

Kirjoita selkeästi jokaiseen koepaperiin

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

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 / tarvitset vain 3 op, niin vastaa tehtäviin 1 d)-f) sekä kahteen tehtävästä 3, 4 ja 5.)

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

1. (Pakollinen tehtävä): Määrittele seuraavat käsitteet tai näkemykset lyhyesti (**max. 10 sanaa / kohta**):
 - a) realismi (tähtitieteessä)
 - b) naturalistinen tietoteoria
 - c) totuuden korrespondenssiteoria
 - d) klassinen logiikka
 - e) falsifikationismi
 - f) teleologinen selitys

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

2. Platonin ideaoppi ja Aristoteleen suhtautuminen siihen
3. Psykologistinen käsitys logiikasta
4. Tieteen etiikan merkitys tutkijan työssä. Pohdiskele!
5. Oheislukemistossa puhutaan tieteestä totuuden lähestyjänä. Esittele näkemystä.

MS-E1010 Philosophy of Science

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

1. Compare shortly Plato's and Aristotle's metaphysical views
2. David Hume and the notion of induction
3. Immanuel Kant's theory of knowledge
4. Russell's paradox and the paradox of the liar
5. Why is the book entitled *The arch of knowledge*?