

LUT School of Business and Management, Jorma Sappinen

A210AJ200, Tieteenfilosofian koe (Philosophy of Science exam) 28.1.2016

1 Ole hyvä ja selitä lyhyesti seuraavat käsitteet. *Please explain briefly the following concepts!*

- a) Holismi, *holism* (Godfrey-Smith: *Theory and Reality*)
- b) Verifikationismi, *verificationism* (Godfrey-Smith: *Theory and Reality*)
- c) Fenomenalismi, *phenomenalism* (Godfrey-Smith: *Theory and Reality*)
- d) Sepittäminen, *fabrication* (Finnish Advisory Board on Research Integrity: *Responsible conduct of research and procedures for handling allegations of misconduct in Finland*)

Ole hyvä ja vastaa kahteen seuraavista neljästä kysymyksestä! (Please choose, and answer two of the following four questions!)

2 Thomas Kuhnin käsitys tieteen kehityksestä: normaalitiede, anomalia, vallankumous jne., *Thomas Kuhn's view about the development of science: normal science, anomaly, revolution etc.* (Godfrey-Smith: *Theory and Reality*)

3 Tieteellinen selittäminen: peittävän lain malli, kausaatio, unifikaatio jne. *Scientific explanation: the covering-law model, causality, unification etc.* (Godfrey-Smith: *Theory and Reality*)

4 Liiketaloustieteen etiikan neljä pääperiaatetta. *The four main ethical principles of business research.* (Bryman and Bell: *Business Research Methods*)

5 Kvantitatiivisten tutkimusraporttien kriittinen lukeminen: mitkä ovat peruskysymykset? *The critical reading of quantitative research reports: what are the basic questions?* (Locke et al: *Reading and Understanding Research*)

Vastausohjeita (Please note, that): Laskinta tai sanakirjaa ei saa käyttää (you are not allowed to use a calculator or a dictionary).