

Kirjoita selkeästi jokaiseen koepaperiin

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

MS-E1010 Tieteen filosofia (5 op), luennot + oheislukemisto

Vastataan tehtävään 1 + kolmeen vapaasti valittuun tehtävään tehtävistä 2-5, siis yhteensä neljään tehtävään

(Jos olet suorittanut aikaisemmin kurssin Mat-1.3013 Tieteen filosofia I, niin vastaa tehtäviin 3, 4 ja 5.)

1. (Pakollinen tehtävä): Määrittele seuraavat käsitteet tai näkemykset lyhyesti (**max. 10 sanaa / kohta**):
 - a) pyyteettömyyden vaatimus (Robert Mertonilla)
 - b) autonomistinen näkemys tietoteoriasta
 - c) totuuden koherenssiteoria
 - d) Hume'n giljotiini
 - e) Aristoteleen perinne (selittämisessä)
 - f) tiedonintressit (Habermasilla)

Vastaa lisäksi kolmeen tehtävään tehtävistä 2, 3, 4 ja 5 (**max. 1 sivu / tehtävä**):

2. Platonin kahden tason malli
3. Esittele "peittävän lain" selitysmalli ja sen mahdollisia ongelmia
4. Maailmankuva ja maailmankatsomus Niiniluodon mukaan
5. Oheislukemistossa puhutaan tieteiden historiallisesta ykseydestä. Esittele kirjoittajan näkemystä tästä teemasta.

MS-E1010 Philosophy of Science

Course book in English: Oldroyd, David, *The arch of knowledge*. Answer briefly four questions

1. Aristotle's views on logic
2. Galileo Galilei in the history of astronomy
3. Immanuel Kant's *Critique of Pure Reason*
4. Russell's paradox and the paradox of the liar
5. Why is the book entitled *The arch of knowledge*?