

Sygeplejerskeuddannelsen Aalborg

Intern teoretisk prøve på modul 1



Sygeplejerskeuddannelsen Aalborg

Intern teoretisk prøve i
Sygepleje, anatomi og fysiologi samt
biokemi og biofysik

Modul 1

Omprøve

Dato: Uge 34 2014 Kl. 9.00-11.00

BIOKEMI

Opgave 1 Bindinger mellem atomer

- Beskriv hvad en ionbinding er og giv et eksempel
- Beskriv hvad en kovalent binding er og giv et eksempel

(4 point)

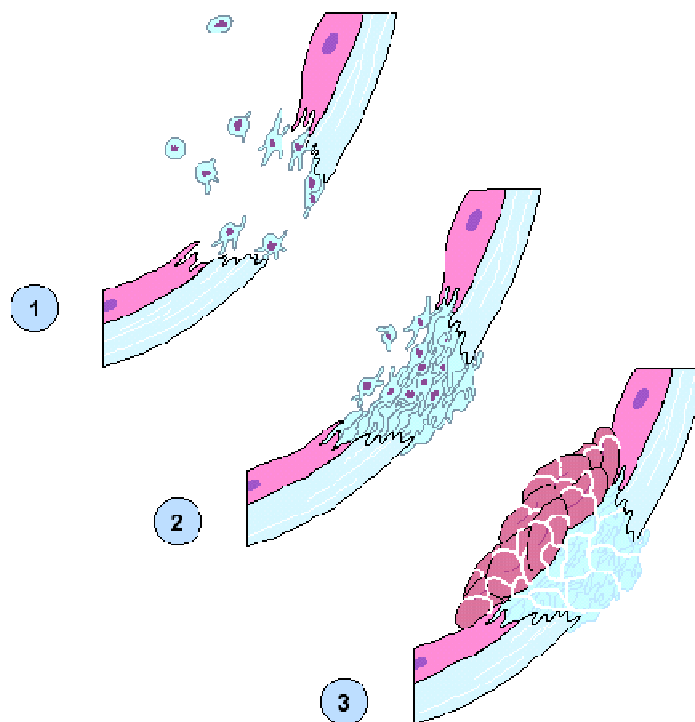
Opgave 2. Kulhydrater.

- Nævn 3 vigtige monosakkarider
- Nævn 3 vigtige dissakkarider

(6 point)

Opgave 3: Koagulation

- Beskriv ved hjælp af nedenstående figurer blodets koagulation.



(10 point)

ATOMI OG FYSIOLOGI

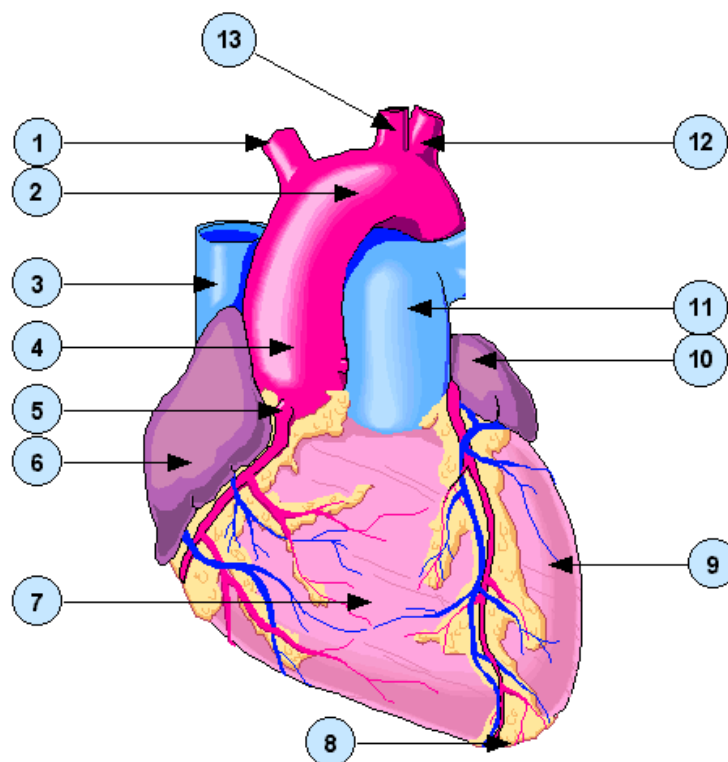
Opgave 1 Celler og væv

A. Beskriv cellemembranens opbygning og funktion

(4 point)

Opgave 2 Kredsløb

Lav en liste med tallene 1-13 efterfulgt af de latinske og danske navne på strukturerne. Dog, for strukturerne 1, 4, 11-13 kun de latinske navne.



