

1. Mitä ovat puutuoteteollisuuden tuotteet? Anna vähintään kolme esimerkkiä. Miksi puutuoteteollisuuden tuotteita kannattaisi käyttää, mitä hyviä ja huonoja ominaisuuksia niillä on? Anna esimerkkejä.
2. Mitä ominaispiirteitä on kemiallisessa ja mekaanisessa massanvalmistuksessa? Miten näillä menetelmillä valmistetut kuidut ja massat eroavat toisistaan?
3. Mitä paperin ja kartongin jalostus on ja mitä prosesseja siihen kuuluu? Mitä tuoteominaisuuksia jalostuksella tavoitellaan? Anna esimerkkejä, vähintään kolme (3) sekä prosesseista että toivotuista tuoteominaisuuksista.
4. Prosessiteollisuuden ympäristötekniikan näkökulmasta: mitä ympäristöstä vastuuta kantavan diplomi-insinöörin tulee hallita ja mitkä ovat tulevaisuuden kehityssuunnat. Anna vähintään kolme (3) esimerkkiä kumpaankin kysymykseen.
5. Kuvaa puuaineksen käyttöä eri kohteisiin ja puusta valmistettujen tuotteiden elinkaarta raaka-aineesta lähtien. Voit käyttää esityksesi tukena kaavioita.