



EKSAMENSOPPGAVE NAB-2001

Eksamen i : **NAB-2001**
Eksamensdato : **Fredag 7. oktober 2005**
Tid : **Kl 09:00-12:00**
Sted : **Kurssal 2, Naturfagbygget**
Hjelpemidler : **Ingen**

Oppgavesettet er på 2 sider inkl. forside

Kontaktperson under eksamen: Vera Hausner, tlf 92660064

Oppgave 1 og 2 teller hver 50% av total karakteren.

Oppgave 1

- a) Forklar kort hva vi mener med disse begrepene:
 - i) tetthetsavhengige og tetthetsuavhengige faktorer
 - ii) næringsnett
 - iii) trofisk kaskade
- b) Gi et eksempel på en typisk trofisk kaskadeeffekt fra virkeligheten. Diskuter hvilke konsekvenser disse kaskadeeffektene har på resten av økosystemet; også i forhold til diversitet og produktivitet.
- c) Som forvalter kan det være avgjørende å ha en del kunnskaper om de artene/økosystemet man eventuelt ønsker å bevare/sette i gang tiltak for. Det er vanskelig å få oversikt over komplekse økosystem og et hjelpemiddel kan derfor være å benytte seg av forskjellige modeller. Gi minst 5 av 8 potensielle bruksområder for populasjoners levedyktighets analyse (PVA), og bruk eksempler for å illustrere anvendelsen av hver av dem.

Oppgave 2

- a) Gi en kort redegjørelse for hva vi legger i begrepene
 - i) hushold, siida og husholdsorganisering
 - ii) kultur og handlingsdisposisjoner (dispositions-to-act)
- b) Forskning viser at bondehushold velger ulike husholdsstrategier, og at de har ulik evne til å adoptere økonomisk innovasjon. Gjør rede for ulike faktorer som kan forklare denne variasjonen. Bruk gjerne eksempel for å vise hvordan de ulike faktorene påvirker husholdstilpasning.