

Tuotantotekniikka (KJR-C2006)

Merkitse vastauspaperiisi oletko palauttanut pakollisen harjoitustyön sekä kysymyssarjan ? Ota yhteyttä kurssin vastuuopettajaan, jos asia ei ole kunnossa.

Vastaa täydellisin lausein SELVÄLLÄ KÄSIALALLA .

1. Yleisimmät robottityypit ja rakenteet(piirrä yksinkertaiset periaatekuvat) Miksi robotteja hankitaan yrityksiin ? Luettele konepajojen tyypillisiä robotisointikohteita.
2. Mitä on JIT (tunnetaan Suomessa JOT) ja mitkä ovat sen tuotantoperiaatteet ?
3. Selitä lyhyesti seuraavat periaatteet tai termit (max 2 – 4 lausetta per kohta):
 - ISO 9000
 - 3D-tulostus
 - TIG-hitsaus
 - tarkkuusvalu
 - syväveto
4. Mikä on TQM ja miten sitä voidaan soveltaa yrityksen toimintaan ?
5. Mitä elementtirakentaminen tarkoittaa ja mitkä ovat sen etuja perinteiseen paikalla rakentamiseen verrattuna ? (voit tarkistella asiaa esim betoni- tai puurakentamisen kautta)

(Tehtävät arvostellaan asteikolla 0...5 pistettä, hyväksytyt tentin raja on 40 % maksimipisteistä eli 10 pistettä)