

Valmistusprosessit ja menetelmätekniikka Kon-15.4115, tentti 10.4.2014

1. Selitä mitä tarkoitetaan valmistusstrategialla, mihin sellaista tarvitaan ja mitä haittaa sellaisen puutteesta voi aiheutua. Anna esimerkki selkeästä valmistusstrategiasta.
2. a) Miten voidaan tehdä koneinvestointien kannattavuusvertailuja. b) Mitä ovat toimitusehtolausekkeet? c) Mitä ovat yleiset sopimusehdot?
3. Mitkä ovat ja mistä syntyvät kokoonpanolinjan tärkeimmät edut verrattuna paikkakokoonpanoon.
4. Mikä on TES? Mitä tarkoitetaan hiljaisella hyväksymisellä ja onko se hyvä asia? Mitä on osallistava johtaminen?
5. Vastaa kahteen seuraavista. Näissä riittävät lyhyet vastaukset luettelulla, kaavioilla, piirroksilla:
 - a) Työstökoneen karan rakenneratkaisut ja laakerointi
 - b) Lastuamisessa syntyvät tarkkuusvirhelähteet
 - c) Työstökoneen lämpökompensointi
 - d) Magneetti- ja alipainekiinnittämisen perusteet