

INTERN OMRØVE
ANATOMI OG FYSIOLOGI
HOLD S05S
D. 31. JANUAR 2006 KL. 9.00 – 13.00

ANATOMI OG FYSIOLOGI

Opgave 1:

Både hjernen og rygmarven er omgivet af bindevævshinder.

- Hvad hedder disse hinder og hvorledes er de placeret?
- Hvor dannes cerebrospinalvæsken?
- Hvor drænes overskydende cerebrospinalvæske?
- Hvilken hovedfunktion har denne cerebrospinalvæske?

(10 point)

Opgave 2:

- Beskriv trombocytternes funktion.
- Hvor og hvordan dannes trombocytterne.

(5 point)

Opgave 3:

- Beskriv opbygningen af et nefron.
- Redegør for de processer, der deltager i dannelsen af urin.

(10 point)

Opgave 4:

I binyrebarken er de hormonproducerende celler placeret i tre lag.

- Nævn hvilke 3 typer hormoner, der dannes i de 3 lag.
- Beskriv kort hormonernes funktion.

(5 point)

Opgave 5:

Spyttet kommer fra tre par store spytkirtler.

- Nævn de tre spytkirtlers latinske navne.
- Hvilke to stoffer ud over vand indeholder spyt?
- Hvilken funktion har enzymet som findes i spyt?

(8 point)

Opgave 6:

- a) Beskriv den anatomiske opbygning af lungerne.
- b) Hvor i lungerne finder gasudvekslingen sted. Beskriv hvad det er der gør disse lungeafsnit velegnede til denne gasudveksling.

(10 point)

Opgave 7:

Et hjerteslag (en hjerterecyklus) består af hhv. systole og diastole. Redegør for faserne i et hjerteslag. Forklar herunder årsagen til første og anden hjertelyd.

(10 point)

