

“`html

Läxa - Samhällskunskap 1a2: Källkritik - Statistik och Data

Läxa

Redogörelse

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Samhällskunskap 1a2

Tema: Källkritik: Statistik och data

Ordkollen

Här listas tio ämnesord på läxans tema som är bra att känna till betydelsen av.

- **Statistik:** Samling av data som används för att analysera och förstå trender.
- **Källkritik:** Metod för att bedöma en källas trovärdighet och relevans.
- **Data:** Faktabaserad information som kan mätas och analyseras.
- **Analys:** Processen att undersöka något noggrant för att förstå det bättre.
- **Extrapolering:** Att dra slutsatser om framtida data baserat på tidigare resultat.
- **Urval:** Den specifika del av en population som används för att dra

slutsatser.

- **Variabel:** En egenskap eller faktor som kan variera i en studie.
- **Representativitet:** I vilken grad en provgrupp speglar den större populationen.
- **Pålitlighet:** Graden av konsistens och precision i uppmätta data.
- **Bias:** Systematisk felaktighet i datainsamling eller analys som påverkar resultatet.

Instuderingsfrågor

1. Vad är statistik och hur används det i samhällsvetenskap?
2. Definiera källkritik och varför är det viktigt?
3. Hur kan man bedöma en källas trovärdighet?
4. Förklara begreppet data och ge exempel på olika typer av data.
5. Vad menas med representativitet i en studie?
6. Hur påverkar bias resultaten från en statistisk analys?
7. Nämn några metoder för datainsamling i samhällsvetenskap.
8. Vad är extrapolering och när används det?
9. Vilka faktorer bidrar till pålitligheten i statistiska resultat?
10. Ge exempel på variabler som kan påverka ett statistiskt resultat.

Övning

Nedan listas uppgifter och fyra svarsalternativ. Du ska ringa in det alternativ som är korrekt. Observera att av de fyra alternativen är endast ett korrekt.

Fråga/Definition	A	B	C	D
Vad betyder statistik?	Insamling av berättelser	Samling av data	En typ av analys	Siffror utan mening
Vad är källkritik?	Att använda källor	Bedömning av källors trovärdighet	Att skriva uppgifter	Att samla källor



Vilket av följande är en datainsamlingsmetod?	Survey	Observation	Intervju	Alla ovanstående
Vad betyder representativitet?	Hur populär en källa är	Hur väl en provgrupp speglar populationen	Antalet källor som används	Innehållet i en studie
Vad är bias?	Fel proportion i data	Systematisk felaktighet	Rättelse av data	Inget av ovanstående
Vad är extrapolering?	Analysera gamlas data	Beräkna framtida data baserat på tidigare	En metod för insamling	Ingen av dessa
Vad är en variabel?	En konstant i forskningen	En faktor som förändras	Ett exempel på bias	Statistisk analys
Vad innebär pålitlighet i data?	Logiska slutsatser	Graden av konsistens i resultat	Antalet källor	Bekräftelse av data
Hur kan man bedöma datakvalitet?	Enbart baserat på resultat	Genom att använda flera metoder	Enligt urvalsstorlek	Utan att jämföra källor
Vad är data?	Odigital information	Faktabaserad information	Bara siffror	Oformaterad text

Skrivuppgifter

Här presenteras tre olika skrivuppgifter som är utformade på tre olika svårighetsnivåer: enkel, medel och svår.

Skrivuppgift 1: *En introduktion till statistik*

Beskriv vad statistik innebär och ge exempel på hur det används i samhällen för att fatta beslut. Svarslängd: ca. 300 ord (En halv sida).

Skrivuppgift 2: *Källkritikens betydelse*

Diskutera varför källkritik är viktigt i dagens informationssamhälle. Ta hänsyn till olika typer av källor och ge konkreta exempel. Svarslängd: ca.

500 ord (En sida).

Skrivuppgift 3: *Analys av statistiska data*

Välj ett dataset och gör en analys av detta. Vad visar datan? Vilka slutsatser kan dras och vilken betydelse kan det ha för samhället?
Svarslängd: ca. 800 ord (2 sidor).

Uppföljning

Uppge ett av nyckelorden så utför jag det:

- ☐ Word – Skapar ett dokument
- ☐ Svårare – Gör läxan svårare
- ☐ Enklare – Gör läxan enklare