

K-moduulin kysymyksiä ja vastauksia

K2514

Aihealue:

Digitaalinen liikenne

Oikeita väittämiä:

- + Oikein (24045) Radioliikenteessä lyhenteitä voidaan käyttää myös digitaalisilla lähetteillä työskenneltäessä.
- + Oikein (25106) ARQ -pohjaiset digimodet siirtävät viestit virheettömästi vastaanotetuksi.
- + Oikein (25107) Pakettiradiolla työskenneltäessä voidaan käyttää tietokoneen äänikorttia.
- + Oikein (25109) Digitaalilähetteillä työskenneltäessä saa käyttää CW -lyhenteitä.
- + Oikein (25110) Joillakin digitaalilähetteillä yhteys voidaan saada puheyhteyttä pienemmällä teholla.
- + Oikein (25111) Digitaalilähetteillä työskenneltäessä käytetään yleensä tietokonetta.
- + Oikein (25114) Useimmat digitaalilähteet toimivat tietokoneen äänikortilla.
- + Oikein (25115) Digitaalilähteiden käyttöön tarvitaan liitäntä tietokoneen ja lähteen-vastaanotton välille.
- + Oikein (25116) Digitaalilähetteillä työskenneltäessä optoerotusta suositellaan käytettäväksi tietokoneen ja radion välillä.
- + Oikein (25117) Digitaalilähetteillä työskenneltäessä on mahdollista, että useampi asema voi toimia kapean taajuuskaistan sisällä toisiaan häiritsemättä.

Vääriä väittämiä ja miksi ne ovat väärin!

Seuraavassa on tähän aihealueeseen liittyviä vääriä väittämiä. Väärien väittämien oppiminen tai lukeminen saattaa olla vaarallista, jos et varmasti samalla lue ja ymmärrä myös oikeaa vastausta. Joskus saattaa olla turvallisinta lukea väärän vastauksen selitys vain, jos harjoituskokeessa olet vastannut kysymykseen väärin!

- Väärin (24046) Radioliikenteessä lyhenteitä ei käytetä digitaalisilla lähetteillä työskenneltäessä.

(24026) Oikea vastaus:

Radioliikenteessä lyhenteitä voidaan käyttää myös digitaalisilla lähetteillä sekä puheliikenteessä työskenneltäessä.

- Väärin (24047) Radioliikenteessä lyhenteitä käytetään ainoastaan tavallisessa sähkötysliikenteessä.

(24047) Oikea vastaus:

Radioliikenteessä lyhenteitä voidaan käyttää myös digitaalisilla lähetteillä sekä puheliikenteessä työskenneltäessä.

- Väärin (25104) RTTY ja PSK31 vaativat suuremman kaistanleveyden kuin puhe. Tämä väite on väärä!

(25104) Oikea vastaus:

Usea digitaalinen lähetemuoto, kuten RTTY ja PSK31, vaativat pienemmän kaisleveyden kuin puhelähetys.

- Väärin (25105) Pakettiradiota voidaan käyttää vain VHF- ja UHF -alueilla. Tämä väite on väärä!

(25105) Oikea vastaus:

Pakettiradiota voidaan käyttää kaikilla taajualueilla, myös HF-taajuuksilla.

- Väärin (25108) Pakettiradiolla työskenneltäessä tarvitaan aina erillinen modeemi eli TNC. Tämä väite on väärä!

(25108) Oikea vastaus:

Pakettiradiolla työskenneltäessä voidaan käyttää – ja usein käytetään – tietokoneen äänikorttia, mutta myös erillistä modeemia eli TNC (Terminal Node Controller)

- Väärin (25112) Digitaaliläheteillä työskenneltäessä valmiiden makrojen käyttö on kielletty. Tämä väite on väärä!

(25112) Oikea vastaus:

”Makrojen” eli etukäteen ohjelmoitujen valmiiden sanomien käyttö on sallittua ja usein myös järkevää yhteyden sujuvuuden kannalta.

- Väärin (25113) Digitaaliläheteillä työskenneltäessä VFO on aina siirrettävä vasta-aseman taajuudelle. Tämä väite on väärä!

(25113) Oikea vastaus:

Digitaaliläheteillä vastaanottimen tai lähettimen VFO ei välttämättä ole vasta-aseman taajuudella.

- Väärin (25118) Digitaaliläheteillä työskenneltäessä käytetään yleensä LSB -lähetelajia.

(25118) Oikea vastaus:

Digitaaliläheteillä käytetään yleensä USB-lähetelajia.