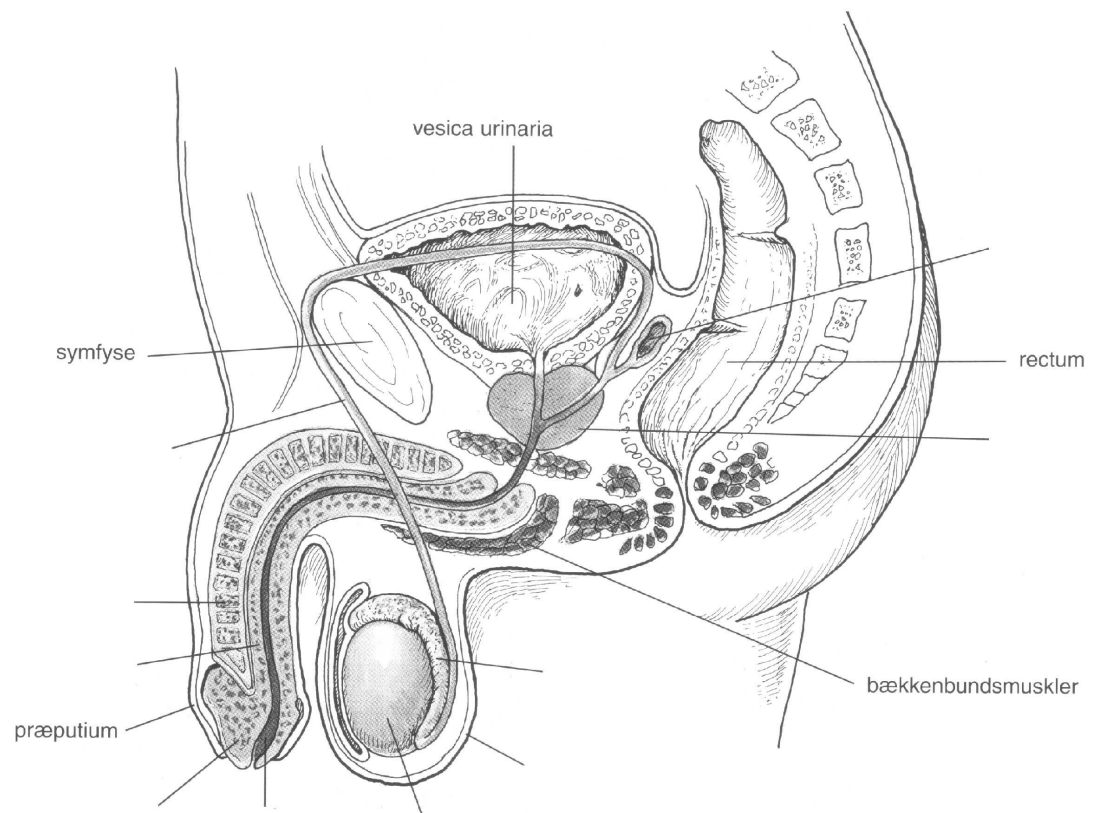
ANATOMI OG FYSIOLOGI

FIGURER

Opgave 8:

Navngiv (latinske) de på figuren markerede strukturer.

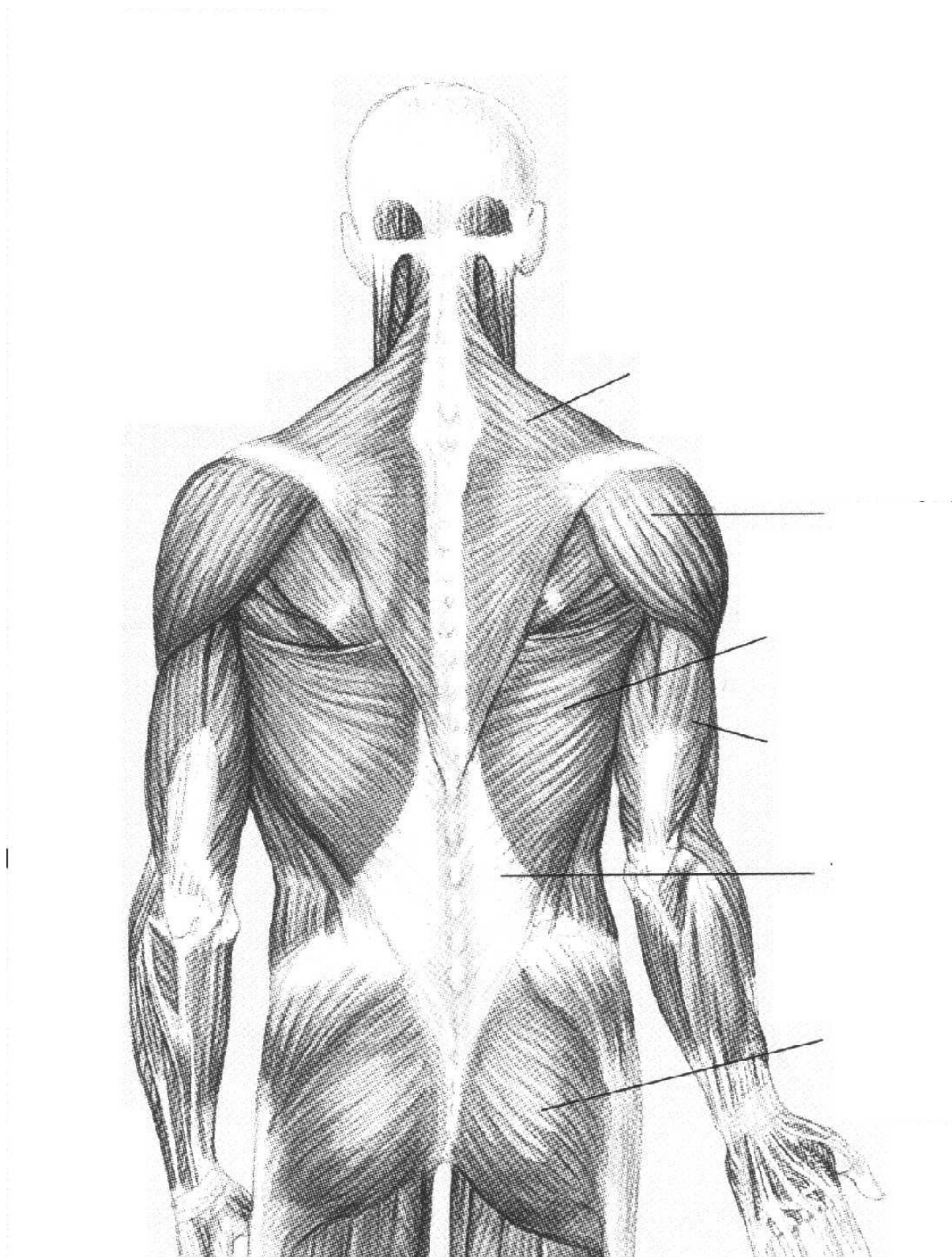
(10 point)



Opgave 9:

Sæt navn på stregerne ved tegningen.

