

1. a) Kuvaa lyhyesti pienasiakkaan sähköenergian hinnan reaalista kehitystä 1990-luvun lopulla ja 2000-luvulla (3p)
b) Mitä sähkömarkkinalaki ja -asetus määräävät sähkön mittaamisesta? (3p)
2. a) Esittele lyhyesti Suomen ja koko pohjoismaiden yhteinen sähkön tuotannon rakenne (3p)
b) Miksi päästöoikeuden hinnan nousu kasvattaa vesivoimatuottajan sähköpörssiin myymästä sähköstä saatavaa hintaa? (3p)
3. a) Selvitä lyhyesti mitä tarkoitetaan alassäätohinnalla (3p)
b) Miten optiot eroavat muista sähköpörssin (NordPool) johdannaistuotteista ja millaisia voittoja ja tappioita voi erilaisilla optioilla syntyä? (3p)
4. a) Mitä verkkoliiketoimintaan liittyviä panoksia ja tuotoksia käytetään tehokkuustunnusluvun laskennassa DEA-menetelmässä määritettäessä verkkoliiketoiminnan kohtuullista tuottoa? (3p)
b) Mitä tarkoitetaan verkon nykykäyttöarvolla, miten se määritellään ja mihin sitä käytetään? (3p)