

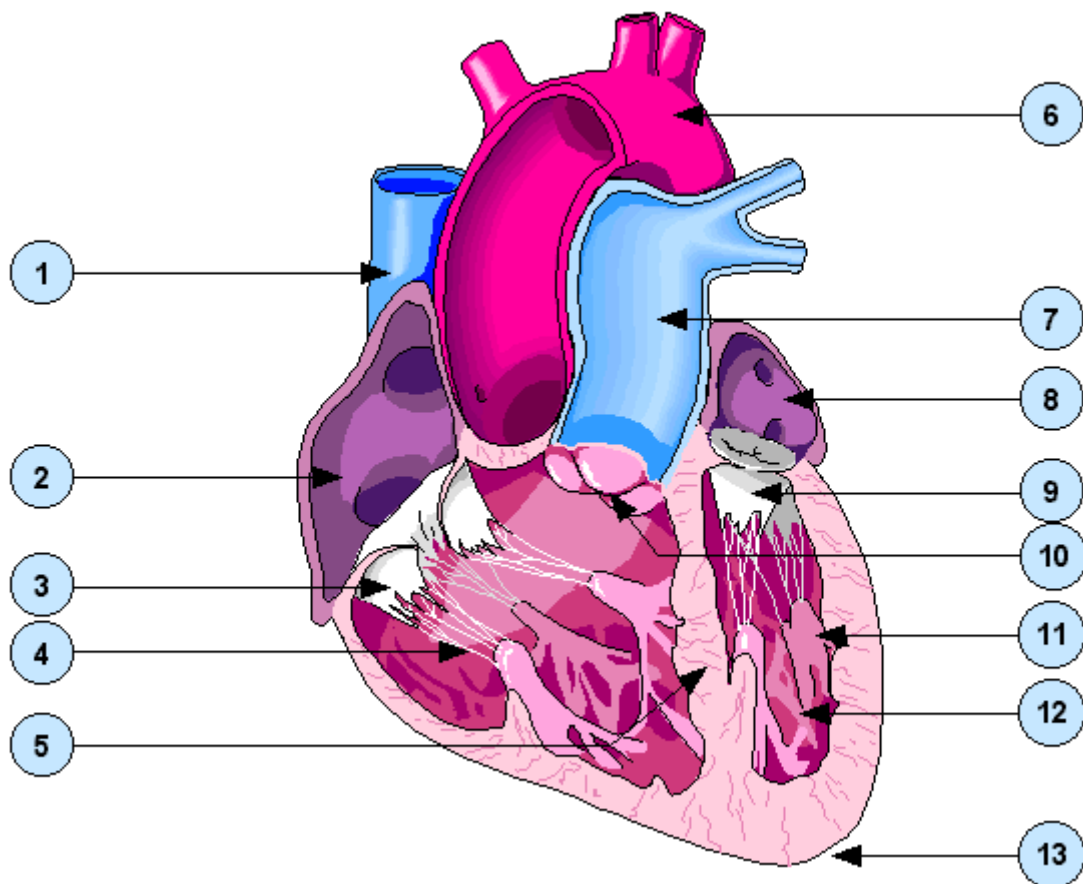
**Sygeplejerskeuddannelsen
Aalborg**

**INTERN PRØVE
ANATOMI OG FYSIOLOGI
Modul 2
D. 28. januar 2009 kl. 9.00 – 11.00**

ANATOMI OG FYSIOLOGI

Opgave 1

Nedenstående figur vier et gennemskåret hjerte.



- a) Hvad hedder de nummererede strukturer på latin og dansk?

Benyt svarark!

To af hjertets klapper kaldes med en fællesbetegnelse for semilunærklapper. Den ene klap er vist på overstående figur.

- b) Hvad hedder den anden semilunærklap på latin og dansk, og hvor findes den?
c) Forklar hvad alle hjerteklappernes funktion er.

