



Høgskolen i Telemark

Fakultet for allmennvitenskapelige fag

EKSAMEN
Mikrobiologi 4255
30.11.2011

Tid: Kl 09.⁰⁰ – 13.⁰⁰

Målform: Bokmål/nynorsk

Sidetal: *3 inkludert forside*

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Alle oppgaver teller likt

Vedlegg:

Sensuren finner du på StudentWeb.

Bokmål

Oppgave 1

- a) Lag en skjematisk tegning av en bakterie og skriv navn på de ulike delene?
- b) Hva er sporedannelse og hvilke bakterieslekter kan lage sporer?
- c) Hva er biofilm?

Oppgave 2

- a) Hva menes med vektoroverførte sykdommer (bruk eksempler)?
- b) Hva slags smittestoff er prioner, og hvilke sykdommer kan prioner forårsake hos mennesker og dyr?
- c) Hva menes med uspesifikke beskyttelsesfaktorer (usepesifikk immunrespons) og hva består de av?

Oppgave 3

Hva er HACCP og hvilke elementer består den av (bruk eksempler og skriv utfyllende om de enkelte elementene)?

Oppgave 4

Grei ut om tre av bakteriene innen familien Enterobacteriaceae (tarmbakterier).

Nynorsk

Oppgåve 1

- a) Lag en skjematisk tegning av en bakterie, og skriv namn på de ulike delane?
- b) Kva er sporedannelse og kva for bakterieslekter kan lage sporar?
- c) Kva er biofilm?

Oppgåve 2

- a) Kva menes med vektoroverførte sjukdommar (bruk eksemplar)?
- b) Kva slags smittestoff er prioner, og kva for sjukdommar kan pionar forårsake hos menneske og dyr?
- c) Kva menes med uspesifikke beskyttelsesfaktorar (usepesifikk immunrespons) og kva består de av?

Oppgåve 3

Kva er HACCP og kva for elementar består den av (bruk eksemplar og skriv utfyllande om de enkelte elementane)?

Oppgåve 4

Grei ut om tre av bakteriane innan familien Enterobacteriaceae (tarmbakteriar).