

INTERN PRØVE
MIKROBIOLOGI OG INFEKTIONSHYGIEJNE

Den 25. august 2008

Kl. 09:00 – 11:00

BIOLOGISK DEL

Opgave 1 Virus

- A Beskriv hvorledes en virus partikel er opbygget (morfologi).
- B Gør endvidere kort rede for viruspartiklernes formering.
- C Beskriv kort forskellen på hvorledes kappevirus og nøgenvirus forlader værtscellen.

(15 point)

Opgave 2 Bakterier

- A Beskriv opbygningen af en typisk bakterie.
- B Forklar hvad der forstås ved henholdsvis transduktion, konjugation og transformation.

(10 point)

Opgave 3 Lymfesystemet

- A Giv en oversigt over lymfesystemet (lymfekar, lymfeknuder og lymfoide organer).
- B Hvor i kroppen findes der lymfatisk væv = MALT?

(10 point)

Opgave 4 Antigener og antistoffer

- A Hvad er et antigen, og hvor kommer antigener fra?
- B Hvad er et antistof, og hvor dannes antistoffer og af hvilke celletyper?

(5 point)

INFEKTIONSHYGIEJNE

1. Hvilke faktorer kan medvirke til, at menneskets naturlige resistens nedsættes?
Nævn 5 faktorer. (5 point)
2. Beskriv principperne, herunder fordele og ulemper, for håndhygiejne med henholdsvis hånddesinfektion og vask med sæbe. (20 point)
3. Hvilken form for håndhygiejne vil du vælge i relation til en patient smittet med norwalkvirus? (3 point)
4. Hvilken form for isolation kan anvendes hos patienter med norwalkvirus? (2 point)
5. Hvad betyder inkubationstid? (2 point)
6. Smitter norwalkvirus i inkubationstiden? Uddyb dit svar! (5 point)
7. Nævn de 4 faktorer, som indgår i smittekæden. (8 point)
8. Hvad betyder eksogen -, endogen -, alimentær -, inokulations - og luftbåren smitte? Giv et eksempel indenfor hver kategori. (15 point)