

**Sygeplejerskeuddannelsen  
Aalborg**

**INTERN PRØVE  
ANATOMI og FYSIOLOGI  
Modul 2  
18. august 2009  
kl. 9-11**

*Opgavesættet består af 5 essayopgaver og 1 figuropgaver*

1. Beskriv hjertets anatomiske opbygning. I besvarelsen skal indgå en beskrivelse af hjertets placering, perikardiets opbygning og funktion, hjertevæggens opbygning, samt navnene på de store kar, der går til og fra hjertet.  

*(14 point)*
  
2. Gasudvekslingen finder sted i alveolerne: Redegør for de faktorer, som spiller en rolle for diffusionshastigheden og dermed for effektiviteten af gasudvekslingen.  

*(7 point)*
  
3. Beskriv, gerne ved hjælp af en figur, opbygningen af et ægte led. Beskriv herefter et af kroppens ægte led (efter eget valg) med hensyn til leddets udformning og hvilke typer af bevægelse, der kan udføres i det valgte led.  

*(9 point)*
  
4. Redegør for hvordan dannelse af røde blodlegemer (erythropoiesen) foregår.  

*(6 point)*
  
5. Nævn navnene på de tre lag, som huden er opbygget af. Beskriv herefter de tre lags funktioner.  

*(10 point)*

6. Skriv navnene (latinske og evt. danske) på de markerede strukturer.

(14 point)

