



**NTNU – Trondheim**  
Norwegian University of  
Science and Technology

Department of Biology

## **Examination paper for BI2041 Human Evolution and Behaviour**

**Academic contact during examination: Prof Trond Amundsen**

**Phone: 91897293**

**Examination date: 05.12.2015**

**Examination time: 09:00 – 12:00**

**Permitted examination support material: none**

**Other information: none**

**Language: English, Norwegian bokmål, nynorsk**

**Number of pages: 3**

**Number of pages enclosed: 0**

**Informasjon om trykking av eksamensoppgave**

**Originalen er:**

**1-sidig**       **2-sidig**

**sort/hvit**       **farger**

**Checked by:**

---

Date

Signature

Faglig kontaktperson under eksamen: Prof Trond Amundsen

**EKSAMEN I: BI2041 Human evolusjon og atferd**

**BOKMÅL**

Eksamensdato: 5. desember 2015

Eksamenstid: 3 timer

Studiepoeng: 7.5

Antall sider: 1

Tillatte hjelpemidler: Ingen

Sensurdato: 30. desember 2015

VED SENSUR TELLER OPPGAVENE LIKT

---

**Oppgave 1.** Har evolusjonen stoppet hos mennesket? Diskuter hvorfor det er sannsynlig at moderne mennesker fortsatt evolverer (gjennom naturlig seleksjon), og gi eksempler på egenskaper / atferd som fortsatt evolverer og hva slags seleksjonstrykk som er involvert.

**Oppgave 2.** Diskuter hvorfor menn i stor grad utfører drap, og hvorfor er menn og kvinner sjalu på ulike typer utroskap (i et forhold). Diskutere hvordan et evolusjonært perspektiv kan hjelpe oss med å skape mindre voldelige samfunn.

**Oppgave 3.** Diskuter hvorfor like samfunn synes å være generelt bedre for folk flest enn mer ulike samfunn (like i form av inntektsnivå).

**Oppgave 4.** Human atferdsøkologi forsøker å forstå menneskelig atferd fra et evolusjonært perspektiv. Diskuter om serien «Hjernevask» øker seernes forståelse for dette. Nevn minst tre tema der du synes dette kommer godt fram i serien.

Fagleg kontaktperson under eksamen: Prof Trond Amundsen

**EKSAMEN I: BI2041 Human evolusjon og åtferd**

**NYNORSK**

Eksamensdato: 5. desember 2015

Eksamenstid: 3 timar

Studiepoeng: 7.5

Sidetal: 1

Tillatne hjelpemidlar: Ingen

Sensurdato: 30. desember 2015

VED SENSUR TEL OPPGÅVENE LIKT

---

**Oppgåve 1.** Har evolusjonen stoppa hos mennesket? Diskuter kvifor det er sannsynleg at moderne menneske enno evolverer (gjennom naturleg seleksjon), og gje døme på eigenskapar / åtferd som enno evolverer og kva slags seleksjonstrykk som er involvert.

**Oppgåve 2.** Diskuter kvifor menn i stor grad gjer drap, og kvifor er menn og kvinner sjalu på ulike typar utroskap (i et forhold). Diskutere korleis eit evolusjonært perspektiv kan hjelpe oss med å skapa mindre valdelege samfunn.

**Oppgåve 3.** Diskuter kvifor like samfunn synest å vera generelt betre for folk flest enn meir ulike samfunn (like i form av inntektsnivå).

**Oppgåve 4.** Human atferdsøkologi freistar å forstå menneskelig åtferd fra et evolusjonært perspektiv. Diskuter om serien «Hjernevask» aukar forståinga til sjåarane for dette. Nemn minst tre tema der du synest dette kjem godt fram i serien.

Subject teacher: Prof Trond Amundsen

EXAMINATION IN: **BI2041 Human evolution and behaviour**

**ENGLISH**

Date: 5 December 2015

Number of hours: 3

Points: 7.5

Number of pages: 1

Permitted aids: None

Grades to be announced on: 30 December 2015

ALL QUESTIONS COUNT AS EQUAL

---

**Question 1.** Are humans still evolving? Discuss why it is likely that contemporary humans still evolve and give examples of traits/behaviour that still are under selection and what kind of selection pressures that are involved.

**Question 2.** Discuss why men largely do homicide, and why are men and women jealous about different forms of unfaithfulness (in a relationship). Discuss if/how an evolutionary perspective can help us make less violent societies.

**Question 3.** Discuss why equal societies seem to be overall better for most individuals than more unequal societies (equal in terms of income level).

**Question 4.** Human behavioural ecology tries to understand human behaviour from evolutionary theory. Discuss if 'Hjernevask' increases the viewer's understanding of this. Mention at least three topics from the series where you think this was done well.