

Vastaa jokaiseen essee kysymykseen korkeintaan yhden A4 pituisesti ja sanaselitystehtäviin muutamalla lauseella. Arvostelu tapahtuu hyväksyty/hylätty periaatteella ja mahdolliset hylätyt tulokset joutuvat suulliseen uusintatenttiin.

Kysymys 1. Polymeraasi ketju reaktion (PCR) periaate ja reagenssit.

Kysymys 2. Kerro lyhyesti plasmidivektorien ominaisuuksista ja käyttötarkoituksista.

Kysymys 3. Mihin restriktioentsyymien käyttö yhdistelmä-DNA –tekniikassa perustuu?

Kysymys 4. Selitä seuraavien termien merkitys:

- e) dNTP
- f) agaroosigeelielektroforeesi
- g) transformaatio
- h) resistenssi