

**INTERN PRØVE**  
**MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE**  
**Hold S06V**

**Den 20. juni 2006**

**Kl. 09:00 – 11:00**

## BIOLOGISK DEL

Opgave 1 Bakterier er encellede prokaryotiske organismer.

- a. Gør rede for hvorledes en bakterie er opbygget (anatomi).
- b. Beskriv hvorledes bakterier kan inddeles efter deres ydre form.
- c. Hvilke bakterier lever normalt ved meget lav pH værdi?
- d. Hvilke gener indeholder plasmider ofte?

(15 point)

Opgave 2 Viruspartikler er meget små mikroorganismer.

- a. Beskriv hvorledes en viruspartikel er opbygget.
- b. Beskriv hvorledes viruspartiklernes formering foregår.
- c. Hvorfor kan virus partikler ikke behandles effektivt med penicillin (antibiotika)?

(15 point)

Opgave 3 En del af immunforsvaret er antistoffer mod mikroorganismer.

- a. Hvorledes er antistoffer opbygget?
- b. Hvor mange antistofklasser findes der og hvad hedder de?
- c. Gør endvidere kort rede for deres hovedfunktion.

(10 point)

## INFEKTIONSHYGIEJNE

1. Forklar ud fra smitemåde og smitteveje hvordan Norwalk virus, norovirus, forårsager infektion ?

20 point

2. Gør rede for og begrund de hygiejniske forholdsregler, der forebygger smittespredning med Norwalkvirus fra en indlagt patient. Redegørelsen skal være i forhold til følgende punkter:

Valg af stue, håndhygiejne, handsker, overtrækskittel, maske?

Patientens toilet og bad, patientens udskillelser af blod, sekreter, vævsvæsker ?

Snavsetøj, spild af inficeret materiale og affald?

Overflytning af patient til andre afdelinger?

Daglig rengøring og rengøring i forbindelse med udskrivelse?

30 point

3. Gør rede for og begrund følgende procedurer i forbindelse med opbevaring og servering af fødevarer på en sygehusafdeling.
  - Hvilken temperatur skal levnedsmidler opvarmes til og hvorfor?
  - Hvilke hygiejniske forholdsregler skal sygeplejerskens foretage i forbindelse med madservering?

10 point