



Høgskolen i Telemark

Slutteksemansen

I

4208 Viltøkologi og- forvaltning

Dato: 09.12.2013

Tid: 4 timer

Målform: *Bokmål /nynorsk*

Sidetall: 3 (*inkludert denne forsiden*)

Hjelphemiddel: ingen

Eksamensresultata blir offentliggjort på Studentweb.



Fakultet for allmennvitenskapelige fag

Eksamensoppgaver i viltøkologi 2013

Bokmål, svar kort og så presist som mulig

Oppgave 1

- a) Forklar begrepene founder-effekt, og flaskehals-effekt (bottleneck). Hvilke konsekvenser kan de få for den genetiske variasjonen i de populasjonene som etableres?
- b) Hvilke konsekvenser kan innnavl ha i en populasjon?
- c) Hvordan kan en dyrepopulasjon unngå innnavl?

Oppgave 2

- a) Hva menes med et dyrs hvilestoffskifte og hvordan er stoffskiftet hos store dyr versus små dyr?
- b) Nevn fem tilpasninger hos dyr for å tåle kulde og hva menes med kritisk temperatur når vi snakker om dyrs kuldetoleranse?
- c) Hva tenker vi på når vi snakker om hjortedyras kondisjon og hvilke konsekvenser kan det ha for avkommet, og mora, at mora var i dårlig kondisjon under svangerskapet?
- d) Hva er med på å bestemme kvaliteten på beiteplantene til elg, hjort og rådyr om sommeren?

Oppgave 3

- a) Nevn fire data det er viktig å ha om en villreinstamme som skal forvaltes i samsvar med et områdes bæreevne.
- b) Beskriv den logistiske vekstkurven. Hvor på kurven vokser bestanden raskest og hvordan er vekstraten i løpet av kurvens forløp?
- c) Hvordan vil du forklare de ulike livshistoriene til lundefugl og rypene?

Oppgave 4

- a) Hvilken betydning har de periodiske smågnagersvingningene for annet vilt?
- b) Hvilke konsekvenser kan de påviste klimaendringene ha for disse svingningene?
- c) Hvor er det vanskelig å øke hønsefuglbestanden ved økt jakt på rev?

Oppgave 5

- a) Hva ligger i begrepet rettet avskyting?
- b) Hvordan kan skjemaet sett elg under elgjakta brukes av forvaltningen?
- c) Hvilke konsekvenser kan det ha for en elgbestand dersom det er få store elgokser i bestanden?
- d) Hvilke tre liker elgen best å beite på om sommeren?

Eksamens i viltøkologi 2013

Nynorsk, svar kort og så presist som mogleg

Oppgåve 1

- a) Forklar omgrepa founder-effekt, og flaskehals-effekt (bottleneck). Kva for konsekvensar kan dei få for den genetiske variasjonen i dei populasjonane som blir etablert?
- b) Kva for konsekvensar kan innavl ha i ein populasjon?
- c) Korleis kan ein dyrepopulasjon unngå innavl?

Oppgåve 2

- a) Kva meinast med eit dyrks kvilestoffskifte og korleis er stoffskiftet hos store dyr i forhold til små dyr?
- b) Nemn fem tilpassingar hos dyr for å tåle kulde og kva meinast med kritisk temperatur når vi snakkar om dyrs kuldetoleranse?
- c) Kva tenker vi på når vi snakkar om hjortedyras kondisjon og kva for konsekvensar kan det ha for avkommet og mora, at mora var i dårlig kondisjon under svangerskapet?
- d) Kva er med på å bestemme kvaliteten på beiteplantene til elg, hjort og rådyr om sommaren?

Oppgåve 3

- a) Nemn fire data det er viktig å ha om ei villreinstamme som skal forvaltast i samsvar med eit områdes bæreevne.
- b) Beskriv den logistiske vekstkurva. Kor på kurva veks bestanden raskast og korleis er vekstraten i løpet av kurvas gang?
- c) Korleis vil du forklare dei ulike livshistoriene til lundefugl og rypene?

Oppgåve 4

- a) Kva for betydning har dei periodiske smågnagarsvingingane for anna vilt?
- b) Kva for konsekvensar kan dei påviste klimaendringane ha for desse svingingane?
- c) Kor er det vanskeleg å auke hønsefuglbestanden ved auka jakt på rev?

Oppgåve 5

- a) Kva ligg i omgrepet retta avskyting?
- b) Korleis kan skjemaet sett elg under eljakta brukast av forvaltninga?
- c) Kva for konsekvensar kan det ha for ein elgbestand dersom det er få store elgoksar i bestanden?
- d) Kva for tre likar elgen best å beite på om sommaren?