

INTERN PRØVE
MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE
MODUL 2
Hold S08S

Den 12. januar 2009

Kl. 09:00 – 11:00

BIOLOGISK DEL

Opgave 1 Bakteriologi

- A Giv en detaljeret beskrivelse af opbygningen af en bakteriecelle.
- B Beskriv de forskellige former (morfologier), der findes blandt bakterier.
- C Nævn tre egenskaber, der øger bakteriens virulens.
- D Hvilke forskelle er der på gram-positive og gram-negative bakterier?
- E Forklar hvad der forstås ved "konjugation".

(15 point)

Opgave 2 Immunologi

- A Redegør for hvilke leukocyt-typer (hvide blodceller) der findes og redegør for deres primære funktioner i vores immunforsvar.
- B Redegør for begrebet "fagocytose".
- C Beskriv hvordan makrofager er med til at aktivere det specifikke immunforsvar.
- D Hvad hedder de 5 antistofklasser?

(25 point)

INFEKTIONSHYGIEJNE

1. Nævn de enkelte dele i smittekæden. (5 point)
2. Forklar hvad der forstås ved smittestof. (5 point)
3. Forklar hvad der forstås ved alimentær smitte og nævn et eksempel på mikroorganismer, der forårsager infektioner på denne måde. (10 point)
4. Forklar hvad der forstås ved nosokomielle infektioner? (5 point)
5. Hvornår vil du udføre håndhygiejne? (10 point)
6. Beskriv hvordan du vil udføre korrekt håndvask. (15 point)
7. Forklar forskellen på desinfektion og sterilisation. (5 point)
8. Nævn to eksempler på desinfektion. (5 point)