

**Anders del** (OBS! Utför en av uppgifterna 1-2; svara på alla frågorna 3-7)

- 1) Redogör objektiva teorier om välfärd och diskutera vilka problem dessa aktualiserar (5 poäng).
- 2) Reflektera över hur rationalitetsteori är relevant för nationalekonomi och statsvetenskap (5 poäng).
- 3) Beskriv i allmänna termer vad expansionsvillkoret säger och ge en illustration hur man kan bryta mot det (3 poäng).
- 4) Visa med ett exempel hur man kan konstruera ett enkelt lotteri av ett sammansatt lotteri (3 poäng)
- 5) Beskriv Newcombs paradox (3 poäng)
- 6) Konstruera en utfallsmatris med följande egenskaper: (a) två agenter väljer mellan tre alternativ vardera, och (b) i situationen finns exakt två Nash-jämvikter. (3 poäng)
- 7) Vad är skillnaden mellan en "patriark" och en "diktator" när man talar om dessa saker i kontexten kollektiva val? (3 poäng)

**Henriks del** (OBS! Svara på samtliga frågor, ungefär 1/3-1/2 sida per fråga)

- 1) Förklara i korta drag Poppers kritik av de logiska empiristerna samt hur hans falsifikationistiska alternativ ser ut. (3 poäng)
- 2) Inom samhällsvetenskapen brukar man skilja på tre huvudsakliga förklaringstyper. Redogör kort för dessa tre förklaringstyper och deras respektive förutsättningar och problem (det räcker med att identifiera och förklara ett problem eller en utmaning för varje förklaringstyp) (3 poäng)
- 3) En viktig metodologisk distinktion med långa historiska rötter är den mellan metodologiska individualister och metodologiska kollektivisterna. Förklara skillnaden mellan dessa positioner. Redogör vidare för varför borde vi föredra den ena eller den andra metodologiska ansatsen (välj de argument du själv tycker är mest övertygande). (3 poäng)

Lycka till!

**OBS! Lägg svaren till Anders respektive Henrik i separata konvolut!**

**Anders del** (OBS! Utför en av uppgifterna 1-2; svara på alla frågorna 3-7)

- 1) Redogör preferensteorier om välfärd och diskutera vilka problem dessa aktualiserar (5 poäng).
- 2) Reflektera över hur rationalitetsteori är relevant för nationalekonomi och statsvetenskap (5 poäng).
- 3) Beskriv i allmänna termer vad kontraktionsvillkoret säger och ge en illustration hur man kan bryta mot det (3 poäng).
- 4) Visa med ett exempel hur man kan konstruera ett enkelt lotteri av ett sammansatt lotteri (3 poäng)
- 5) Beskriv Newcombs paradox (3 poäng)
- 6) Vad karakteriserar en Nash-jämvikt? (3 poäng)
- 7) Vad säger Arrows omöjlighetsteorem? (3 poäng)

**Henriks del** (OBS! Svara på samtliga frågor, ungefär 1/3-1/2 sida per fråga)

1. En viktig idé i Kuhns tänkande om vetenskapen är paradigmbegreppet. Vad är ett vetenskapligt paradigm och vad menar Kuhn med att två paradigm är inkommensurabla? (3 poäng)
2. Vad innebär den så-kallade barmhärtighetsprincipen som många menar att vi måste omfatta när handlingar ska förklaras med ändamålsförklaringar? Förklara vidare varför vi bör omfatta denna princip. (3 poäng)
3. Många har tänkt att förutsättningarna för att göra förutsägelser inom samhällsvetenskapen skiljer sig från de som råder inom naturvetenskapen. Förklara varför (ange minst två av de argument som framförts). (3 poäng)

Lycka till!

**OBS! Lägg svaren till Anders respektive Henrik i separata konvolut!**