

Ekstern teoretisk prøve - Modul 3 - Somatisk sygdom og lidelse

Fagområder: Sygepleje, Anatomi og fysiologi herunder genetik, Sygdomslære herunder patologi og Ernæringslære og diætetik.

Professionshøjskolen

University College Nordjylland

Sygeplejerskeuddannelsen Aalborg

Ekstern teoretisk prøve

Modul 3

S14Vx

Dato: 31.10.2014

Kl. 9.00-12.00

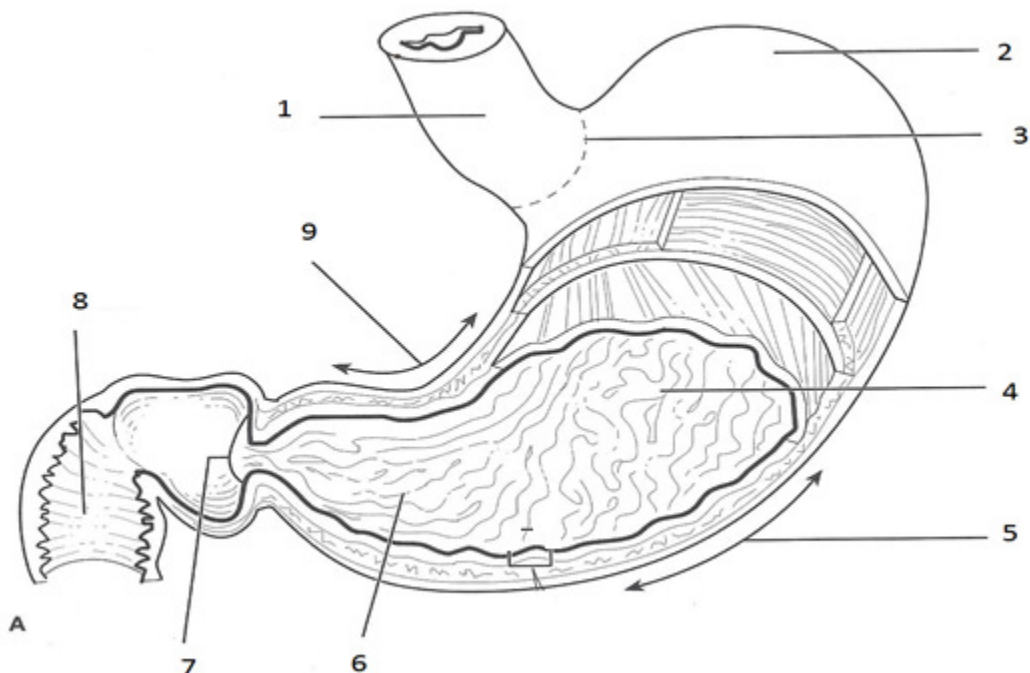
9 opgaver i: Sygepleje, sygdomslære herunder patologi, ernæringslære og diætetik

4 opgaver i: Anatomi, fysiologi og genetik

Anatomi og fysiologi herunder genetik:

Opgave 1 Ventriculus (9 point)

- Skriv navne på de markerede strukturer i fig. A.
- Hvilke to stoffer dannes af parietalceller i mavesækken og hvilken funktion har disse stoffer?
- Hvilket enzym dannes af hovedceller?
- Gør rede for hvilken funktion dette enzym har(fra spg.c)



Opgave 2 Nyrernes makroskopiske opbygning (9 point)

- Beskriv nyrernes placering i kroppen.
- Beskriv nyrernes makroskopiske opbygning, som det ses ved et længdesnit af nyrerne.
- Hvilke funktioner har nyrerne? Nævn fire.

Opgave 3

Calcium stofskiftet (9 point)

To hormoner og et vitamin deltager i reguleringen af calcium og fosfat.

- a. Nævn hvilke 3 stoffer der er tale om?
- b. Nævn hvor de 3 stoffer dannes
- c. Gør rede for virkningen af de tre stoffer.
- d. Calcium indgår i mange processer i kroppen, nævn tre processer hvor Ca ioner er nødvendige.

Opgave 4 – Genetik (7 point)

- a. Nævn hvad et gen er.
- b. Nævn hvad allele gener er.
- c. Gør rede for hvad vil det sige, at en sygdom nedarves recessivt
- d. Beskriv hvordan karyotypen fra en person med Downs syndrom afviger fra en normal karyotype
- e. Nævn 3 karakteristika ved personer med Downs syndrom.