

Tieteen filosofia

Tentti 29.10.2011

Iippo Halonen

Kirjoita selkeästi jokaiseen koepaperiin eri riveille

- opintojakson nimi, päiväys
- opiskelijanumero, TEKSTATEN sukunimi ja kaikki etunimet
- koulutusohjelma
- mahdolliset entiset koulutusohjelmat
- nimikirjoitus

Vastataan kolmeen vapaasti valittuun tehtävään neljästä

Mat-1.3013 Tieteen filosofia I, luentomuistiinpanot

1. Luentomateriaalissa todetaan, että ihminen voi ”tulla tietämään kaiken, mikä voidaan tietää”. Esittele ja pohdiskele, mistä näkemyksestä on kysymys.
2. Mikä on *Margarita philosophica*? Oppiaineiden luokittelu siinä. Pohdiskele miten ko.luokittelu poikkeaa nykynäkemyksistä.
3. René Descartesin tieto-opillinen ja metafyysinen perusta uudelle luonnontieteelle
4. Pohdiskele tieteen, etiikan ja filosofian välistä suhteita.

Mat-1.3013 Philosophy of Science I

Oldroyd, David, *The arch of knowledge* Ch. I-IV. Answer briefly three questions

1. Aristotle's *Organon*.
2. Bacon's *New Organon*.
3. René Descartes as a philosopher of the new science
4. Why is the book entitled *The arch of knowledge*?

Mat-1.3014 Philosophy of Science II

Oldroyd, David, *The arch of knowledge* Ch. V-X. Answer briefly three questions

1. Frege's *Conceptual Notation*.
2. Karl Popper's falsificationism
3. Thomas Kuhn and the structure of scientific revolutions
4. Discuss the relations between philosophy and science. Has the advance of science made philosophy unnecessary?