

KE-30.4820 Soveltavan mikrobiologian seminaarikurssi
Tentti 27.5.2011

Vastaa essee vastauksella valintasi mukaan kolmeen (3) kysymykseen. Jokaisen kysymyksen maksimipistemäärä on 5 pistettä, eli tentin maksimi on 15 pistettä. Opiskelijoille on annettu mahdollisuus valmistautua vastaamaan kysymykseen ennen tenttiä ja luoda itselle sellainen vastaus jonka voi kirjoittaa tentissä olevan ajan puitteissa.

Jos vastaat **sekä kysymykseen 1 että kysymykseen 2 tai sekä kysymykseen että kysymykseen 5** pyri tuomaan kumpaankin kysymykseen omaa näkökulmaa, vältä päällekkäisiä vastauksia. Siinä tapauksessa että vastaukset 1+2 ja 4+5 menevät päällekkäin niin perustele näkökulmasi selkeästi.

Kysymys 1

Vieraat (tai uudet) eläntaudit ovat uhka kansantaloudelle ja elintarvikkeiden saatavuudelle. Miten mahdollisia uusia eläntauteja (FAD) voidaan ennakoida tai havaita tai detektoida? Esitä vastauksesi jonkin esimerkin kautta jossa hyödynnät RAIN – toiminnan periaatteita.

Kysymys 2

Bioturvallisuus pelloilta pöytään (from field to fork) ja siihen liittyen toiminnot joilla voidaan ennalta ehkäistä eläntautien leviämistä (lukumateriaalin teema-alueena: Animal disease outbreak response)

Kysymys 3

Esitä 2 esimerkkiä valitsemastasi eläntätaudista (lähiaikoina esiintynyt) ja kerro mitä niistä on opittu. Voit myös esittää näkökulmia EU:n tason valvonnasta liittyen eläntauteihin, mutta päätä itse oma lähestymistapasi.

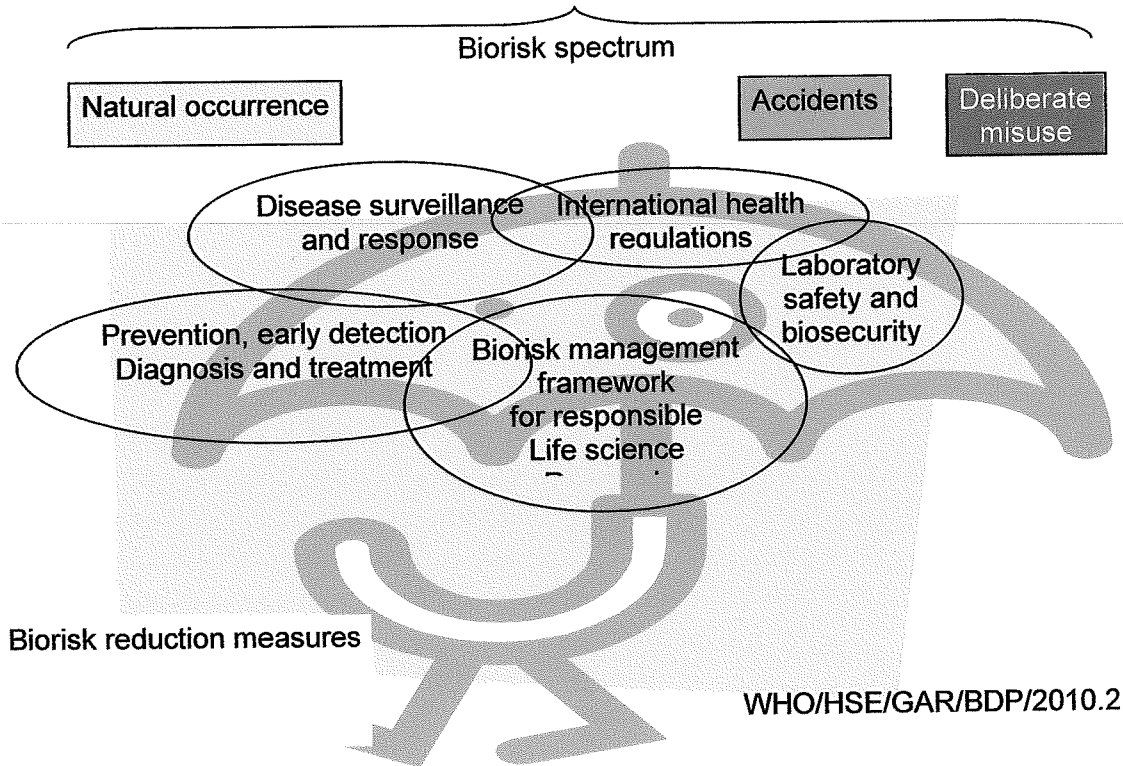
Kysymys 4

Esitä ja pohdi biologisen (biorisk) riskin hallintaa vastuullisen tieteellisen tutkimuksen ja toiminnan näkökulmasta, kysymyspaperissa on liitteenä luennolla esitetty kuva jota voit hyödyntää vastauksessasi. HUOM! Tässä kysymyksessä ei ole tarkoitus käsitellä ns. Dual-Use teemaa.

Kysymys 5

”Dual- Use” tutkimuseettisestä näkökulmasta.

Biorisk reduction measures



WHO/HSE/GAR/BDP/2010.2