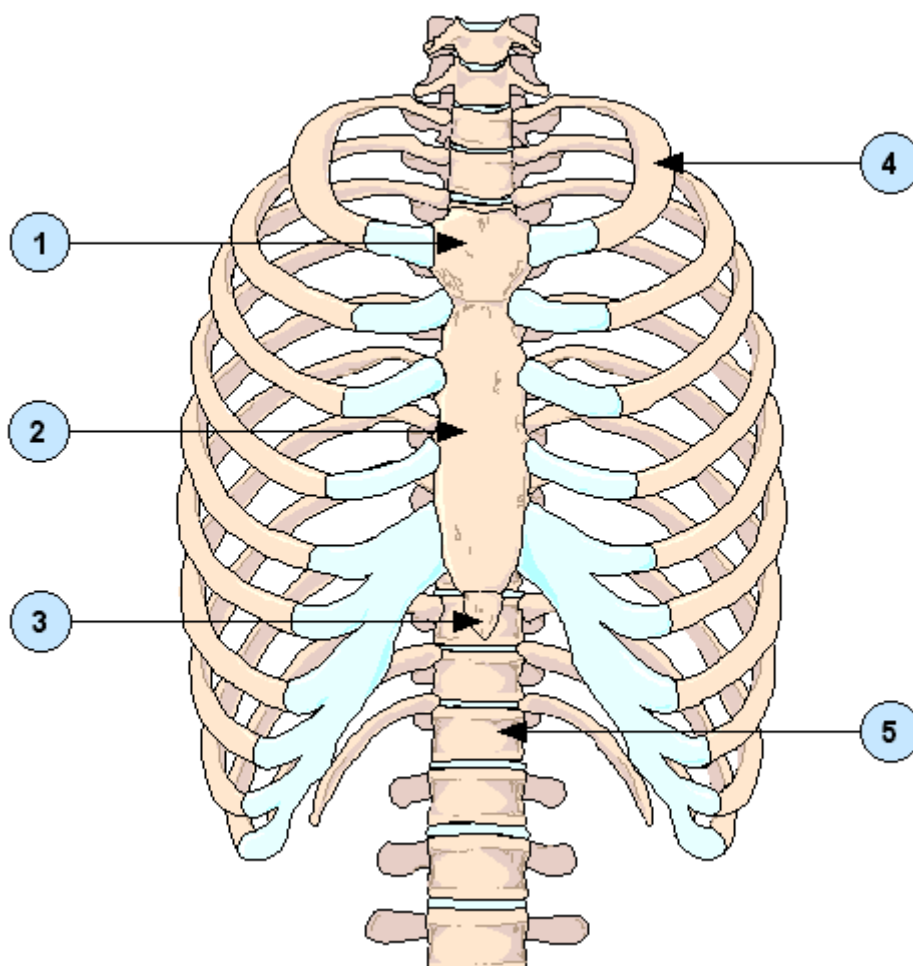
(6 point)



Opgave 10:

Indsæt på svararket navnet på de markerede knogler 1-5.

