

eHealth Examination 19.10.2010 (BME-2606)

Examination questions. You may answer in English or Finnish.

1. Please explain briefly what is meant by the following terms:

1. Selosta lyhyesti mitä seuraavat termit tarkoittavat:

- a) RIS
- b) Bluetooth
- c) HL7

2. What are the main components of video-conferencing equipment? Please draw a rough diagram.

2. Mitkä ovat videoneuvottelulaitteen perusosat? Ole hyvä ja piirrä yksinkertainen kuva laitteistosta osineen.

3. Mention at least three principal aims of developing and utilising a robotic microsurgery device such as the "Da Vinci" surgical system?

3. Mainitse ainakin kolme eri hyötynäkökulmaa/tarkoitusta leikkausrobottien kehittämisessä ja käytössä (esim. "Da Vinci" leikkausjärjestelmä).

4. Please mention at least three main points specified in the ETHICS guidelines for telemedical services by the Finnish medical association.

4. Mainitse ainakin kolme telelääketieteen eettistä sääntöä (Suomen lääkäriliitto/Duodecim).

5. What are some of the issues that have to be considered when developing new technical applications or devices in telemedicine? Max. 1 A4 page.

5. Mitä asioita tulisi huomioida kehitettäessä uusien teknologisia sovelluksia tai laitteita telelääketieteessä? Enintään 1 sivu A4.