

Tenta HURB06

Anvisningar

Läs igenom frågorna noggrant innan du besvarar dem.

Totalpoängen är 32 poäng. För betyget E skall du ha erhållit minst 16 poäng.

Tänk på att skriva läsligt. Frågorna ska besvaras kortfattat med en eller några meningar. Poängen hänvisar till hur utförliga svaren bör vara.

Tillåtna hjälpmedel: Ett A4 ark med egna anteckningar.

Vetenskapsteori (4p)

1. Vad innebär, enligt Allwood & Erikson, att kunskap är sann, rättfärdigad tro. (1p)
2. Vilka är de huvudsakliga skillnaderna mellan reliabilitet och validitet och varför är dessa viktiga kriterier vid bedömning av samhällsforskning? (3p)

Metod (8p)

3. Eschleman och medförfattare (2014) undersökte om det finns ett samband mellan chefer som använder sig av kränkande handledningsstilar och kontraproduktivt beteende på arbetet. THE TIMES rapporterar om studien med rubriken: "Bullying bosses make staff lazy and inefficient". Vilken forskningsdesign hade författarna behövt använda för att denna slutsats är valid? Förklara! (2p)
4. Vad är viktigare, den totala storleken på urvalet eller urvalets andel av befolkningen? Eller är båda lika viktiga? Förklara! (1p)
5. Vad kan vara problematisk med följande enkätfrågor och/eller respektive svarsalternativ? (3p)

Vilken är ditt civilstånd?

- Ensamstående*
- Gift*
- Sambo*
- Frånskild*

Brukar du känna dig alienerad i ditt arbete?

- Alltid*
- Ofta*
- Ibland*
- Aldrig*

Jag trivs med mitt jobb

- Instämmer helt och hållet*
- Instämmer delvis*
- Instämmer inte*
- Instämmer inte alls*

6. Redogör kortfattat för vad kausalitet innebär, och ge ett eget exempel på en kausal relation som är relevant inom arbetslivsforskning eller sociologi. (2p)

Statistik (20)

1. I vilket syfte använder man typvärde (mode), median, och medelvärde? Vad avgör vilket mått man väljer? (2 p)
2. En forskargrupp har samlat in enkätdata om nöjdhet med arbetsgivaren. De har använt sig av ett obundet slumpmässigt urval och fick hjälp med urvalsramen av SCB. Svarsfrekvensen var dock låg och var bara 23%. Nu vill forskarna testa ifall deras enkät är representativt för populationen. De har samlat in en del socio-demografiska variabler såsom kön, ålder, samt utbildningsnivå.

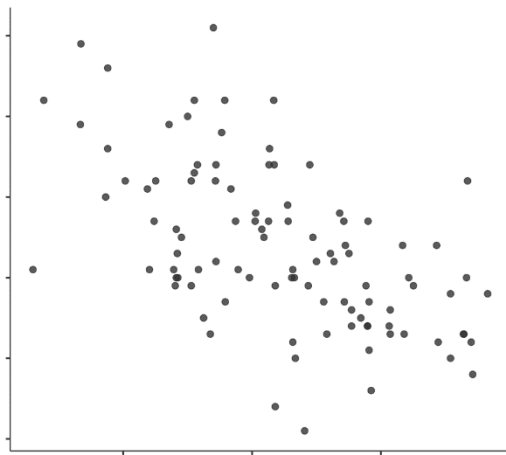
Hur bör de gå tillväga för att testa representativitet? (1p)

Kan datamaterialet vara representativt med en svarsfrekvens på 23%? (1p)

De vill testa om fördelningen av utbildningsnivå i urvalet motsvara den i populationen. Vilket test bör de använda och vilken slutsats kan man dra från testet? (1p)

De vill testa om medelåldern i urvalet motsvara den i populationen. Vilket test bör de använda och vilken slutsats kan man dra från testet? (1p)

3. Vad innebär ett p-värde på 0,065? (1p)
4. F-värdet i variansanalys består av en kvot av två varianser. Beskriv vad som utmärker dessa två typer av varians. (2p)
- 5.



Vad för slags diagram visas här? Vad skulle den kunna visa? Ge ett exempel och namnge x- och y-axeln. Finns ett samband mellan X och Y? Om vi skulle beräkna korrelationskoefficienten (r) mellan x och y, vad skulle den kunna visa (skatta grovt styrkan

och riktning på sambandet). Tycker du sambandet är svagt, moderat, eller starkt? Utgå från ditt exempel för att besvara frågan! (5p)

6. Hur tolkas b_1 -koefficienten i en linjär bivariat regressionsanalys? Om du vill kan du ta hjälp av formeln (2p)

$$\hat{Y}_i = b_0 + b_1 X_i + e_i$$

7. Jämfört med bivariat regression, vad är idén bakom multivariat regression? Vilka ytterligare variabler kan eller bör inkluderas? Ta gärna hjälp av ett exempel. (4p)