

**Sygeplejerskeuddannelsen
Aalborg**

**INTERN OMRØVE
ANATOMI, FYSIOLOGI OG BIOKEMI
S08V
D. 18. august 2008 kl. 9.00 – 11.00**

ANATOMI OG FYSIOLOGI

Opgave 1 Medulla spinalis (rygmarven) er en del af nervesystemet. Beskriv, gerne med en figur, de strukturer man kan se ved et tværsnit af medulla spinalis. Herunder skal indgå fordelingen af de sensoriske og motoriske nervebaner samt angivelse af spinalnervers rødder og grene.

(10 point)

Opgave 2 Testes (testiklerne) er en del af mandens genitalia interna.

- Beskriv testes opbygning.
- Nævn hvilke funktioner testes har.
- En muskel omslutter hver af de to testes i scrotum (pungen). Nævn navnet på denne muskel.
- Hvilken funktion har denne muskel?

(10 point)

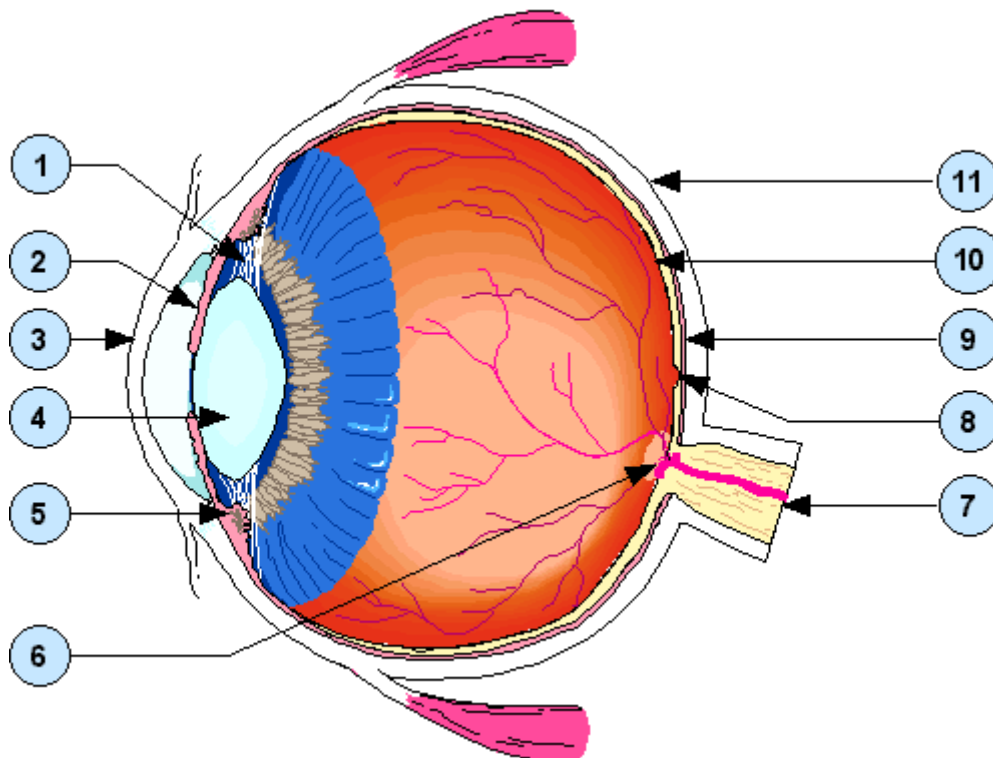
Opgave 3 Redegør for cellemembranens opbygning.

(9 point)

Opgave 4 Snit gennem bulbus oculi (øjeæblet), der viser øjets opbygning.

Sæt latinske navne på de 11 streger ved tegningen (kun danske navne ved nr. 1 og 6).

(11 point)



BIOKEMI

- Opgave 1** Grundstofferne er opstillet i det periodiske system.
- Beskriv kort opbygningen af et grundstof.
Grundstoffer kan gå sammen i f.eks. ionbindinger eller kovalente bindinger
 - Beskriv forskellen på en ionbinding og en kovalent binding
- (7 point)
- Opgave 2** Når kulhydrater nedbrydes dannes monosakkarider.
- Nævn tre vigtige monosakkarider.
- (3 point)
- Opgave 3** Kolesterol er et fedtstof der i kroppen kan omdannes til andre stoffer.
- Nævn fire stoffer som dannes ud fra kolesterol.
 - Hvor i kroppen bruges kolesterol?
 - Hvorfor må blodets kolesterolindhold ikke være for højt?
 - Nævn nogle forhold der kan sænke blodets kolesterolindhold?
- (10 point)