

1.) Pitääkö seuraavat väittämät paikkansa (K=kyllä / E=ei / ET=en tiedä)?

Oikeasta vastauksesta saa yhden pisteen (1p) ja väärästä vastauksesta yhden miinus pisteen (-1p).
Vaihtoehdosta ET (=en tiedä) saa 0p.

- a) Energiaviraston vastuulla on sähkön alkuperätakuujärjestelmän valvonta.
- b) Futuureilla tapahtuvaan kaupankäyntiin sisältyy ainoastaan nettoarvon tilitys, mutta ei sähkön fyysistä toimitusta.
- c) Eri tarjousalueiden välisen sähkönsiirtoverkon kapasiteetin rajallisuus voi aiheuttaa koko pohjoismaisen sähkömarkkinan systeemihinnasta poikkeavia aluehintoja.
- d) Nasdaq OMX Commodities on kaupankäyntipaikka sekä sähkömarkkinoiden johdannaistuotteille että fyysisen spot-markkinan tuotteille pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla.
- e) EDIEL on sähkömarkkinoiden tiedonsiirrossa käytettävä tiedonsiirtostandardi.
- f) Sähkön hinnan korkea volatilitiitti lisää sähkön jakeluverkonhaltijan verkkopalvelumaksuista saatavia tuloja.

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

- a) ELBAS -markkina
- b) suojausaste sähkökaupassa
- c) vakiokorvaus
- d) jakeluverkon jälleenhankinta-arvo

3.) a) Kuvaa lyhyesti päästöoikeuksilla käytävän kaupan vaikutusta sähköpörssissä muodostuvaan sähköenergian hintaan (3p)

- b) Mitä tarkoitetaan sähköpörssin (NordPool) aluehinnalla ja millaisia hinta-alueita sisältyy nykyisin NordPoolin Elspot markkinalle? (3p)
- c) Kuvaa lyhyesti jakeluverkonhaltijan vastuulla olevan taseselvityksen toteutus ja siihen liittyvät osatehtävät. (3p)
- d) Miten sähkönjakeluverkon keskeytykset huomioidaan verkkoliiketoiminnan valvonnassa? (3p)