(5 point)

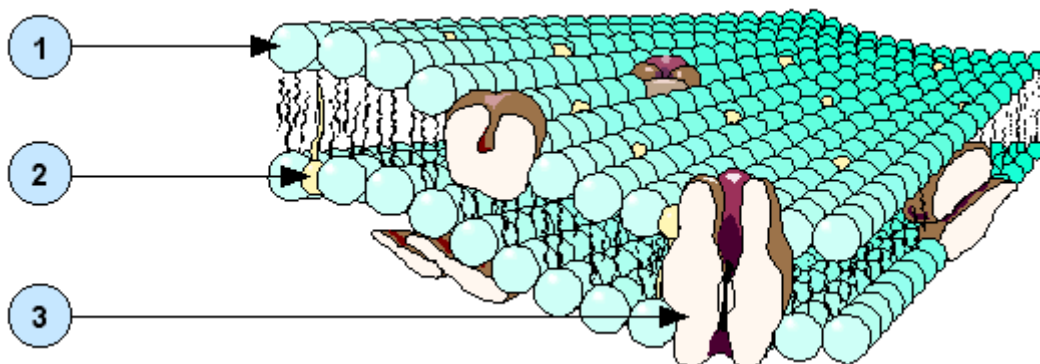


Opgave 11:

Cellemembranen.

- a) Skriv navnene på de markerede strukturer.
- b) Beskriv 3 transportmetoder, der benyttes til transport af stoffer over cellemembranen.

(6 point)



BIOKEMI

Opgave 1.

Hvorledes defineres en syre? - giv eksempler på både organiske og uorganiske syrer.

(4 point)

Opgave 2.

Gør rede for proteinsyntesen – start med DNA og slut ved det nydannede protein.

(8 point)

Opgave 3.

Gør kort rede for forskellen på de tre forskellige typer fedtsyrer

(3 point)

SVARARK
ANATOMI OG FYSIOLOGI
INTERN OMRØVE

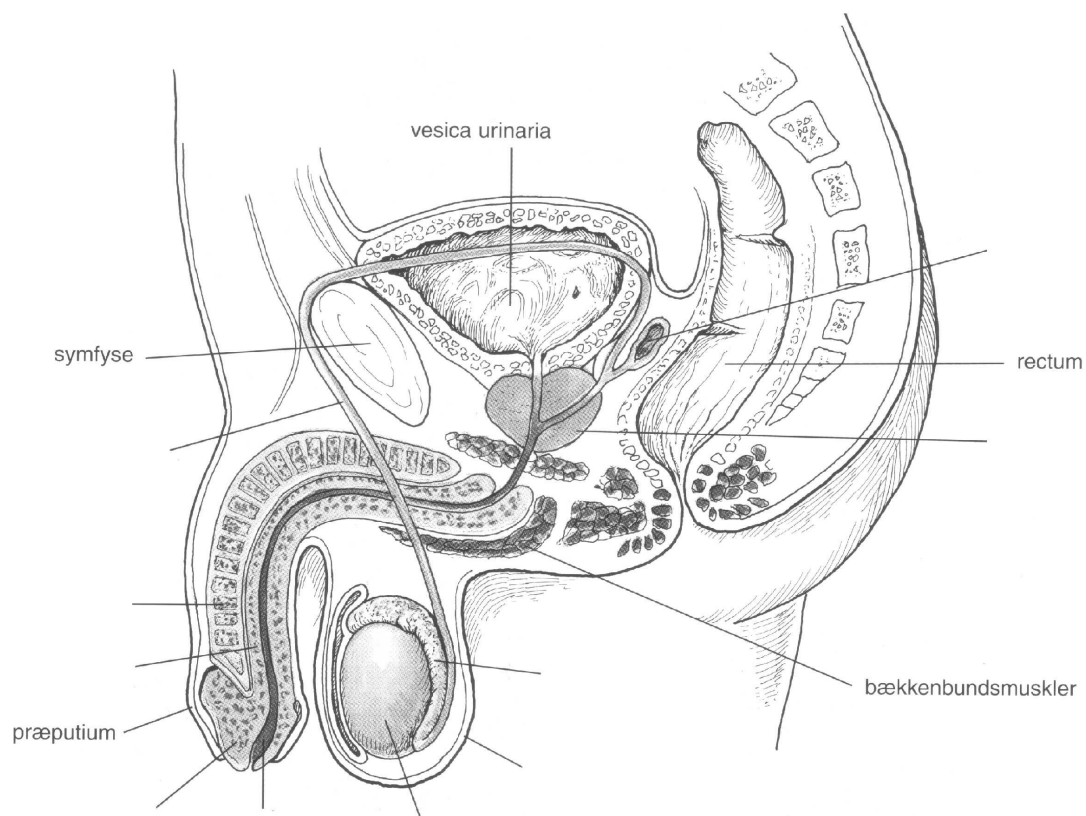
Tirsdag, d. 31. januar 2006, Kl. 9.00 – 13.00

Den studerendes navn: _____

Opgave 8:

Navngiv (latinske) de på figuren markerede strukturer.

