

# 2. semesterprøve 07: Mundtlig Anatomi

---

??dag den. dag. måned 20??

Synopsis trækkes før forberedelsen.

Varighed: Eksamination 30 min, forberedelse 30 min.

Hjælpemidler: Anatomiske modeller, skelet, computer, notater, projektor etc.

**Obs.: Prøven er en gruppeprøve med grupper på 2 studerende.**

**Udarbejd bevægeanalysen på computer og medbring den til prøven.**

## Spørgsmål 1:

Lav en bevægeanalyse af en bevægelse hvor man:

Udfører en forceret eksspiration.

Analysen skal involvere minimum en af columnas 3 frihedsgrader, diafragmas bevægelser samt det costovertebrale led minimum 2 faser. (14 %)

- Lav en faseopdeling (opdeling der hvor bevægelsen skifter retning i et eller flere led, eller der hvor musklernes arbejdstype ændres).
- Beskriv og demonstrer frihedsgraden (glide, vinkel evt. akse eks. transversel, sagital etc. hvor dennes beliggenhed er, samt hvilke bevægelser der kan ske om/i den.)
- Selve analysen skal laves i **skemaform**, med frihedsgrader beskrevet lodret i første kolonne og bevægefaser vandret i første række.
- Hver af de øvrige celler skal indeholde oplysning om:
  - a) Bevægelsen som sker over den pågældende frihedsgrad i den pågældende fase.
  - b) Typen af muskelarbejde.
  - c) Hvilke muskler som arbejder

Spørgsmål 2:

Beskriv og demonstrer columnas led (discus intervertebralis) (ledtype, ledflader, frihedsgrader, ligamenter, opbygning, facetled samt **alt andet** vigtigt med relation til leddet). (33 %)



Spørgsmål 3:

Nævn og demonstrer mindst 8 (mindst 4 hver) musklers udspring, hæfte, funktion, innervation samt form og beliggenhed af følgende muskler:

(følgende er 4 eksempler fra truncus muskler, alle muskler fra truncus og hals/nakke kan trækkes, muskler med betydning i bevægeanalysen prioriteres højest.)

- M. Obliquus externus abdominis.
- M. Longgissimus i det sacrospinale system
- M. Scalenius anterior.
- M. Sternocleidomastoideus

(24 %)

**Spørgsmål 4:**

Beskriv og demonstrer dannelse, forløb og innervation af en n. spinalis i columnas forskellige afsnit. (12 %)

**Supplerende emner:**

- a) Diafragmas beliggenhed og funktion.
- b) Beskriv og demonstrer beliggenhed, funktion og ligamenter for art. costovertebralis.
- c) Beskriv og demonstrer beliggenhed, frihedsgrader og ligamenter for art. atlantoaxialis.
- d) Beskriv og demonstrer beliggenhed, frihedsgrader og ligamenter for art. atlantooccipitalis.