



## **EKSAMENSOPPGAVE I BI2020 – Zoofysiologi**

**Faglig kontakt under eksamen: Prof Claus Bech**

**Tlf.: 73596292/90843517**

**Eksamensdato: 27 mai 2013**

**Eksamenstid/ 5 timer**

**Studiepoeng/ 15**

**Tillatte hjelpemidler: ingen**

**Språkform: bokmål**

**Alle fem spørsmål teller likt**

**Sensurdato: 17. juni 2013**

## **Eksamen: BI2020 – Våren 2013**

### **Bokmål**

#### **Oppgave 1.**

Forklar hvorledes thyroxin (T<sub>4</sub>) produseres hos menneske.

#### **Oppgave 2.**

- a) Beskriv oksygen bindingskurven
- b) Hvilke faktorer virker inn på hemoglobins oksygen-affinitet?
- c) Hvordan er ODC tilpasset ulike typer dykkende pattedyr?

#### **Oppgave 3.**

Hvilke deler utgjør kua's fordøyelse system, og hvilke hoved funksjoner har disse?

#### **Oppgave 4.**

Forklar begrepene twitch og summasjon hos tverrstripet skjellett muskulatur. Diskuter parametre av betydning for muskelstyrke

#### **Oppgave 5.**

Forklar post synaptisk eksitasjon og inhibisjon i en kjemisk synapse.