

RADIOKEMIAN JA -FARMASIAN LOPPUKUULUSTELU 23.9.2002

Koko opintojakson suorittajat (2 ov) : Vastatkaa kaikkiin kysymyksiin.

Vastatkaa kysymyksiin 4 ja 5 kumpaankin omalle erilliselle arkilleen!

Vastatkaa palautekaavakkeeseen nyt tai palauttaka kaavake myöhemmin MK 2.1: n punaiseen palautelaatikkoon. Kiitos

(Tentaattori: Mauri Repo, kemia, puh: 2225)/(040 527 1984)

Kysymykset:

- 1. Mitä tarkoitetaan ST-ohjeissa mainituilla termeillä**
 - a) vapaaraja ?**
 - b) vaarallisuusluokka ?**
 - c) Mitä tarkoitetaan radionuklidin metastabiililla (merkitään m) tilalla? (MR)**

- 2. Betahajoaminen. (MR)**

- 3. Laske kantajavapaan (carrier free) nuklidin I-131 spesifinen aktiivisuus, kun nuklidin puoliintumisaika on 8 päivää. (MR)**

- 4. Mitä mahdollisuuksia isotooppilääketiede tarjoaa syöpäpotilaiden diagnostiikkaan ja hoitoon? (TL)**

- 5. Immunometrisen menetelmän (ns. sandwich- menetelmän) periaate kliniskemiallisessa analytiikassa esim. hormonimäärityksissä. (KS)**