(10 point)



SVARARK
ANATOMI OG FYSIOLOGI
INTERN OMRØVE

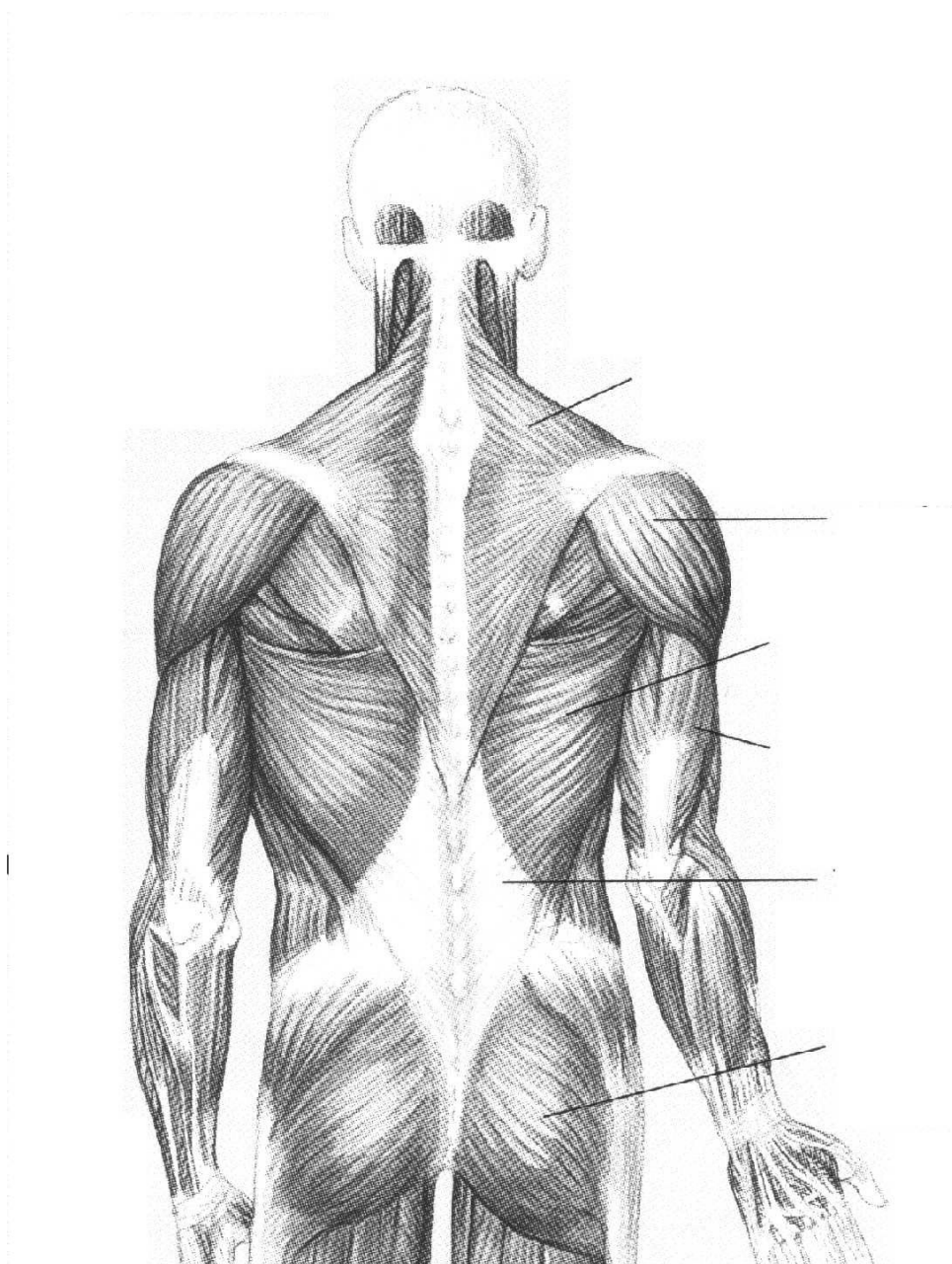
Tirsdag, d. 31. januar 2006, Kl. 9.00 – 13.00

Den studerendes navn: _____

Opgave 9:

Sæt navn på stregerne ved tegningen.

