

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

Vastatkaa kysymyksiin 4 ja 5 kumpaankin omalle erilliselle arkilleen!

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

(Tentaattori: *Mauri Repo, kemia, puh: 2225*)

Kysymykset:

1. Mkä/mitkä seuraavista kuvaa spesifistä aktiivisuutta?
a) g/mmol ; b) Ci/mmol; c) mmol/Ci; d) mmol/g; e) mmol/MBq
2. Selitä mitä säteilyn käyttöön liittyvä ALARA- periaate tarkoittaa.
3. Radionuklidin P-32 puoliintumisaika on 14,3 d. Kuinka monta % ko. aktiivisuudesta on jäljellä a) yhden viikon, b) yhden vuoden kuluttua?
4. Selitä lyhyesti mitä luuston gammakuvauksella tutkitaan ja miten luuston gammakuvaus eroaa luiden röntgenkuvauksesta.
5. Kuvaile kliinisessä kemiassa käytettävien immunokemiallisten menetelmien merkkiainevaihtoehtoja.