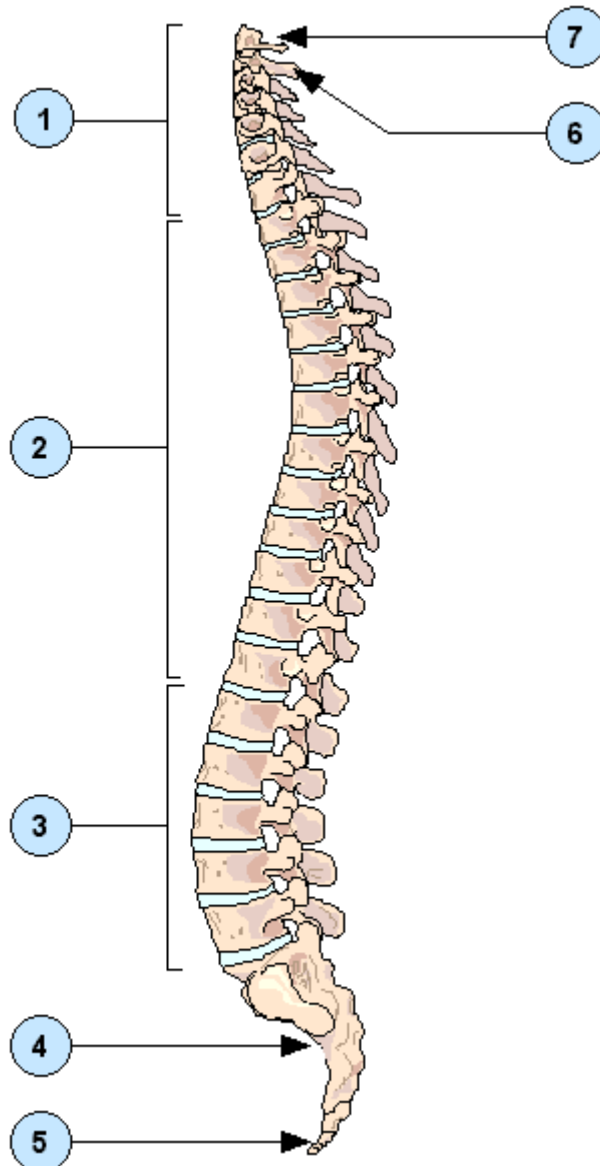
For hvert hjerteslag høres to lyde med meget kort tidsinterval. Disse lyde kaldes 1. og 2. hjertelyd.

- d) Beskriv kort hvornår i hjertecyklus 1. hjertelyd høres.

(19 point)

Opgave 2

Nedenstående figur viser columna vertebralis.



a) Angiv de latinske navne på de nummererede knogler.

Benyt svarark!

(7 point)

Opgave 3

Huden er kroppens største organ og kan inddeles i 3 lag.

- Hvad hedder disse 3 lag på latin og på dansk?
- Beskriv hudens øverste lag.

(6 point)

Opgave 4

Et menneskes respiration kan beskrives bl.a. ved brug af begreberne respirationsfrekvens og respirationsdybde.

- Definér de to begreber, og angiv hvilken størrelse hhv. respirationsfrekvens og respirationsdybde normalt har hos voksne i hvile.

Hvis indholdet af CO_2 i blodet af en eller anden grund er højere end normalt, vil respirationsfrekvensen og -dybden stige.

- Forklar kort hvorfor det er hensigtsmæssigt, at respirationsfrekvens og – dybde stiger.
- Redegør for hvordan et øget CO_2 -indhold i blodet resulterer i en øget respirationsfrekvens. (Din besvarelse skal omfatte de relevante sanseceller, det relevante center i centralnervesystemet, de relevante efferente nerver og de relevante muskler).

(13 point)

Opgave 5

En hovedgruppe af blodets celler har en central funktion ved hæmostase og koagulation.

- Hvad hedder disse celler på latin og dansk?
- Hvor dannes disse celler og hvordan dannes de?

