

# Biologiprov

År 9

För- och efternamn: \_\_\_\_\_ Resultat: \_\_\_\_\_

---

Maxpoäng 55p varav 30p på A-delen och 25p på B-delen

---

## Del A (23p)

### Korta och korrekta svar önskas!

1. Vad kallas ett område i naturen med tydliga gränser som en ekolog kan undersöka? (1p)

2. Ge exempel på icke levande saker som påverkar livet i ett område. (3p)

3. Vad konkurrerar individerna om i ett ekosystem? (3p)

4. På vilka sätt kan växter anpassa sig för att klara torka? (3p)

5. Vilken typ av skog är vanligast i Sverige? (1p)

6. Vad kännetecknar en naturskog?(3p)

7. Vad innebär *språngskiktet* i en sjö (3p)

8. Varför är det viktigt med kraftiga höststormar för Östersjön (2p)

9. Vilka nackdelar finns det med att regnskog avverkas? (3p)

10. Förklara kort de ekologiska begreppen (2 p)

a) Population

b) Ekologisk nisch

11. Beskriv kort något kretslopp som kol ingår i. (2p)

12. Berätta om hur balansen i naturen stördes när rävarna i Sverige drabbades av skabb under 1980-talet. (4 p)

**Del B (max 25p)**

**Motivera dina svar!**

13. Vad är fotosyntes och vad har växternas fotosyntes för betydelse för livet på jorden? (5 p)

14. Vad använder växterna det socker som de tillverkar vid fotosyntesen till? (5 p)

15. Ge exempel på en näringspyramid med fyra så kallade *trofiska* nivåer. Vad är det man egentligen vill åskådliggöra med en näringspyramid? (5 p)

16. Gör en jämförelse mellan en granskog och en lövskog beträffande jordmånen. (5 p)

17. Ge exempel på några olika sätt som människan påverkar jordens ekosystem och vilka konsekvenser det får för livet på jorden. (5 p)