto mer fysisk aktivitet.

- Vilket är korrelationens värde och vad säger det oss om styrkan i korrelationen? (2 p)
- Är sambandet signifikant eller ej? Motivera! (1 p)
- I vilken riktning går korrelationen och hur beskriver du det med egna ord? (2 p)

Correlations

		Välbefinnande	Fysisk aktivitet
Välbefinnande	Pearson Correlation	1	,572**
	Sig. (2-tailed)		,000
	N	402	402
Fysisk aktivitet	Pearson Correlation	,572**	1
	Sig. (2-tailed)	,000	
	N	402	402