

**Sygeplejerskeuddannelsen
Aalborg**

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

SYGEPLEJE

Inga Hansen på 72 år er indlagt på lungemedicinsk afdeling til behandling for pneumoni (lungebetændelse). Inga Hansen har hostet en del de sidste 14 dage, hvilket har virket forstyrrende på hendes nattesøvn. Hun er træt og afkræftet. Du har dit første møde med Inga Hansen dagen efter indlæggelse.

1. Nævn søvnens 2 perioder. (2 point)
2. Beskriv de 4 søvnstadier. (4 point)
3. Redegør for søvnens betydning for krop og velvære. (12 point)
4. Nævn hvilke 3 elementer der indgår i formuleringen af en sygeplejediagnose. (3 point)
5. Formuler en sygeplejediagnose på baggrund af ovenstående data om Inga Hansen. (4 point)
6. Beskriv hvad det betyder at have et patientologisk fokus. (6 point)
7. Beskriv hvorfor det er vigtigt, at sygeplejersken medtænker patientens livshistorie i sygeplejen. (11 point)
8. Beskriv sygeplejerskens særlige (unikke) funktion ifølge Virginia Henderson. (8 point)

ANATOMI OG FYSIOLOGI

Opgave 1 - Cellen

- a) Beskriv opbygningen af cellemembranen
- b) Hvilken funktion har cellens ribosomer?
- c) Hvad er endocytose?

(10 point)

Opgave 2 - Øret

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

(4 point)

Opgave 3 - Nervesystemet

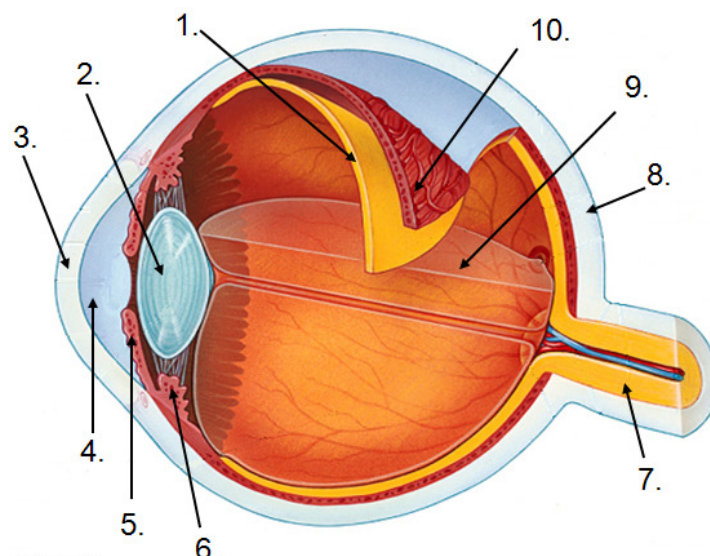
- a) Nævn tre forskelle på det somatiske og det autonome nervesystem
- b) Beskriv forskellene på en sensorisk neuron og en motorisk neuron
- c) Hvor er de motoriske centre placeret i storhjernen (cerebrum)?

(10 point)

Opgave 4 - Øjet

På nedenstående figur ses en illustration af øjet

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



(11 point)

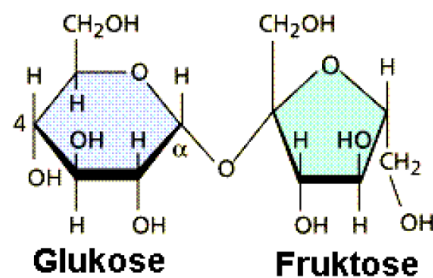
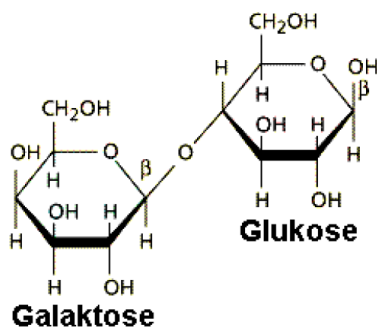
BIOKEMI

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)



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)