



Försättsblad Prov Original

| | | |
|-------------|---|---------------------|
| Kurskod | Provkod | Tentamensdatum |
| R H 0 3 9 G | 2 0 0 0 | 2 0 1 8 - 0 1 - 2 6 |
| Kursnamn | Rehabiliteringsvetenskap GR (A), Rehabiliteringsvetenskap A | |
| Provnamn | Vetenskapsteori och metod | |
| Ort | Östersund | |
| Termin | V18 | |
| Ämne | Rehabiliteringsvetenskap | |



Mittuniversitetet
MID SWEDEN UNIVERSITY
Avdelningen för hälsovetenskap

Kod: _____

OMTENTAMEN

(individuell salstentamen)

Vetenskapsteori och metod A, 7.5 hp

RH039G

Rehabiliteringsvetenskap

Datum: 2018-01-26
Skrivtid: 08.00-13.00
Hjälpmedel: Miniräknare

Maxpoäng: 40 p

| | |
|-----------------------|------|
| A – Framstående | 36p |
| B – Mycket bra | 32p |
| C – Bra | 28p |
| D – Tillfredställande | 24p |
| E – Tillräckligt | 20p |
| Fx/F – Otillräckligt | <20p |

Resultat: _____ poäng = A B C D E Fx/F

Information till student och tentamensvakt:

- Ringa in rätta svarsalternativ
- Besvara de öppna frågorna på lösa blad (det kan vara flera frågor på samma blad)
- Skriv kod på varje blad du lämnar in
- Svara tydligt och kortfattat (konkret) på de öppna frågorna

LYCKA TILL!

Tentamen 2018-01-26. Klockan 08.00-13.00

**Vetenskapsteori och metod A, 7.5 hp.
Rehabiliteringsvetenskap**

- 1) Vetenskapsteoretikern Thomas Kuhn är känd för sina tankar kring hur den vetenskapliga utvecklingen ser ut. Förklara i stora drag vad han menar! (4 poäng)
- 2) Färre kvinnor än män är inblandade i trafikolyckor. Du vill undersöka vad det kan bero på. Ange två bra hypoteser som du vill testa. (4 poäng)
- 3) Förklara varför experiment är den starkaste vetenskapliga metoden. (4 poäng)
- 4) Med induktion menas: (ange endast ett alternativ) (2 poäng)
 - a) Att man drar allmänna slutsatser från empiriska fakta
 - b) Att mätningarna är korrekt gjorda
 - c) Att man ställer upp hypoteser som man testar
 - d) Att man genomför ett experiment
- 5) Vad menas med att en studie har hög validitet? (2 poäng)
- 6) Kvantitativ forskning förknippas ofta med: (ange de svar som förknippas) (2 poäng vid korrekt svar, annars 0 poäng)
 - a) Distans
 - b) Ord
 - c) Hårda data
 - d) Mening
 - e) Statistik
 - f) Generalisering
- 7) En studie kan ha olika design. Med longitudinell design menas: (ange endast ett alternativ) (2 poäng)
 - a) Att man utifrån ett stickprov uttalar sig om hela populationen.
 - b) Att man använder sig av en kontrollgrupp.
 - c) Att man studerar ett urval vid olika tillfällen.
 - d) Att man gör ett detaljerat och ingående studium av ett enda fall, t ex en familj eller en fabrik.

- 8) Vilka två av följande mått är spridningsmått? (2 poäng vid korrekt svar, annars 0 poäng)
- Kvartilavstånd
 - Typvärde
 - Median
 - Standardavvikelse
- 9) Åldrarna i en grupp studenter är:
30, 29, 22, 29, 22, 31, 32, 31, 28, 22, 33, 31, 44, 32, 20
- Ange medianen (2 poäng)
 - Ange typvärdet (2 poäng)
 - Ange medelvärdet (2 poäng)
 - Ange kvartilavståndet (2 poäng)
 - Ange variationsvidden (2 poäng)
- 10) När man bearbetar data statistiskt är det av vikt att datan behandlas utifrån korrekt skalnivå. Vilka är dessa skalnivåer och vad karakteriserar data på respektive nivå? (4 poäng)
- 11) Inom vetenskapsteorin talar man ibland om paradigmskifte. Vad menas med det? (ange endast ett alternativ) (2 poäng vid korrekt svar, annars 0 poäng)
- Framväxten av anomalier
 - Framväxten av vetenskaplig anarkism
 - En rätlinjig tillväxtprocess som resulterar i kris
 - En vetenskaplig revolution som leder fram till ny normalvetenskap, d.v.s. ett nytt vetenskapligt paradigm
- 12) Hitta på två egna exempel där det ena exemplet visar en positiv korrelation och det andra en negativ korrelation. (2 poäng)