



STUDIEÅRET 2009/2010

Individuell skriftlig eksamen

i

VMS 200– Vitenskapelig metode og statistikk

Metodedel

Mandag 3. mai 2010 kl 10.00–14.00

Hjelpemidler: kalkulator og papirer som blir utdelt
under eksamen

Eksamensoppgaven består av 4 sider inkludert forsiden

Sensurfrist: 26. mai 2010

Alle oppgavene skal besvares på innleveringsark. På flervalgsoppgavene skal du skrive inn oppgavenummeret og bokstaven på den eller de alternativ(ene) som er rett. På kortsvarsoppgavene skal du skrive maks 5 linjer. Du kan gjerne bruk strekpunkt. Oppgavearket skal leveres inn. *Innleveringen er ikke fullstendig uten oppgavearket.*

FLERVALGSOPPGAVER

Det kan være mer enn 1 korrekt svar pr. spørsmål. Det blir gitt 1 poeng pr rett svar, og minus 1/2 poeng for feil svar, eller når et rett svar ikke er identifisert

1. Hvilke(t) alternativ(er) stemmer for *kritisk rasjonalisme*?

- A. Målet med forskning er ikke å falsifisere, men å verifisere
- B. Målet med forskning er ikke å verifisere, men å falsifisere
- C. Gjør bruk av den hypotetisk–deduktive metoden

2. Å operasjonalisere betyr...

- A. At man er sikker på at metoden man bruker er den rette
- B. å gjøre teoretiske begreper i problemstillingen målbare
- C. Å operere med rett definisjon av problemstillingen

3. Hva er rett om høy reliabilitet?

- A. Er en forutsetning for å få høy validitet
- B. Betyr at man har målt den egenskapen man ønsket å måle
- C. Undersøkelsen må ha høy validitet for å få høy reliabilitet
- D. Har ingen sammenheng med validitet
- E. Gir ikke nødvendigvis høy validitet

4. Hva er rett om *Forstående forskning*?

- A. Blir brukt til å forstå om en hypotese er sann eller usann
- B. Kan brukes når populasjonen er liten
- C. Testing er en vanlig metode i slik forskning
- D. Kan ikke generaliseres
- E. Er mye brukt i biomekanikk

5. Hva er datametning?

- A. Når vi ikke har kapasitet til å analysere mer data
- B. Når det ikke kommer frem flere nye opplysninger gjennom flere intervju
- C. Når en intervjuguide ikke gir flere svar på problemstillingen

6. Hva er rett om *kvalitativt forskningsintervju*...

- A. Er det samme som en surveyundersøkelse
- B. Har mange deltagere
- C. Gir dybdeforståelse av deltagerne

7. En problemformulering på formen *Hva er årsaken til X* kalles:

- A. Beskrivende forskning
- B. Forklarende forskning
- C. Forstående forskning
- D. Aksjonsforskning

8. Hva er hermeneutikk?

- A. Undersøkelse levd erfaring
- B. Vitenskapen og kunsten om fortolking
- C. En retning innen naturvitenskaplig forskning

KORTSVARSOPPGAVER

Maks. 5 poeng pr. svar

9. Hva er forskning?

10. Hva er positivisme?

11. Identifiser forskjeller mellom kvalitativ og kvantitativ forskning!

12. Hva er forskjellen på åpne og lukka spørsmål i en surveyundersøkelse?