

## **Sygeplejerskeuddannelsen Aalborg**

**Intern teoretisk prøve i  
Sygepleje, anatomi og fysiologi samt  
biokemi og biofysik  
Modul 1  
Andre end S11S  
Dato: 02.02.2012 Kl. 9.00 – 11.00**

## **SYGEPLEJE**

Dora Jørgensen er 76 år og indlagt på lungemedicinsk afdeling på tredje døgn til behandling for pneumoni (lungebetændelse). Dora Jørgensen har hostet en del de sidste 8 dage, hvilket har virket forstyrrende på hendes nattesøvn. Temperaturen til morgen viste 39,0 °C rectalt. Du har dit første møde med Dora Jørgensen dagen efter indlæggelse, hvor hun giver udtryk for, at hun føler sig træt og afkræftet.

1. Beskriv sygeplejens genstandsområde (fokus). (10 point)
2. Nævn hvilke tre elementer der indgår i formuleringen af et sygeplejeproblem. (4 point)
3. Formuler et sygeplejeproblem ud fra ovenstående data om Dora Jørgensen. (4 point)
4. Redegør for hvad sygeplejerskens lindrende funktion retter sig imod, og hvad målet med lindrende sygepleje er. (12 point)
5. Beskriv hvad subjektive data er. (4 point)
6. Beskriv søvnens opbyggende funktion. (12 point)
7. Nævn 4 symptomer på søvnmangel. (4 point)

## ANATOMI OG FYSIOLOGI

### Opgave 1 - Cellen

- Beskriv opbygningen af cellemembranen
- Hvilken funktion har cellens ribosomer?
- Hvad er endocytose?

(10 point)

### Opgave 2 - Øret

- Hvad er den latinske betegnelse for mellemøret?
- Hvad er det latinske navn på den bindevævshinde, som afgrænser det ydre øre fra mellemøret?
- Beskriv funktionen af denne bindevævshinde

(4 point)

### Opgave 3 - Nervesystemet

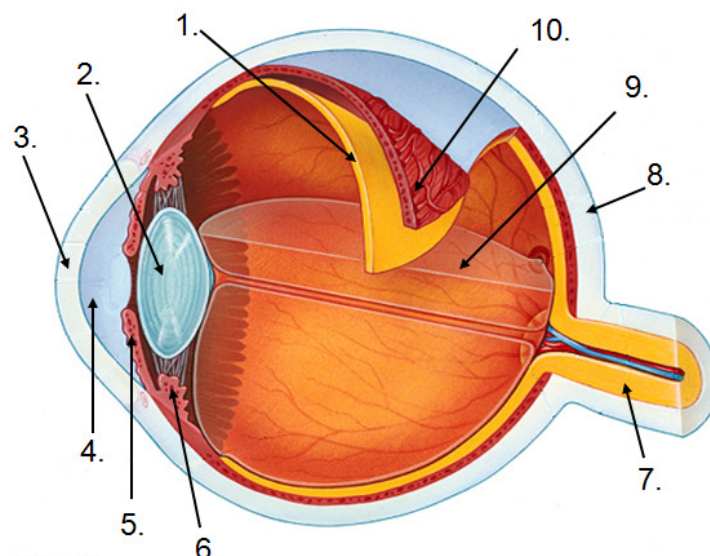
- Nævn tre forskelle på det somatiske og det autonome nervesystem
- Beskriv forskellene på en sensorisk neuron og en motorisk neuron
- Hvor er de motoriske centre placeret i storhjernen (cerebrum)?

(10 point)

### Opgave 4 - Øjet

På nedenstående figur ses en illustration af øjet

- Skriv de latinske og danske navne for de nummererede strukturer (1-10)
- Nævn de lysbrydende elementer i øjet.



(11 point)

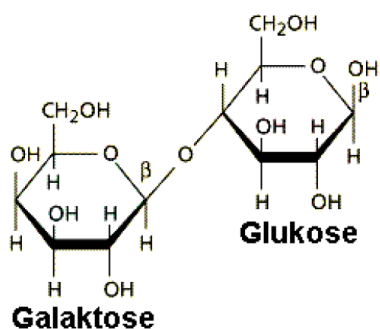
## BIOKEMI

### Opgave 5 - Kulhydrater

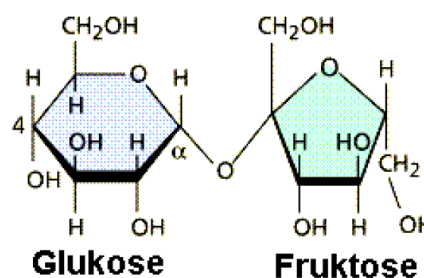
På nedenstående figur er vist to kulhydrater, som indgår i vores kost

- Hvilken hovedgruppe af kulhydrater tilhører de to kulhydrater? Begrund svaret
- Hvad er navnene på de to kulhydrater?
- Giv eksempler på fødevarer, som henholdsvis kulhydrat nr. 1 og kulhydrat nr. 2 indgår i.

(5 point)



Kulhydrat nr. 1



Kulhydrat nr. 2

### Opgave 6 - Aminosyrer

- Giv en generel beskrivelse af opbygningen af en aminosyre
- Hvad vil det sige, at nogle aminosyrer er essentielle?
- Når mange aminosyrer bindes sammen, dannes en bestemt type af molekyler – hvilken?
- Hvad kaldes den form for kovalente bindinger, der binder to aminosyrer sammen?

(5 point)

### Opgave 7 - DNA

- Beskriv opbygningen af DNA
- Hvad er et gen?

(5 point)