

Tenta HURB06

Anvisningar

Läs igenom frågorna noggrant innan du besvarar dem.

Totalpoängen är 24 poäng. För betyget G skall du ha erhållit minst 12 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 (3p)

1. Vilka är de huvudsakliga skillnaderna mellan kunskapsteoretiska och ontologiska frågeställningar? (2p)
2. Karl Popper ansåg att (1p)
 - en teoris värde är dess pragmatiska värde
 - ontologi är ett bra exempel på en vetenskaplig teori
 - det bör finnas frihet att lära och frihet att lära ut
 - falsifikation är att föredra framför verifierbarhet

Metod (8p)

3. En forskare ställer sig i ett gathörn och ber var femte person om en intervju. Hen fortsätter med detta tills en har fått ett urval på 250 intervjupersoner. Blir urvalet representativt? Argumentera! (3p)
4. Diskutera följande påstående: Den låga svarsfrekvensen som ofta blir fallet i undersökningar med webbenkäter innebär att en strukturerad intervju alltid är ett mer passande alternativ (2p)
5. Varför kan det vara bra att använda frågor som används i andra enkätundersökningar? (1p)
6. Vad är fel med följande fråge-/eller svarsformulering (2p)?

Hur stor är din årsinkomst (i kronor)?

- Under 50 000
- 50 000-100 000
- 100 000-150 000
- 150 000-200 000
- 200 000-250 000
- 250 000-300 000
- Över 300 000

Statistik (13)

7. Vad är en beroende och en oberoende variabel? Förklara och ge exempel (2p)
8. I följande talserie 2, 4, 5, 4, 7, 4, 6, 2, 1, 2, 3, 8, 9, 4, 2, 3, 5, 6, 4, 5, 5, vilket är typvärdet (mode)? (1p)
9. Vad är skillnaden mellan en forskningshypotes och en statistisk hypotes? (2p)
10. Vad är Typ I och Typ II fel i hypotestestning? (2p)
11. Vad är skillnaden mellan ett one-sample t-test och ett independent-sample t-test? (1p)

12. Hur tolkas effektstorleken i ett t-test (independent-sample t-test)? (1p)
13. Med hjälp av vilken eller vilka mått kan vi uttala oss om sambandets styrka i en bivariat linjär regression? Hur tolkar vi måtten? (4p)