

## 2701110 Tuotantojärjestelmät

Ylimääräinen tentti 08.04.2002

Ei kirjallisuutta esillä!

Kaikki kysymykset ovat oppikirjasta Lapinleimu, Kauppinen, Torvinen: Kone- ja metallituoteteollisuuden tuotantojärjestelmät.

Vastaa lyhyesti ja jäsennellysti. Jokaiselle sivulle vain yksi vastaus, ensimmäinen vastaus sivulle 1 jne.

- ① Mitkä ovat tuotantojärjestelmän suunnittelun olennaiset portaat?
- ② <sup>300</sup> Mitkä ovat merkittävimmät toimenpiteet eliminoitaessa jalostamatonta aikaa tuotantojärjestelmästä?
- ③ <sup>49</sup> Mitkä seikat puoltavat osan tai moduulin valmistusta yrityksen omassa tuotantoympäristössä? Mitkä seikat puoltavat osien valmistuksen siirtämistä osa- tai moduulitoimittajalle? 2000/2
- ④ Mitkä ovat tuotantojärjestelmän hyvän ohjattavuuden tunnusmerkit? 2000/3  
10.4.2000