Avdeling for allmenne fag

EKSAMEN

I

3109-000 MIKROBIOLOGI
DELEKSAMEN I 301-001 MILJØHYGIENE
01.03.2004

Tid: 3 timar

Målform: Bokmål/nynorsk

Sidetal: 1 + framside

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: Ingen

Alle spørsmålene er likt vektet (25%)

1. Hva vet du om *Listeria* bakterier og sykdommer forårsaket av disse?

2. Antibiotikaresistens

   a) Hvordan virker antibiotika på bakterier (og virus)?
   b) Hvordan utvikles resistens?
   c) Hvilke utfordringer ser du ved utviklingen av resistente bakterier? Hva kan gjøres?

3. Hvilke betydning har sporedannere for næringsmiddelbårne sykdommer? Gi en beskrivelse av de ulike sporedannere og sykdommer de forårsaker. Hvilke tiltak kan iverksettes for å hindre smitte?

4. *Campylobacter* spp. forårsaker flest næringsmiddelbårne sykdommer her i landet. Hva vet du om bakterien og smitteveier?

Alle spørsmåla er likt vekta (25%)

1. Kva veit du om *Listeria* bakteriar og sjukdomar forårsaka av disse?

2. Antibiotikaresistens

   a) Korleis verkar antibiotika på bakteriar (og virus)?
   b) Korleis vert resistens utvikla?
   c) Kva for utfordringar ser du ved utvikling av resistens? Kva kan gjerast?

3. Kva betyr sporedannarar for næringsmiddelborne sjukdomar? Beskriv dei ulike sporedannare og sjukdomar dei kan gi. Kva for tiltak kan ein sette i verk for å hindre smitte?

4. *Campylobacter* spp. gir flest næringsmiddelborne sjukdomar her i landet. Kva veit du om bakterien og smittevegar?