

## Tieteen filosofia

Tentti 24.10.2009

Ilpo 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. Esittele Platonin ja Aristoteleen näkemyksiä ihmisestä ja tieteestä. Vertaile näitä nykyisiin näkemyksiin.
2. Isaac Singerin novellin *Höyhenkruunu* päähenkilö utelee Saatanalta, mikä on totuus. Saatana vastaa: "Totuus on, että totuutta ei ole". Tarkastele vastauksen edustamaa näkemystä ja sen vaihtoehtoja? Millaista ankaraakin kritiikkiä vastaukselle voidaan esittää?
3. Seitsemän vapaata taitoa ja niiden asema keskiajalla.
4. Pohdiskele tieteen, etiikan ja filosofian välisiä suhteita.

#### 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. Immanuel Kant's Copernican revolution in philosophy
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. 19<sup>th</sup> century positivism
2. Karl Popper on scientific reasoning
3. Thomas Kuhn on scientific revolutions
4. Discuss the relations between philosophy and science. Has the advance of science made philosophy unnecessary?