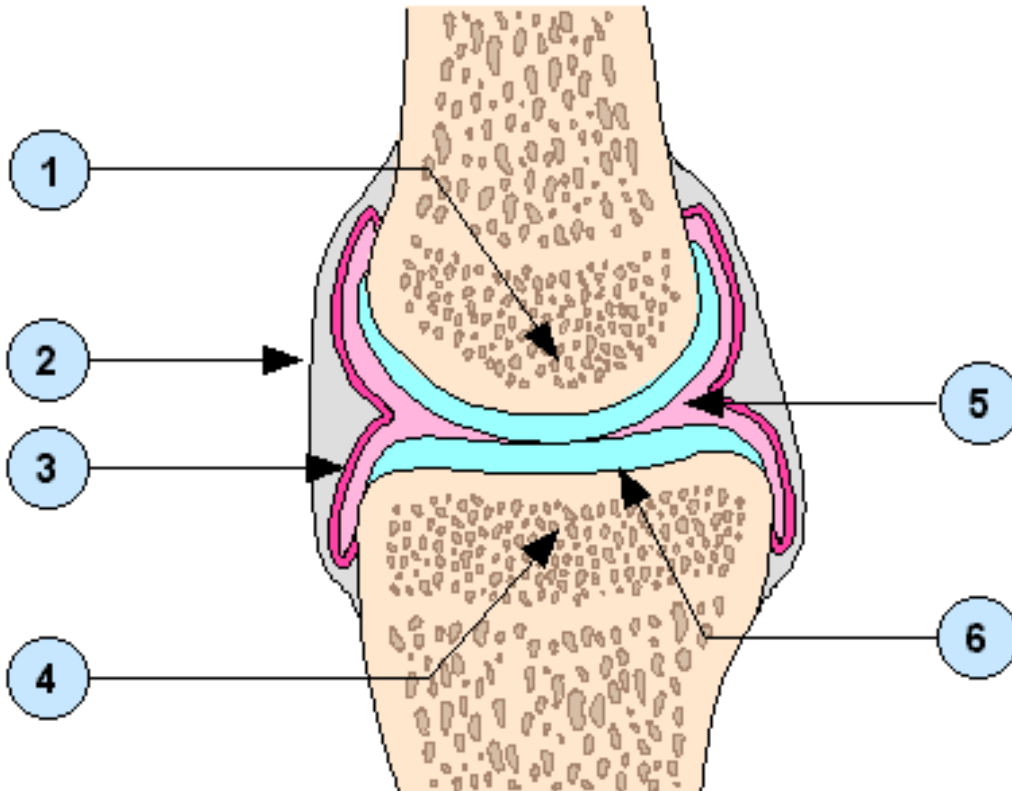
Forestil dig at du skærer hul på et blodkar. Efter en tid standser blødningen, og blodet i området er koaguleret.

- Beskriv kort hvilken rolle stofferne prothrombin og fibrinogen spiller i forbindelse med blodets koagulation.

(9 point)

Opgave 6

Nedenstående figur viser et ægte led.



a) Hvad hedder de nummererede strukturer på dansk?

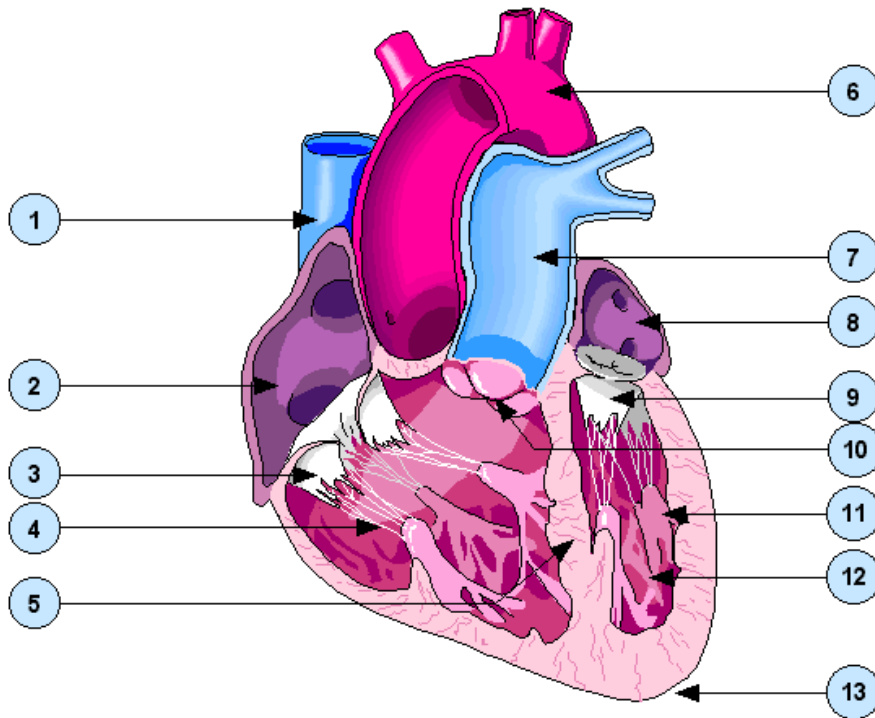
Benyt svarark!

