



EKSAMENSOPPGAVE I BI2044 – ETOLOGI

Faglig kontakt under eksamen: Prof. Jonathan Wright

Tlf.: 91897210

Eksamensdato: 07/12/15

Eksamenstid: 09:00

Studiepoeng: 7.5

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Språkform:

Antall sider bokmål: 1

Antall sider vedlegg: 0

Sensurdato: 07/01/16

Norges teknisk-
naturvitenskapelige universitet

Fakultet for
naturvitenskap og teknologi

Institutt for biologi

Faglig kontaktperson(er) under eksamen: Jonathan Wright 91897210

EKSAMEN I: **Etologi BI2044**

BOKMÅL

DATO: 07/12/2015

Studiepoeng: 7.5

Antall timer: 4

Antall sider: 1

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Sensurdato: 07/01/2016

VED SENSUR TELLER OPPGAVENE LIKT

1. Dersom vitenskapsfolk behøver matematiske modeller for å finne optimale løsninger på spillteoretiske problemer, hvordan kommer da dyr frem til optimale strategier i naturen? Bruk eksempler til å illustrere svaret ditt.
2. ”Å leve i grupper har mange fordeler og ulemper.” Diskuter dette utsagnet fra et evolusjonært perspektiv og bruk eksempler fra en rekke ulike sosiale systemer.
3. Skriv et essay om temaet “foreldre-avkom konflikt” (“parent-offspring conflict”).
4. Design et eksperiment for å teste for en kostnad av reproduksjon hos en monogam fugleart. Hvilke faktorer er viktige å ta i betraktning når man tester for slike effekter, inkludert faktorer som er knyttet til dyrevelferd?