

INTERN OMRØVE

ANATOMI og FYSIOLOGI/ BIOKEMI

D. 21. august 2008 KL. 9:00 – 13:00

Opgavesættet består af:

Anatomi og fysiologi: 6 essayopgaver og 3 figuropgaver

Biokemi: 3 essayopgaver

ANATOMI OG FYSIOLOGI

ESSAYOPGAVER

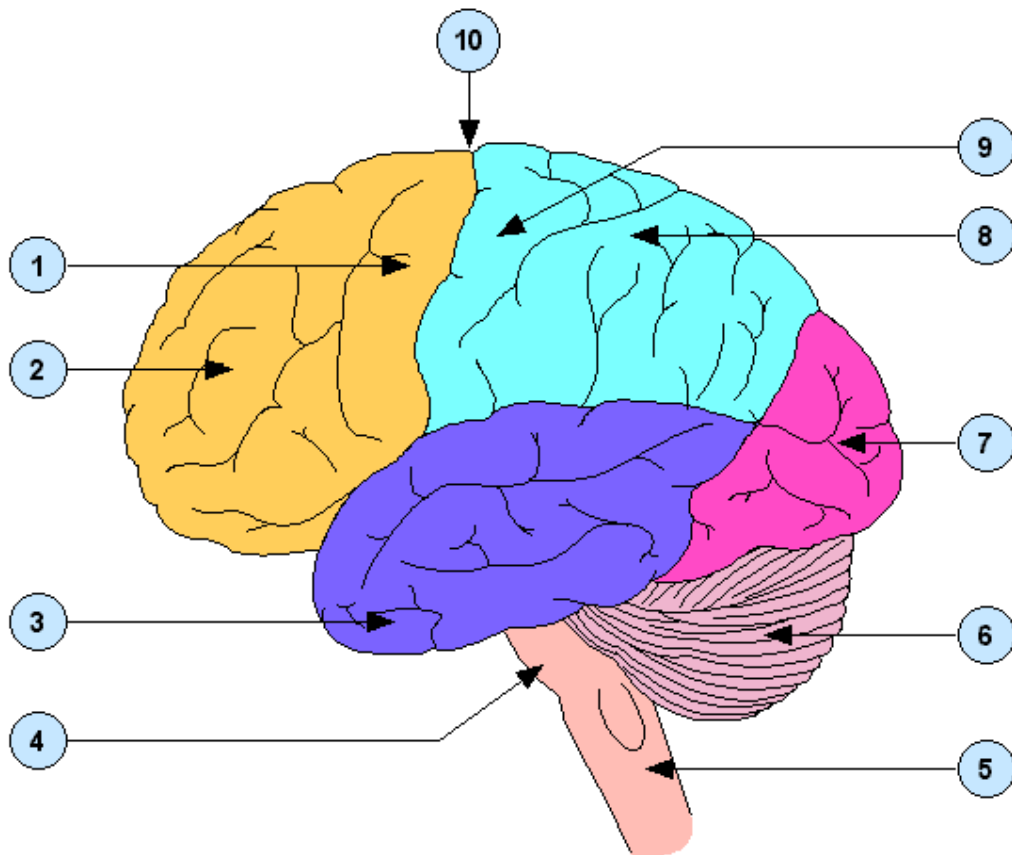
1. Beskriv lungernes anatomiske opbygning og redegør for pleuras funktioner. Redegør endvidere for alveolernes udseende og for hvordan gasudvekslingen i lungerne finder sted.
(15 point)
2. Beskriv nyrernes ydre udseende og placering i kroppen. Beskriv herefter nyrernes makroskopiske opbygning, som den ses ved et længdesnit af nyrerne.
(8 point)
3. Nævn navnene på de 2 hormoner, som frigives fra hypofysens baglap og beskriv deres virkninger i kroppen
(6 point)
4. Beskriv den makroskopiske opbygning af colon (udseende og inddeling) og beskriv de funktioner som varetages af colon (herunder den naturlige tarmflora i colon)
(7 point)
5. Redegør for thrombocytternes udseende, funktion og levetid. Hvor og hvordan dannes thrombocytter?
(6 point)
6. Beskriv hjertets placering i kroppen, anatomiske opbygning samt opbygningen af hjertevæggen. I besvarelsen skal indgå en beskrivelse af blodets vej gennem hjerte og kredsløb.
(12 point)

ANATOMI OG FYSIOLOGI

FIGUROPGAVER

7. Skriv navnene (latinske + danske) på de markerede strukturer 1-10.
Indtegn endvidere på svararket placeringen af de motoriske centre, de sensoriske centre, hørecentret, synscentret, Brocas område og Wernickes område

(13 point)

