

Opintojakso: 24850 Tuotantolaitoksen kunnossapito

Tentti 8.12.2003

Kirjallisuuden käyttö tenttitilaisuudessa on **kielletty**.

Tehtävä 1:

Selosta yksinkertaisen esimerkin avulla miksi ja miten poikkeamatarkastelua (Hazop) sovelletaan laitteiden käyttövarmuuden ja kunnossapidon kehittämisessä.

Tehtävä 2:

Mihin seitsemään kysymykseen RCM-konsepti edellyttää vastauksen etsimistä sovellettaessa sitä järjestelmän kunnossapidon kehittämiseen (RCM = Reliability Centered Maintenance)?

Tehtävä 3:

Mitkä ovat komponentin tyypilliset vikaantumiseen vaikuttavat syyt sen eliniän kolmessa vaiheessa (käyttöönottovaihe, toimintavaihe ja vanhenemisvaihe) ja millä toimenpiteillä vikaantumiseen voidaan vaikuttaa komponentin eliniän eri vaiheissa?

Tehtävä 4:

Selvitä havainnollisen kaaviokuvan avulla miten kulutuskohteessa olevan ryppään korjaus- ja huoltostrategia vaikuttaa osan kulutukseen.

Tehtävä 5:

Perustele mitkä tekijät vaikuttavat eniten varaston mitoittamisessa osan puutteen todennäköisyyteen asiakkaan tullessa varastoon joko yllättäen tai ei-yllättäen.