

INTERN OMRØVE
MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE
Hold S05S

Den 3. februar 2006

Kl. 09:00 – 11:00

BIOLOGISK DEL

1. Bakterier er encellede organismer.
 - a. Beskriv opbygningen (anatomien) af en typisk bakterie
 - b. Hvilke gener indeholder plasmider ofte?
 - c. Hvad betyder det, at en bakterie er patogen?
 - d. Hvilken funktion har bakteriernes kapsel?
 - e. Hvilken funktion har bakteriesporer?

(15 point)

2. Viruspartikler er ikke egentlige levende organismer.
 - a. Forklar hvorledes en viruspartikel er opbygget.
 - b. Gør rede for hvorfor viruspartikler ikke er levende organismer.

(10 point)

3. Lymfocytter udvikles i to forskellige cellelinier: T- lymfocytter og B- lymfocytter.
 - a. Hvor dannes og modnes lymfocytter ?
 - b. Hvad hedder de forskellige celletyper i de to cellelinier ?
 - c. Gør desuden kort rede for de forskellige celletypers hovedfunktion.

(15 point)

INFEKTIONSHYGIEJNE

1. Forklar ud fra smittemåde og smittevej, hvordan Human Defekt Virus (HIV), trænger ind i kroppen og forårsager smitte.

(20 point)

2. Gør rede for og begrund de hygiejniske forholdsregler, der forebygger smittespredning ved Human Defekt Virus, uanset om infektionstilstanden er kendt eller ej.

Redegørelsen skal være i forhold til følgende punkter

- Valg af stue ved indlæggelsen
- Håndhygiejne
- Brug af værnemidler (handsker, overtrækskittel, beskyttelsesbriller og mundbind)
- Omgang med patientens udskillelser (ekskret og sekret)
- Håndtering af tekstiler, både rene og urene.
- Håndtering af affald
- Daglig rengøring.

(30 point)

3. Gør rede for forskellen mellem HIV og AIDS, og forklar om det har betydning for de hygiejniske principper.

(10 point)