(6 point)



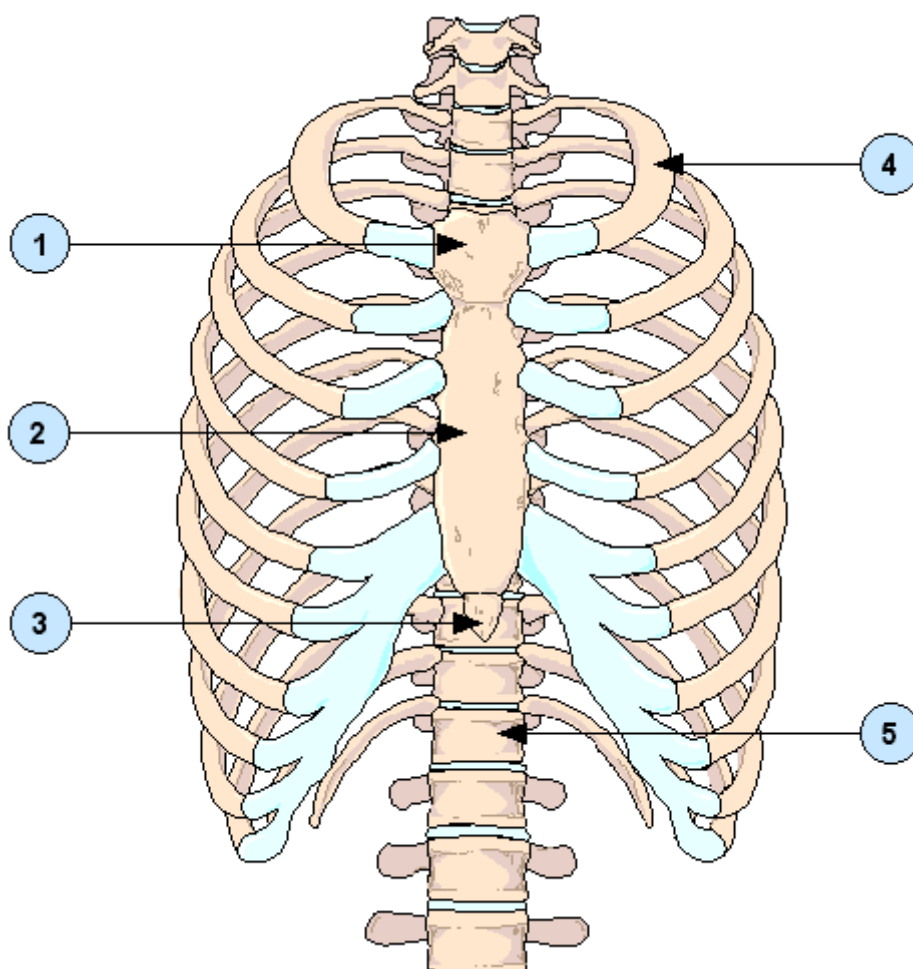
SVARARK
ANATOMI OG FYSIOLOGI
INTERN OMRØVE
Tirsdag, d. 31. januar 2006, Kl. 9.00 – 13.00

Den studerendes navn: _____

Opgave 10:

Indsæt på svararket navnet på de markerede knogler 1-5.

(5 point)



SVARARK
ANATOMI OG FYSIOLOGI
INTERN OMPRØVE
Tirsdag, d. 31. januar 2006, Kl. 9.00 – 13.00

Den studerendes navn: _____

Opgave 11:

Cellemembranen.

- c) Skriv navnene på de markerede strukturer.
- d) Beskriv 3 transportmetoder, der benyttes til transport af stoffer over cellemembranen.

(6 point)

