

**VALTIOTIETEELLINEN TIEDEKUNTA
TILASTOTIETEEN VALINTAKOE 8.6.2005**

ARVOSTELU

1. **MAX** 12p
+1p oikeasta vastauksesta.
2. **MAX** 6p
+0.5p kustakin kohdasta a)-c)
+4.5p kohta d)
−0.25p pienistä laskuvirheistä
3. **MAX** 6p
a) Lyhyt vastaus riittää. Olennaiset puutteet −0.5p.
b) +2p tunnusluvut (Kirjallisuudessa löytyy hieman erilaisia tapoja määritellä kvartiilit. Muutkin kuin edellä vastauksissa olleet antoivat täydet pisteet.)
+2p kuva (Pisteitä vähennetty −0.5p kuvassa olevien epäselvyyksien/merkintöjen puutteen/tms. vuoksi)
c) −0.25p pienistä virheistä tulkinnassa ja puutteista
4. **MAX** 6p
a) +1p Nolla- ja vastahypoteesista
+1p Kaksisuuntaisesta testistä
+1p Yksisuuntaisesta testistä
b) +1p Hypoteesit muotoiltu oikein
+1p Testisuuren laskemisesta
−0.5p virhe testisuureessa
−0.25p pieni laskuvirhe
+1p Oikea johtopäätös
5. **MAX** 6p
−0.5p laskuvirhe testisuureessa.
−1p parametrimuotoiset hypoteesit puuttuvat.
−2p hypoteesit puuttuvat tai ovat täysin virheellisiä.