

Institutionen för Biovetenskap

TENTAMEN

Examinationsmoment: Salstentamen

Kurskod: BV503G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 2

Datum: 24 oktober 2023

Tentamenstid: 8.15-12.30

Ansvarig lärare: Sonja Leidenberger

Berörda lärare: Sofia Berg

Hjälpmedel/bilagor: Nej

Övrigt

Anvisningar

- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
- ☐ Ta nytt blad för varje ny fråga
- ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
- ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
- ☒ Numrera lösbladen löpande.
- ☒ Använd inte röd penna.
- ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser: Max. poäng på tentan är 22 poäng. För betyg U <50%, för G >50-80%, för VG >80%.

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt: 2

Tentamensfrågor till kursen
Biologiska indikatorer och naturvärdesbedömningar
HT 2023, 24 okt, kl. 8:15-12:30, max 22 poäng

Tentamen består av 10 frågor och examinerar följande tre kursmål:

- känna till bedömningskriterier för naturvärdesbedömningar enligt svensk standard för naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI),
- använda indikator- och signalarter som ett redskap för naturvärdesbedömningar,
- reflektera över och värdera användandet av indikator- och signalarter inom naturvärdesbedömningar och miljöövervakningsprogram

Max. poäng på tentan är 22 poäng. För betyg U <50%, för G >50-80%, för VG >80%.
Lycka till! Önskar Sonja och Sofia

1) Beskriv vad en indikator- respektive signalart är (efter hur signalart definieras av skogsstyrelsen) samt skillnaden och likheter mellan de två begreppen. **(3 p)**

2) Vad är syftet med en naturvärdesinventering (NVI)? **(1 p)**

3) Vad menas med följande begrepp **(4p)**:

- a) Naturvårdsart? **(1 p)**
- b) Värdeart? **(1p)**
- c) Beskriv skillnaden mellan begreppen **(2p)**

4) Vilka tre olika kartläggningstyper beskrivs i standarden för naturvärdesinventeringar SS199000:2023 **(3 p)**

5) Förklara följande begrepp **(2p)**

- a) Naturvärdesbiotop **(1p)**
- b) Naturvärdesobjekt **(1p)**

6) Vissa ängar och hagmarker kan hysa upp mot 40–50 arter per m², nämn två faktorer som förklarar denna artrikedom (d.v.s. varför så många arter kan samsas på så liten yta). **(2 p)**

7) Nämn två exempel på värdeelement – element som är positiva för biologisk mångfald i en ädellövskog. **(1 p)**

8) Vilken är den minsta karteringsytan med naturvärden som ska avgränsas och beskrivas vid en naturvärdesinventering på fältnivå och detaljeringsgrad detalj? **(1 p)**

9) En naturskog kan hysa upp mot ca 8000 arter medan en motsvarande planterad granskog i samma region hyser ca 2000 arter. Ge fyra exempel på varför arter minskar i trakter med intensivt kalhyggesbruk. **(2 p)**

10) Markera nedanstående påståenden med sant eller falskt (Rätt svar ger 0,5 p, fel eller inget svar ger 0 p). **(3 p)**

Påstående	Sant	Falskt
I en naturvärdesinventering enligt svensk standard (SS 199000:2023) ska värden av betydelse för olika ekosystemtjänster kartläggas.		
Sällsynta arter som spridit sig från plantskolor eller trädgårdar ska betraktas som en värdeart i samband med NVI.		
Alla signalarter som är framtagna av Skogsstyrelsen fungerar som signalarter i hela Sverige		
Baronmossor, platt fjädermossa, grov fjädermossa och trubbfjädermossa är alla signalarter man kan förvänta sig att finna i en artrik ädellövskog i blockmarker.		
Skogsområden där inga signalarter påträffas ska alltid markeras som ett område med låga naturvärden.		
Stor blåkllocka, brudbröd, gullviva och ängsvädd fungerar alla som slåtter- och betesindikatorer och därmed värdearter i samband med en NVI.		