

Kon-15.3118 Tuotantojärjestelmät (Kon-15.118 Konepaja tuotantolaitoksena vaatii lisätyön)

Tentti pe 16.5.2008 klo 13:00-16:00 salissa K215

MERKITSE PAPERIISI: Nimesi ja opintokirjasi numero \*)

1. Mikä on Toyota Production System (TPS), kuvaile tärkeimmät osa-alueet? *5S, JIT, Kivun tase (Takt), Aikais automaatio*
2. Mitkä ovat tuhlauksen [muda] (7 tai 8) eri tyyppiä, kerro yksityiskohdista & sovelluksista? *Kaizen, tuhlauksen, epätasapainon*
3. a) Mikä on 3S/4S/5S metodiikka (kts Kuva 1)?  
 b) mitkä ovat eri osat, miten sovelletaan?  
 c) miksi vaiheiden keskinäinen järjestys (myös kaaviossa alla) on tärkeä? *paristo*
4. Selitä **lyhyesti** seuraavat periaatteet tai termit (max. 2-3 lausetta per kohta) ?  
 a) imuohjaus  
 b) yhden työkappaleen virtaava tuotanto  
 c) Takt-time  
 d) JIT tai JOT  
 e) 5S-metodi

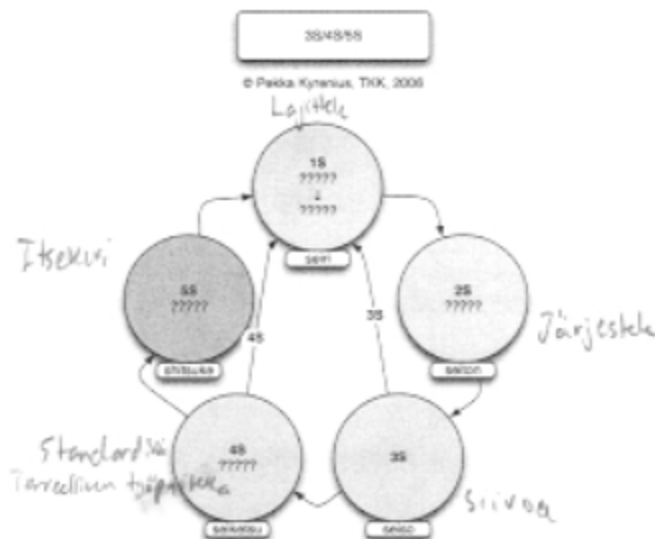
Arvostelu 0...5 /kysymys (arvosanapisteytys)

\*) Huomio: jos haluat vielä suorittaa vanhan "Kon-15.118 Konepaja tuotantolaitoksena"

Toimi seuraavasti:

- 1) vastaa tähän tenttiin normaalisti
- 2) kirjoita vastauspaperiisi e-mail osoitteesi ja isoin kirjaimin alkuun "VANHA KURSSI" \*)
- 3) saat sähköpostissa lisätehtävän: kirjallisuusselvityksen kirjoitus (n. 8 s.)

Huomio: Viimeinen mahdollisuus suorittaa Kon-15.118 on syyskuun 2008 tenttikaudella



Kuva 1 Liitekuva tehtävään 3 a+b+c: Mikä on 3S/4S/5S metodiikka ?

