



EXAMEN 4º E.S.O. Ecosistemas
Ecosystems



NOME *Name:*

DATA *Date:*

1. Sobre a materia e a enerxía nos ecosistemas: *About matter and energy in ecosystems:*

a. Explica como funcionan o ciclo da materia e o fluxo de enerxía, indicando por que non pode haber moitos ellos 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. 1 punto*

b. Explica que son e cales son os niveis tróficos. *Explain what and which are trophic levels. 1 punto*

c. Que é unha pirámide ecolóxica? Que tipos hai? *What is an ecological pyramid? What types are there? 1 punto*

d. Fai un esquema do ciclo do: N-P-C *Make a scheme about C-N-P cycle 1 punto*

2. Sobre a autorregulación dos ecosistemas: *About self regulation in ecosystems.*

a. Explica os factores que limitan o crecemento dunha poboación. *Explain which are the factors that limiting growth in a population. 0.5 puntos*

b. 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. 1 punto*

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

a. Definición de sucesión ecolóxica. *Definition of ecological succession..... 0.5 puntos*

b. Explica os tipos de sucesión e os seus compoñentes o longo do tempo. *Explain types of succession and its components over time.....1 punto*

4. Sobre o solo: *About soil: (elixe e responde dos das seguintes cuestións)....1 punto cada unha.*

a. Explica os factores que inflúen na formación do solo. *Explain which are the factors that affecting soil formation.*

b. Fai un esquema completo cos compoñentes do solo. *Make a complete scheme with soil components.*

c. 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?*

d. Explica os factores que poden influir na destrución do solo. *Explain the factors which may influence in soil destruction.*

5. Sobre as adaptacións dos seres vivos: **(elixe e responde unha delas)** *About living beings adaptations (choose and answer one of it).....1 punto*

a. Adaptacións ó medio acuático. *Adaptations to the aquatic environment.*

b. Adaptacións ó medio aéreo e terrestre. *Adaptations to the terrestrial and aerial environment.*