

## E K S A M E N

<b>Emnekode:</b>	IDR 104 del A
<b>Emnenavn:</b>	Biologiske emner del A
Dato:	24. september 2007
Varighet:	0900 - 1200
Antall sider inkl. forside	1
Tillatte hjelpemidler:	Ingen
Merknader:	Alle delene av oppgaven skal besvares.

---

### Anatomi

#### Oppgave 1

Virvelsøylen danner reisverket i trunkus og beskytter ryggspylen.  
Redegjør for den anatomiske oppbygningen av virvelsøylen med både skjelett strukturer og tilhørende muskler.

#### Oppgave 2

Musklene i underekstremiteten kan deles inn i ulike grupper, redegjør for denne inndelingen og beskriv hvilke muskler (utspring og feste) som hører inn under de ulike gruppene.

### Fysiologi

#### Oppgave 3.

Gjør greie for følgende:

- Propagering av aksjonspotensialer i akson
- Eksitasjon – Kontraksjons koblingen
- Sammenhengen mellom kontraksjonskraft og forkortningshastighet i type 1 og 2 -muskelfibrer