

## 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.*