

EXAMEN PLM - JUNI 2012

1. VOORRAADBEHEER

- A. EOQ, OP, Econ. voorraadbreek, σ_{DDL} , DDLT, verwachte kost per jaar
- B. Cash-to-cash cyclus + totale doorlooptijd
- C. Optimaal protection level

2. TOC

- A. Knelpunt + optimal mix
- B. Aantal loten (bezettingsgraad < 85%)
- C. Teken DRUM

3. JIT

- A. Gemeenschappelijke cyclus, Heijunka finaal assemblage plan, takt tijd
- B. Aantal werkstations
- C. Aantal kanban

4. THEORIE

- A. Fair share allocation -> Time Supply
- B. Bewijs econ voorraadbreekwaarschijnlijkheid i.g.v verloren verkoop
- C. OP en Q simultaan bepalen (iteratie, stijgen/dalen)
- D. Exponentiële verdeling -> bezettingsgraad machine, doorlooptijd job