



NOME:

EXAME 4º E.S.O.
Ecosistemas
Ecosystems



DATA:

Sobre a dinámica dos ecosistemas: *About dynamic of ecosystems:*

Pregunta obrigatoria:

1. Fai un esquema do **ciclo** do (elixe ti): N-P-C *Make a scheme about C-N-P cycle*

Preguntas de selección aleatoria: *(elixeremos dúas ao azar no momento de facer o exame)*

2. Definición completa de **ecosistema**. *Make a complete definition of "ecosystem".*
3. Explica como funcionan o **ciclo da materia e o fluxo de enerxía**, indicando por que non pode haber moitos elos nunha cadea trófica. *Explain how the cycle of matter and the energy flow works and say why can be not a lot of trophic levels in a food chain.*
4. Explica que son e cales son os **niveis tróficos**. *Explain what and which are trophic levels.*
5. Fai un esquema cos **tipos de relacións (intra e interespecíficas)** que poden establecerse entre os individuos dun ecosistema. *Make a scheme with types of relationships (intra and interspecific) between individuals in an ecosystem.*

Sobre as transformacións nos ecosistemas: *About transformations in ecosystems:*

Pregunta obrigatoria: *(una das seguintes, elixida ao azar no momento de facer o exame)*

6. Explica os **factores** que inflúen na **formación do solo**. *Explain which are the factors that affecting soil formation.*
7. Fai un esquema completo cos **compoñentes do solo**. *Make a complete scheme with soil components.*
8. Que é o **perfil** do solo? Que **horizontes** pode haber? Cal é o último en formarse e por que? *What is soil profile? What horizons are there? What is the last to form? Why?*

Preguntas de selección aleatoria: *(elixeremos dúas no momento de facer o exame)*

9. Definición de **sucesión ecolóxica**. Explica os tipos de sucesión e os seus compoñentes o longo do tempo. *Definition of ecological succession. Explain types of succession and its components over time.*
10. Explica os factores que poden influir na **destrución do solo**. *Explain the factors which may influence in soil destruction.*
11. **Adaptacións ó medio acuático** de plantas e animais. *Adaptations to the aquatic environment.*
12. **Adaptacións ó medio aéreo e terrestre** de plantas e animais. *Adaptations to the terrestrial and aerial environment.*

Sobre a evolución biolóxica: *About biological evolution*

Pregunta obrigatoria:

13. Fai un esquema cas semellanzas e diferenzas entre as principais teorías evolutivas. *Make a scheme with the similarities and differences between the main evolutionary theories*

Preguntas de selección aleatoria: *(elixeremos unha ao azar no momento de facer o exame)*

14. Explica as teorías sobre a orixe da vida. *Explain theories about origin of life*
15. Enumera as probas da evolución e explica a proba _____. *Lists the evidence for evolution and explains the evidence _____*
16. Explica os mecanismos da evolución. *Explain the mechanisms of evolution.*