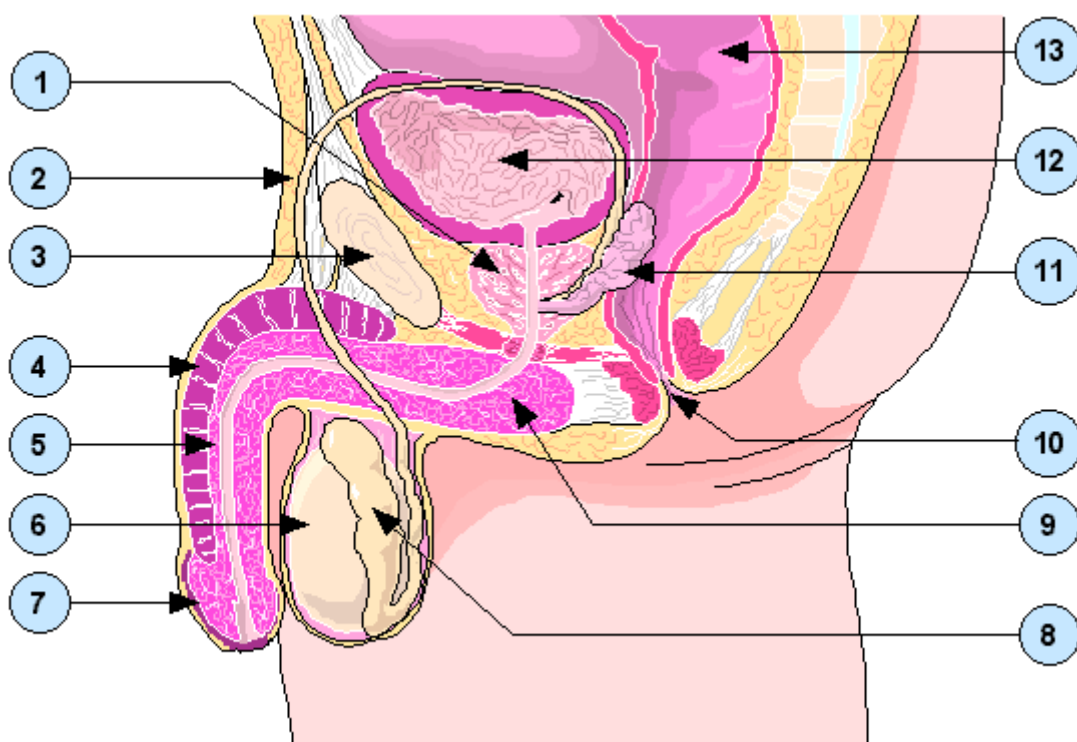


ANATOMI OG FYSIOLOGI

FIGUROPGAVER

8. Skriv navnene (latinske og danske (hvor et sådant findes)) på de markerede strukturer 1- 13.

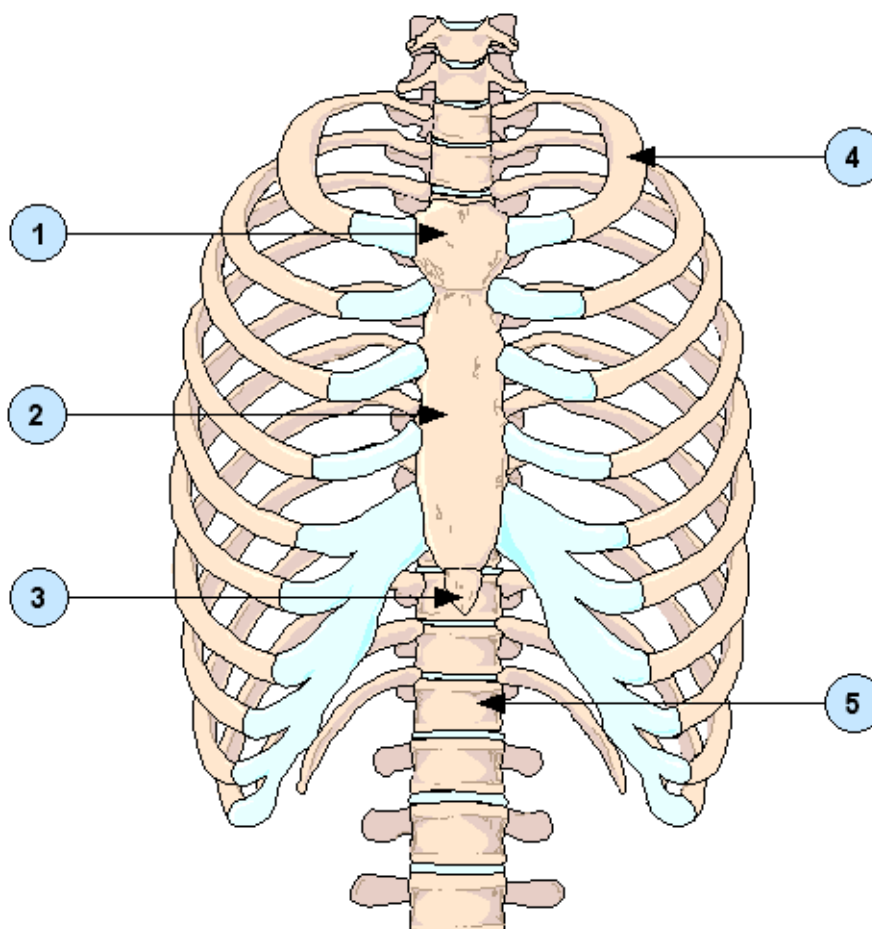
(13 point)



ANATOMI OG FYSIOLOGI FIGUROPGAVER

9. Skriv navnene på de markerede knogler 1-5

(5 point)



BIOKEMI

1. Beskriv opbygningen af henholdsvis DNA og RNA

(6 point)

2. Nævn 2 eksempler på henholdsvis monosakkarider, disakkarider og polysakkarider

(6 point)

3. Beskriv opbygningen af triglycerid. Nævn herefter de tre grupper som fedtsyrer kan inddeles i

(3 point)