

INTERN PRØVE
MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE
Hold S07V

Den 13. juni 2007

Kl. 09:00 – 11:00

BIOLOGISK DEL

Opgave 1

A) Beskriv opbygningen af en bakterie med virulensegenskaber.

B) Hvilken funktion har følgende strukturer hos en bakterie:

Flageller

Fimbrier(pili)

Kapsel

Sporedannelse

Enzymer

c) Hvad hedder de stoffer, bakterier kan danne, som er stærkt pyrogene (feberfremkaldende)?

(15 point)

Opgave 2

A) Gør rede for hvorledes en virus partikel er opbygget.

B) Gør kort rede for hvorledes virus formerer sig intracellulært

(15 point)

Opgave 3

Hvad er cytokiner, og hvilken overordnet funktion har disse stoffer?

(5 point)

Opgave 4

Nævn de 5 antistofklasser.

(5 point)

INFEKTIONSHYGIEJNE

1. Beskriv smittemåden for Norovirus (Norwalk Virus).
(5 point)
2. Hvilke infektionshygiejniske forholdsregler skal iværksættes i forhold til en patient, som er smittet med Norovirus (Norwalk Virus)?
(30 point)
3. Hvor længe efter sidste symptom med Norovirus (Norwalk Virus) kan man ophæve isolation af en patient og hvornår må en sygeplejerske, som har haft symptomer på denne sygdom, genoptage arbejdet?
(5 point)
4. Smitter Norovirus (Norwalk Virus) i inkubationstiden? Uddyb dit svar.
(5 point)
5. Beskriv den residente og den transiente flora, herunder redegør for hvilken flora, der kan nedsættes ved håndhygiejne.
(5 point)
6. Hvornår bør sygeplejersken generelt set udføre håndhygiejne? Redegør for forskellen på håndvask og hånddesinfektion.
(10 point)