



NTNU – Trondheim
Norwegian University of
Science and Technology

Department of Biology

Examination paper for BI2043 Biodiversity and Conservation Biology I

Academic contact during examination: Lars Söderström

Phone: 90718026

Examination date: 2015.12.14

Examination time (from-to): 09.00 – 13.00

Permitted examination support material: None

Other information: All questions counts equal

Language: English, bokmål, nynorsk

Number of pages (front page excluded): 1

Number of pages enclosed: 0

Informasjon om trykking av eksamensoppgave

Originalen er:

1-sidig 2-sidig

sort/hvit farger

Checked by:

Date

Signature

Question 1.

When discussing biodiversity and conservation we often use the term 'hot spot'. Explain the term and give some examples on how it can be used.

Når man diskuterer biologisk mangfold og bevaring bruker vi ofte begrepet 'hot spot'. Forklar begrepet og gi noen eksempler på hvordan det kan brukes.

Når ein diskuterer biologisk mangfald og bevaring brukar vi ofte omgrepet 'hot spot'. Forklar omgrepet og gje nokre døme på korleis det kan brukast.

Question 2.

What is ecological footprints? How is it distributed around the world? Why?

Hva er økologiske fotavtrykk? Hvordan er det fordelt rundt om i verden? Hvorfor?

Kva er økologiske fotavtrykk? Korleis er det fordelt rundt om i verda? Kvifor?

Question 3.

Why are taxa with small populations more vulnerable for extinction than taxa with larger populations?

Hvorfor er taxa med små populasjoner mer sårbar for utryddelse enn taxa med større populasjoner?

Kvifor er taxa med små populasjonar meir sårbar for utryddelse enn taxa med større populasjonar?

Question 4.

What are the major threats to the environment today? Explain shortly why.

Hva er de største truslene mot miljøet i dag? Forklar kort hvorfor.

Kva er dei største truslane mot miljøet i dag? Forklar kort kvifor.