(10 point)

Opgave 3 Respiration

Kemoreceptorer registrerer blodets indhold af forskellige stoffer og disse informationer sendes til respirationscentret.

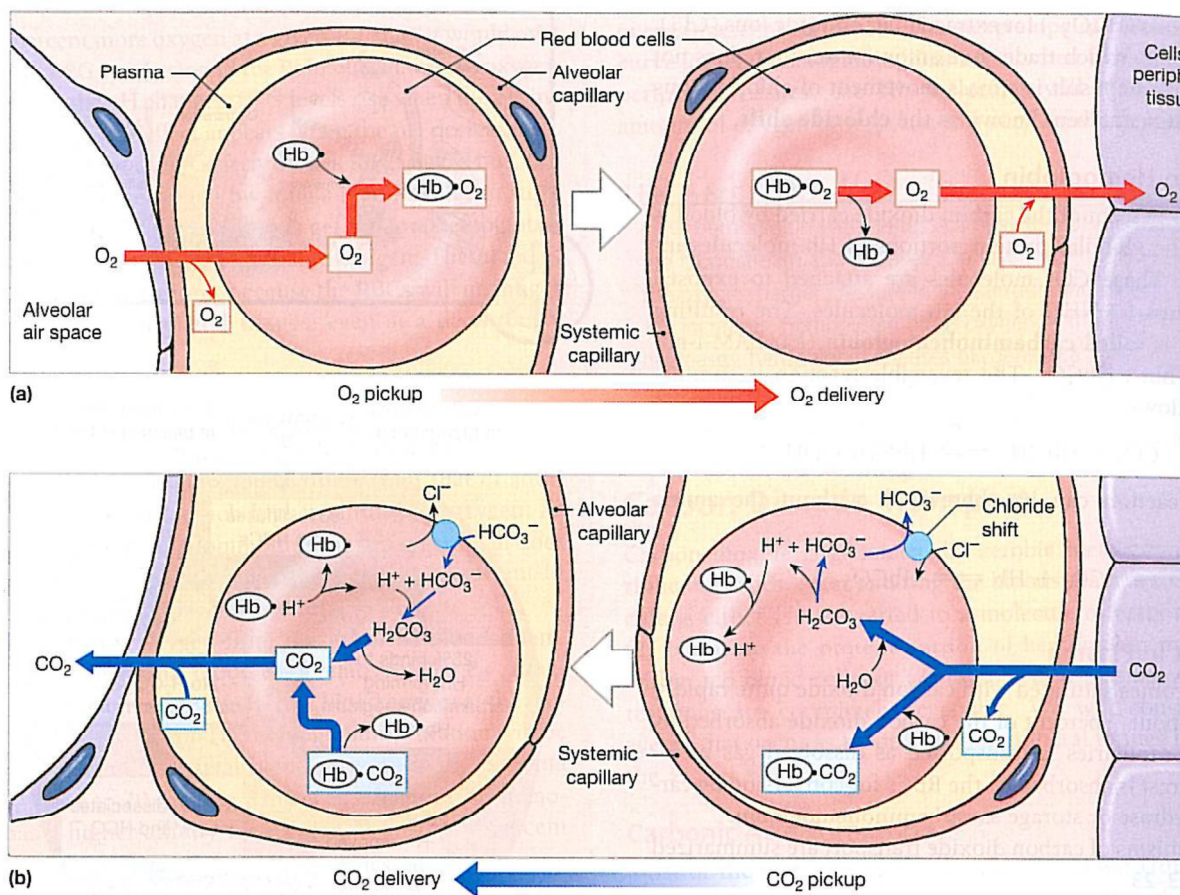
- Hvor findes respirationscentret?
- Hvilke tre stoffer får respirationscentret information om?
- Hvilke af disse stoffer er respirationscentret mest følsom over for?

- d. Hvilke andre informationer modtager respirationscentret?
 e. Forklar hvad respirationscentret gør hvis blodets indhold af CO₂ stiger.

(8 point)

Opgave 4 Respiration

Redegør for transporten af O₂ og CO₂, eventuelt ved hjælp af nedenstående figur.



(8 point)