



## **Sygeplejerskeuddannelsen**

**Intern teoretisk prøve i  
Anatomi, fysiologi og biokemi  
Modul 1  
Den 26. august 2010**

## ANATOMI OG FYSIOLOGI

### Opgave 1 Cellen (10 point)

- Beskriv opbygningen af cellemembranen
- Beskriv udseende og funktion af cellekernen, nucleus

### Opgave 2 Nervesystemet (12 point)

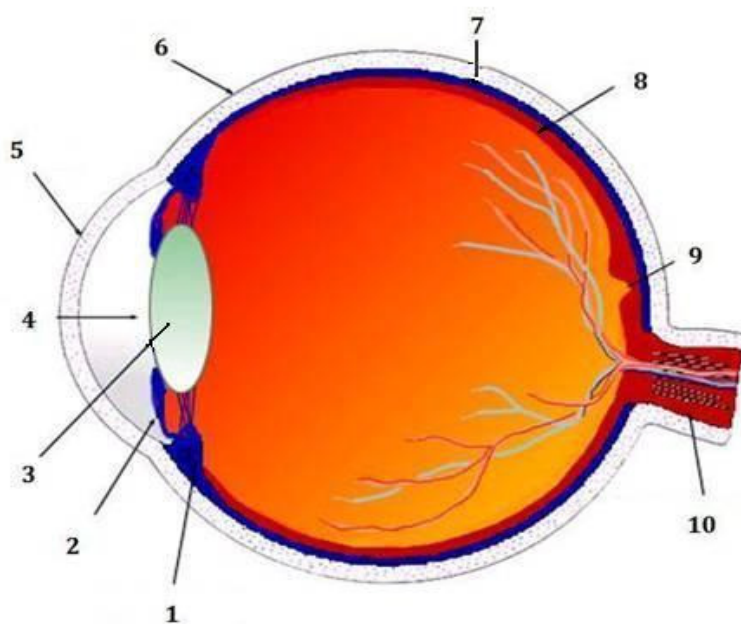
- Beskriv overordnet den anatomiske opbygning af nervesystemet
- Redegør for den fysiologiske (funktionelle) forskel mellem det somatiske og det autonome nervesystem

### Opgave 3 Kvindens kønsorganer (10 point)

- Giv en oversigt over kvindens indre og ydre kønsorganer
- Hvilke funktioner har uterus?

### Opgave 4 På nedenstående figur ses øjet afbilledet (12 point)

- Skriv de latinske og danske navne på de markerede strukturer 1-10.  
**Benyt svararket!**
- Nævn de lysbrydende elementer i øjet.
- Hvor i cerebrum findes synscentrene?



## **BIOKEMI**

### **Opgave 1 Bindinger mellem atomer (8 point)**

Beskriv hvad der forstås ved en covalente binding, gerne eksemplificeret ved bindingen mellem to iltatomer eller atomerne i vandmolekylet.

### **Opgave 2 Gener (8 point)**

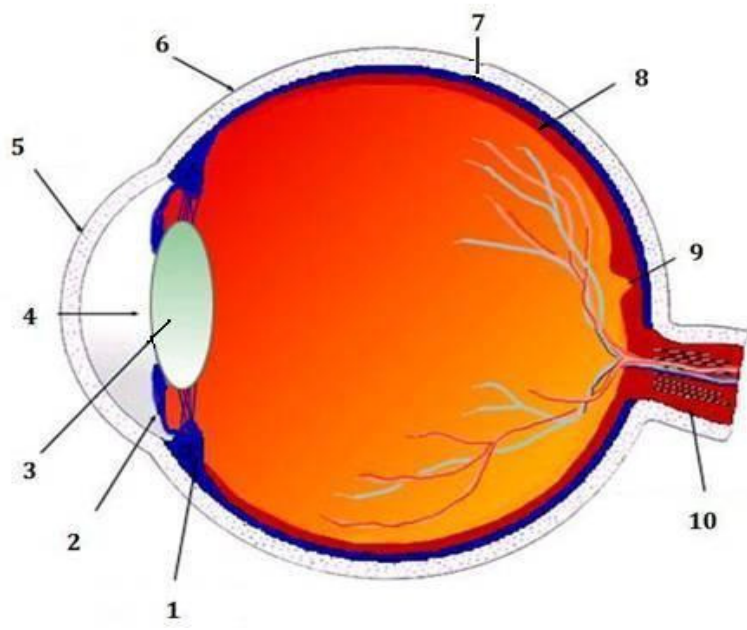
- a. Beskriv opbygningen af DNA-molekylet
- b. Hvad forstås ved et gen?

## Svarark Anatomi og fysiologi

Prøvenr.: \_\_\_\_\_

### Opgave 4 På nedenstående figur ses øjet afbilledet

A. Skriv de latinske og danske navne på de markerede strukturer 1-10.



Nummer	Latin	Dansk
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		