

Vastaa *neljään* seuraavista !

1. **Elektrolyyttinen työstö**  
Selvitä menetelmän periaate, työkalut, koneet ja soveltaminen.
2. **Levytyökeskukset**  
Kerro levytyökeskusten ominaisuuksista, automaatiosta, rakenteista soveltamisesta ja työkaluista.
3. **Lastuavan työstön teräaineet**  
Kerro kerro merkittävämimpien aineiden valmistuksesta, ominaisuuksista ja käytöstä.
4. **Työstökoneen hankinta**  
Selvitä hankintaprosessin vaiheiden tekniset, taloudelliset ja juridiset näkökohdat.
5. **Tuotettavuus**  
Selvitä DFMA-käsitteen sisältö ja merkitys valmistustekniikassa.
6. **Kotelomaisten kappaleiden kiinnitys**  
Selvitä kiinnitysmenetelmän valintaperusteet sekä kiinnittimen suunnittelu-prosessi.