

Institutionen för Hälsovetenskaper

TENTAMEN

Kurs: Vetenskaplig metod 1 G1F

Examinationsmoment: Salstentamen

Kurskod: FH349G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 4

Datum: 2025-06-05

Tentamenstid: 08:15 – 12:00 (3h och 45 min.)

Ansvarig lärare: Melissa Mjöberg

Berörda lärare

Hjälpmedel/bilagor: Miniräknare och ett A4-ark med valfria anteckningar, fram- och baksida.

Övrigt

Tänk på att skriva dina svar tydligt för att underlätta rättning av din tentamen.

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

Av totalt 41 poäng, krävs 26 poäng (65%) för godkänt.

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt

TENTAMEN

1. Förklara innebörden av följande begrepp (1 poäng/begrepp):

- a. Kvalitativ metod
- b. Kvantitativ metod
- c. Experimentell studie
- d. Observationsstudie
- e. Validitet
- f. Reliabilitet

2. Kvantitativa data kan delas in i olika skaltyper där dessa är avgörande för vilka statistiska bearbetningsmetoder som kan användas. Förklara vad som kännetecknar de olika statistiska skaltyperna och ge ett exempel per skaltyp (2 poäng/skaltyp):

- a. Kvotskala
- b. Nominalskala
- c. Intervallskala
- d. Ordinalskala

3. Använd dig av siffrorna 5, 6, 3, 2, 3, 8, 10, 3, 1, 9 för att räkna ut följande (1 poäng/centralmått):

- a. Typvärde
- b. Median
- c. Medelvärde

4. Epidemiologi är ett viktigt kunskapsområde inom folkhälsovetenskap. Förklara vad som kännetecknar epidemiologi och ge tre exempel på framsteg inom epidemiologin som bidragit till folkhälsovetenskapens utveckling (totalt 8 poäng).

5. Föreställ dig att du arbetar som folkhälsoplanerare i din region och vill förstå hur arbetsmiljön kan påverka den psykiska hälsan hos befolkningen i regionen. Du vill undersöka följande frågeställning:

Hur påverkar upplevd stress på arbetsplatsen individens psykiska hälsa?

- a. Vilken eller vilka grupper behöver involveras i studien? Motivera ditt svar (2 poäng)
- b. Välj två variabler att undersöka för att kunna besvara studiefrågan och motivera ditt svar (2 poäng)
- c. Beskriv hur du kommer gå tillväga för att samla in data kopplat till dessa variabler (metod för datainsamling) och motivera ditt svar (2 poäng)

6. Nu vill du som folkhälsoplanerare i din region istället förstå hur skolsköterskor reflekterar kring ungdomars hälsa i relation till skärmtid. Du vill undersöka följande syfte:

Studiens syfte är att beskriva skolsköterskors erfarenheter och åsikter om skärmtidens betydelse för ungdomars hälsa.

- a. Om du väljer 10 personer som ska intervjuas med individuella intervjuer, vad behöver du ha för urvalskriterier för att kunna samla in relevant information? Motivera ditt svar (2 poäng)
- b. Diskutera en fördel och en nackdel med hur din egen förförståelse kan påverka resultaten i ovanstående undersökning. Motivera för en strategi du kan använda dig av för att bli mer medveten om denna påverkan (2 poäng)
- c. Skulle du kunna samla in din kvalitativa data med fokusgrupper istället för individuella intervjuer vid ovanstående syfte? Motivera ditt svar (2 poäng)

7. Kim och Alex har valt att studera hur folkhälsomyndighetens riktlinjer om skärmtid tas emot i samhället, och vill utgå från tre nyhetskanaler under en månad för att se hur det diskuteras. De tänker analysera materialet med innehållsanalys.

- a. Ge exempel på kvantitativa data som innehållsanalysen kan ge och motivera ditt svar (2 poäng)
- b. Ge exempel på kvalitativa data som innehållsanalysen kan ge och motivera ditt svar (2 poäng)