

Introduction to telemedicine, LTT-4056

You can answer in English or Finnish.

Kysymyksiin voi vastata suomeksi tai englanniksi.

Examination 28.3.2008

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

1. Selosta lyhyesti mitä seuraavat termit tarkoittavat:

- a) Dicom
- b) EPR
- c) HL7

2. Please mention **three** objectives (purposes) of telemedicine.

2. Mainitse kolme telelääketieteen tavoitetta.

3. What is meant by “store and forward” in telemedicine ?

3. Mitä tarkoitetaan telelääketieteessä nimityksellä “store and forward”?

4. Please briefly describe some possible uses of videoconferencing in telemedicine.

4 Ole hyvä ja lyhyesti kuvaile videoneuvotteolun mahdollisia sovelluksia telelääketieteessä.

5. a) Mention at least three (3) benefits of a surgery robot such as the “DaVinci”.

b) Mention also at least three (3) problems with the “Da Vinci” system.

5. a) Mainitse ainakin kolme etua joita on leikkausrobotin kuten “Da Vincin” käytössä.

b) Mainitse myös ainakin kolme ongelmaa “Da Vincin” käytön suhteen.

6. Please mention at least three (3) safety issues that have to be considered in any telemedical application.

6. Ole hyvä ja mainitse ainakin kolme telelääketieteen sovelluksissa huomioitavaa turvallisuustekijää (eli turvallisuuden kannalta tärkeitä seikkoja)