

# **Ekstern teoretisk prøve - Modul 3 - Somatisk sygdom og lidelse**

*Fagområder: Sygepleje, Anatomi og fysiologi herunder genetik, Sygdomslære herunder patologi og Ernæringslære og diætetik.*

---

Professionshøjskolen

University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen Aalborg

## **Ekstern teoretisk prøve**

### **Modul 3**

**S14Vy**

**Dato: 23.01.2015**

**Kl. 9.00-12.00**

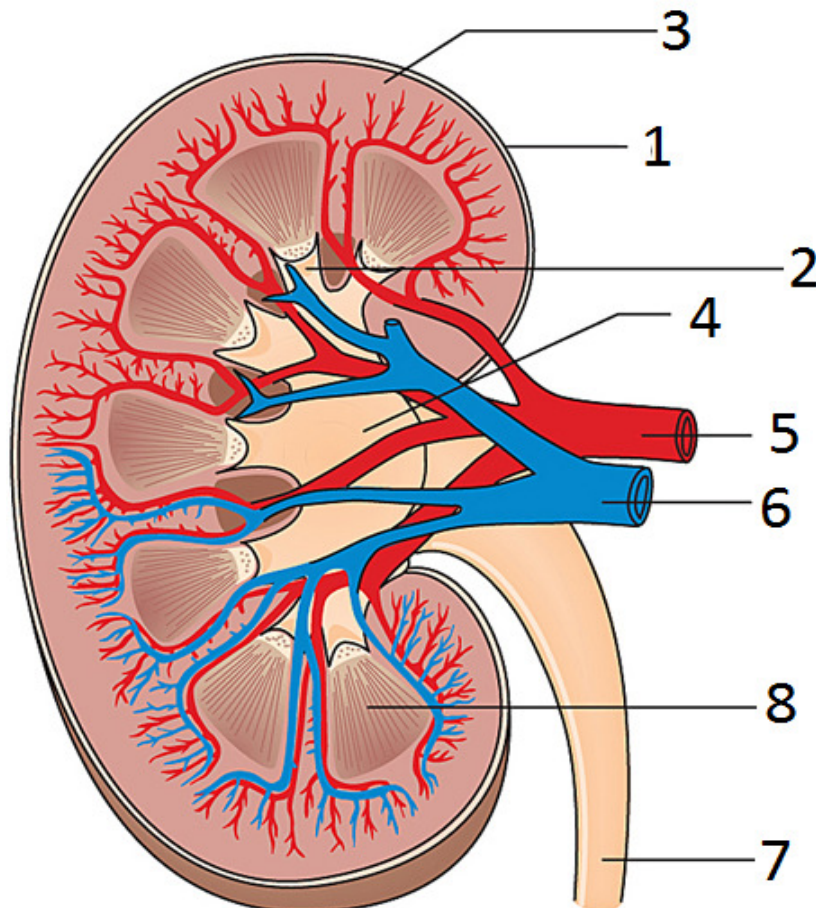
8 opgaver i: Sygepleje, sygdomslære herunder patologi, ernæringslære og diætetik

4 opgaver i: Anatomi, fysiologi og genetik

## Anatomi og fysiologi herunder genetik:

### Opgave 1

- A. Skriv i din besvarelse en navneliste for numrene 1-8. Der skal skrives danske og latinske navne, hvor de anvendes. (6 point)
- B. Gør rede for hvad der forstås ved nyrenes tærskelværdi for glukose og hvad der sker hvis denne grænse overskrides. (4 point)



### Opgave 2 - Tyndtarmen

- A. Giv en beskrivelse af tyndtarmens opbygning. I beskrivelsen skal indgå de forskellige lag i tarmvæggen, tyndtarmens længde og dens indre overflade. (3,5point)
- B. Nævn navnene på de tre afsnit af tyndtarmen (1,5 point)
- C. Beskriv hvad der forstås ved tarmperistaltik og hvilken funktion den har (2 point)

D. Beskriv funktionen af de enzymer fra tyndtarmens epitel, der nedbryder henholdsvis disakkarider og peptider. I besvarelsen skal navnene på enzymerne indgå (3 point)

### **Opgave 3 - Adrenalin**

- A. Nævn hvor hormonet adrenalin dannes i kroppen, der ønskes latinsk navn (1 point)
- B. Beskriv 4 af adrenalins mange funktioner (4 point)
- C. Beskriv hvordan sekretionen (udskillelsen) af adrenalin er reguleret (1 point)
- D. Nævn navnene på de to hormongrupper, der dannes i henholdsvis binyrebarkens yderste og mellemste lag og nævn navnene på de to vigtigste hormoner indenfor hver gruppe (2 point)

### **Opgave 4 - Genetik**

- A. En mand der lider af Huntingtons sygdom og er heterozygot, får et barn med en rask kvinde. Barnet er blevet testet og det viser sig, at barnet har arvet genet for Huntingtons sygdom. Parret venter nu deres andet barn. Redegør for hvad sandsynligheden er for at dette barn også arver genet for sygdommen (3 point)
- B. En kvinde, der lider af cystisk fibrose har mødt en mand, der er bærer af genet for cystiske fibrose. Parret planlægger at få et barn, redegør for hvad risikoen er for at deres kommende barn vil få sygdommen cystisk fibrose (3 point)