(6 point)

SVARARK - OPGAVER 1

**ANATOMI og FYSIOLOGI
INTERN PRØVE
28. januar 2009, Kl. 9.00 – 11.00**

Studienummer: _____

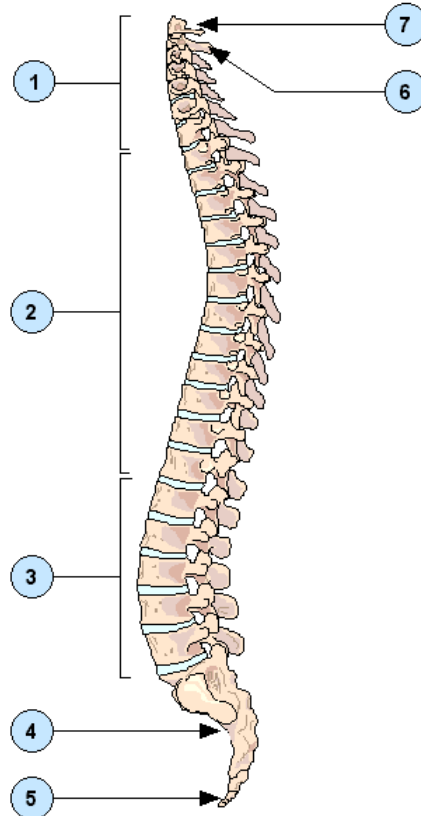


- a:
1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____
 8. _____
 9. _____
 10. _____
 11. _____
 12. _____
 13. _____

SVARARK – OPGAVE 2

**ANATOMI og FYSIOLOGI
INTERN PRØVE
28. januar 2009, Kl. 9.00 – 11.00**

Studienummer: _____

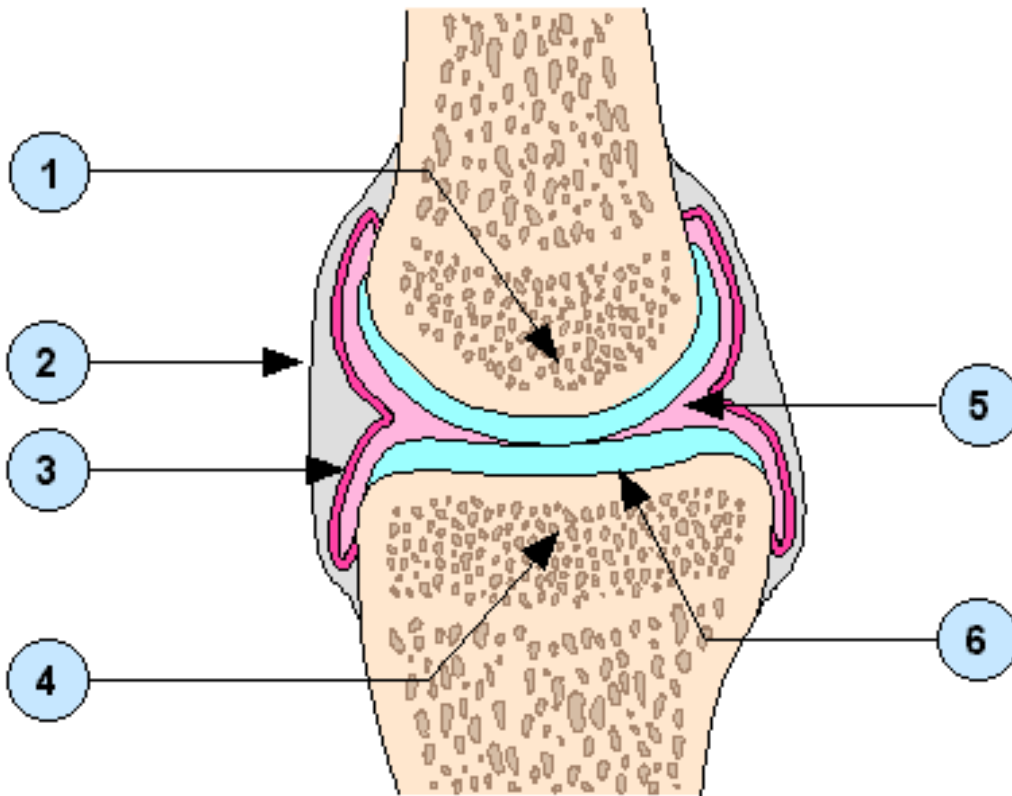


- a:
1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____
 7. _____

SVARARK – OPGAVE 6

**ANATOMI og FYSIOLOGI
INTERN PRØVE
28. januar 2009, Kl. 9.00 – 11.00**

Studienummer: _____



- a:
1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____
 6. _____