



Høgskolen i Telemark

SLUTTEKSAMEN

4208 Viltøkologi og -forvaltning

07.12.2010

Tid: 9-13

Målform: Bokmål/nynorsk

Sidetal: 3 (inkludert denne forsiden)

Hjelpemiddel: Ingen

Merknader: ingen

Vedlegg: ingen

Eksamensresultata blir offentliggjort på Studentweb.



Avdeling for allmennvitenskaplige fag.

Eksamen i 4208 Viltøkologi og –forvaltning, høst 2010

Bokmål

Oppgave 1

Tidligere viste bestander av lemmen og mus mer regelmessige svingninger over store områder med store toppe omtrent hvert fjerde år. Som oftest faller toppe i smågnagerbestanden sammen med toppe i bestanden av li- og fjellryper.

- a) Den "alternativ byttedyr hypotesen" er for tiden den mest aksepterte forklaring på hvorfor toppene i rype- og smågnagerbestandene pleier å inntreffe samtidig. Gjør rede for denne hypotesen.
- b) Nyere forskning har avslørt en tendens til færre store toppe, og mer uregelmessige svingninger i smågnagerbestandene de siste 20-30 år, og minkende tettheter av smågnagere generelt. Kan klimaforandringene være årsaken til denne trenden, og i så fall hvordan?

Oppgave 2

Om innvirkningen av urskog, naturskog og kulturskog på tettheten av vilt.

- a) Gi en kort beskrivelse av disse 3 skogstyper.
- b) I hvilken grad foretrekker elgen, hønschauken og måren disse 3 skogstyper, og hvorfor?

Oppgave 3

Bestandene av lunde og lomvi har gått sterk tilbake på fastlands-Norge de siste 30-40 år. Redegjør for årsakene til denne tilbakegangen.

Oppgave 4

Til tross for fredning i ca. 40 år, og både norsk og internasjonal lover som krever bærekraftige bestander, har vi fortsatt svært få bjørn og ulv i Norge. Til sammenligning har Sverige mange. Hvorfor har vi så lite bjørn og ulv i Norge?

Nynorsk

Oppgåve 1

Tidligere viste bestandar av lemen og mus meir regelmessige svingingar over store område med store toppar omtrent kvart fjerde år. Som oftast fell toppar i smågnagerbestanden saman med toppar i bestanden av li- og fjellryper.

- c) Den "alternativ byttedyr hypotesen" er for tida den mest aksepterte forklaring på korfor toppane i rype- og smågnagerbestandane plar inntreffe samtidig. Gjer greie for denne hypotesen.
- d) Nyare forskning har avslørt ein tendens til færre store toppar, og meir uregelmessige svingingar i smågnagerbestandane dei siste 20-30 år, og minkande tettheter av smågnagarar generelt. Kan klimaforandringane være årsaka til denne trenden, og i så fall korleis?

Oppgåve 2

Om innverknaden av urskog, naturskog og kulturskog på tettheten av vilt.

- c) Gi ei kort beskriving av desse 3 skogstypar.
- d) I kva grad føretrekk elgen, hønehauken og måren desse 3 skogstyper, og korfor?

Oppgåve 3

Bestandane av lunde og lomvi har gått sterk tilbake på fastlands-Noreg dei siste 30-40 år. Gjer greie for årsaka til denne tilbakegangen.

Oppgåve 4

Trass i freding i ca. 40 år, og både norske lover og internasjonale avtalar som krev bærekraftige bestandar, har vi framleis svært få bjørn og ulv i Noreg. Til samanlikning har Sverige langt større bestandar. Korfor har vi så lite bjørn og ulv i Noreg?