

1. Kerro mitkä ovat seuraavien komponenttien tärkeimmät rasiukset ja vauriomekanismit käytön aikana. Mitä kunnonvalvontamenetelmiä niiden kunnon seurantaan yleensä käytetään ja mitä tekniikoita olisi käytettävissä?
 - a) Jakelumuuntaja
 - b) Katkaisija
 - c) Puupylväs

2. a) Selosta mitä seuraavat kunnossapitostrategiat tarkoittavat?
 1. korjaava kunnossapito
 2. ennakoiva kunnossapito
 3. parantava kunnossapito

- b) Selosta millaisia komponenttiryhmiä sähköverkkoyhtiön kunnossapito sisältää ja esitä esimerkkejä siitä mitä kunnossapitostrategia erityyppisten komponenttien kunnossapidossa kannattaisi käyttää.

3. Mitkä määräykset säätelevät sähköverkkoyhtiön kunnossapitotoimintaa? Miten? Mitkä muut kriteerit vaikuttavat sähköverkkoyhtiön kunnossapidon ja kunnonvalvonnan tasoon sekä noudatettavien kunnossapitostrategioiden valintaan.

4. Selosta mitä tarkoittaa RCM kunnonhallinnassa. Mitä toimenpiteitä ja vaiheita siihen sisältyy ja mitä vaatimuksia RCM-strategian noudattaminen asettaa kunnonhallinnan tietojärjestelmille?

5. Yksi vaihtoehto sähköverkkoyhtiön kunnossapidon toteuttamisessa on kunnossapidon tai joidenkin sen osa-alueiden ulkoistaminen. Kerro kunnossapidon ulkoistamisen eduista ja haitoista. Anna esimerkkejä siitä missä tapauksissa ja millaisten kunnossapidon osa-alueiden osalta ulkoistaminen voisi olla kannattavaa.

