

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. Esittele lyhyesti luonnonfilosofian ja tieteenfilosofian alkuvaiheita ennen Sokratesta
2. Skeptismin eri muodot. Onko skeptismin tunteminen lainkaan tärkeää nykyajan tieteenharjoittajalle?
3. Descartesin tieto-opillinen epäily ja sen päämäärä
4. Tiede ei ole arvovapaata. Vai onko? Voiko se olla? Pitäisikö sen olla? Pohdiskele

Mat-1.3014 Tieteen filosofia II, luentomuistiinpanot + oheislukemisto

1. Logiikan suhde psykologiaan. Esittele eri näkemyksiä
2. Induktivismien asema tieteellisessä päättelyssä
3. Kurssilla puhuttiin maailmankuvista, maailmankatsomuksista ja elämäkatsomuksesta. Kuvaile näitä ja pohdi, miten tämä keskustelu liittyy tieteenfilosofiaan
4. "Totuuden ja totuudellisuuden käsitteissä törmäämme Kuhnin ja Popperin tieteenfilosofisten käsitysten olennaiseen eroon." Miten?

Mat-1.3013 Philosophy of Science I

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

1. Plato and Aristotle on science in general. How do their views differ from more modern ones?
2. René Descartes as a philosopher of the new science
3. 'To be is to be perceived'. Discuss this expression
4. Immanuel Kant's Copernican revolution in philosophy

Mat-1.3014 Philosophy of Science II

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

1. Auguste Comte and the 19th century positivism
2. Frege's main ideas in *Begriffsschrift (Conceptual Notation)*
3. Karl Popper on scientific reasoning
4. Why is the book entitled *The arch of knowledge*?