

**Prov – Ekologi och miljö**

Förnamn: \_\_\_\_\_ Efternamn: \_\_\_\_\_

- 
1. Vad är ekologi? (1p)
  2. Vad menas med en *population*? (2p)
  3. Ge två exempel på *nedbrytare* i naturen. (2p)
  4. Vilken typ av organism finns först i en *näringskedja*? (1p)
  5. Varför är det viktigt att bevara urskogar? (2p)
  6. Varför är vattnet i Östersjön *bräckt*? (2p)

7. Vad är orsaken till att det finns relativt få djurarter i Östersjöns vatten? Förklara!  
(2p)

8. *Biologisk mångfald* är ett begrepp som politiker gärna använder för att "plocka poäng". Vad står det egentligen för? (3p)

9. Varför är den naturliga växthuseffekten nödvändig? (2p)

\*\*\*\*\*

10. Rita (eller skriv orden) en näringskedja med växtplankton, djurplankton, sill, torsk och människa. Människan bedriver rovfiske och tar upp alltför mycket torsk. Resonera om hur det påverkar balansen i näringskedjan. (5p)

11. På vilket sätt har den biologiska mångfalden i regnskogen ett ekonomiskt värde? (2p)

12. Man säger att *en hållbar utveckling* för framtiden innebär mycket mer än bara en fråga om miljön. Vad menar man med det? (4p)

13. Människan påverkar miljön på många olika sätt. Nämn något sätt och resonera om vilka konsekvenser (följder) det har. Nämn även vilka lösningar som finns för att komma till rätta med de problem som kan uppstå. (4p)

14. Beatrice ska göra en ekologisk undersökning av en skogsdunge där hon bor. Hjälpt Beatrice att planera undersökningen.(Vad ska hon ha med sig och vad bör hon undersöka). (5p)