



TENTTI

28.2.2017

TTA-75040 TUOTANNON SUUNNITTELU JA KEHITTÄMINEN
Professori Jussi Heikkilä

Apuvälineiden (laskimet ja sanakirjat) käyttö ei ole tentissä sallittua.

TENTTIKYSYMYKSET

1.

Miten yrityksen markkinatarpeet ja tuotantotehtävä ohjaavat tuotantomuodon ja sen seurauksena aikataulutuksen ja materiaaliyhjauksen perusvaihtoehtojen valintaa? (6 pistettä)

2.

Selitä mitä tehottomuuden lähteitä syntyy siitä, jos yritys keskittyy liikaa resurssitehokkuuteen. Mitä tarkoitetaan ”tehokkuusparadoksilla” joka syntyy näiden tehottomuuden lähteiden seurauksena? (6 pistettä)

3.

Mitä tarkoitetaan tuotejoustavuudella ja mitä tuotteen suunnittelussa tulisi huomioida joustavuuden kannalta? Mitkä tekijät vaikuttavat tuotearkkitehtuurin valintaan? Miten tuotearkkitehtuuri vaikuttaa tuotanto- ja toimitusketjustrategian valintaan? (6 pistettä)

4.

Miten tilauksen kohdistuspisteen (order penetration point, OPP) siirtäminen ylä- tai alavirtaan muuttaa toimitusketjun suorituskykyä? (6 pistettä)

raaka

