

**INTERN PRØVE**  
**MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE**

**Den 1. februar 2008**

**Kl. 09:00 – 11:00**

## **BIOLOGISK DEL**

### **Opgave 1 Bakterier.**

- A Beskriv bakteriecellens opbygning.
- B Forklar hvad der forstås ved lavvirulente og højvirulente bakterier.
- C Gøre endvidere rede for 4 virulens egenskaber hos bakterier.

( 15 point )

### **Opgave 2 Svampe.**

- A Hvilken type organisme er svampe?
- B Beskriv kort forskellen på gærsvampe og skimmelsvampe.
- C Nævn en gærsvamp og en skimmelsvamp der kan give infektion hos mennesket.

( 5 point )

### **Opgave 3 Det uspecifikke infektionsforsvar = det naturlige forsvar.**

- A Forklar kort hvad der forstås ved det uspecifikke infektionsforsvar.
- B Giv en oversigt over hvilke dele af menneskekroppen der indgår i det uspecifikke Infektionsforsvar.

( 12 point )

### **Opgave 4 Fagocytose.**

- A Nævn 2 typer af leucocytter der er fagocyterende celler.
- B Beskriv fagocytose processen.

( 8 point )

## INFEKTIONSHYGIEJNE

1. Hvad er den hyppigst forekommende sygehuserhvervede infektion?  
Beskriv smitteveje for denne type infektion. ( 5 point )
  
2. Nævn navnet på den virus, som ikke fjernes ved brug af  
hånddesinfektionsmiddel. ( 5 point )
  
3. Hvilke infektionshygiejniske overvejelser vil du gøre dig ved pleje af  
en patient med hepatitis B. ( 10 point )
  
4. Hvad vil det sige, at en patient er i kohorteisolation? Giv et eksempel på  
en patient med en sygdom, som ofte kohorte isoleres? ( 10 point )
  
5. Hvilken betydning har den residente hudflora for mennesket?  
Hvad er den transiente flora? ( 10 point )
  
6. Hvad sker der med henholdsvis den residente og den transiente flora ved  
håndvask med sæbe? Hvad sker der med henholdsvis den residente og  
den transiente flora ved hånddesinfektion? ( 15 point )
  
7. Nævn fem situationer hvor du ville vælge at bruge medicinske  
engangshandsker. ( 5 point )