



1. Selvitä lyhyesti mitä tarkoittaa (1.5p/kohta):

- a) avoin sähköntoimitus
- b) kysyntäriski
- c) suojausaste sähkökaupassa
- d) vakiokorvaus

2. Selvitä lyhyesti

- a) Päästöoikeuksilla käytävän kaupan vaikutus sähkön hintaan (3p)
- b) Säätosähkökaupan periaatteet (3p)

3. Selvitä lyhyesti

- a) Mitä tarkoitetaan sähköpörssin (NordPool) aluehinnalla ja millaisia hinta-alueita sisältyy nykyisin NordPoolin Elspot markkinalle? (3p)
- b) Millaisia reservejä on käytössä Suomen voimajärjestelmän tehotasapainon hallintaan? (3p)

- 1. teotus
- 2. häiriö
- 3. nopea häiriö-reservi
- 4. tasasähkömarkkinat
- 5. huippuvarma

4. Selvitä lyhyesti

- a) Millaisia kannustimia verkkoyhtiön toiminnan kehittämiseen sisältyy nykyiseen verkkoliiketoiminnan taloudelliseen valvontamalliin? (3p)
- b) Mitä tarkoitetaan sähkönjakeluverkon nykykäyttöarvolla, miten se määritellään ja mihin sitä käytetään? (3p)