

ELS ECOSISTEMES

1. Anomenem _____ d'un ésser viu a tot allò que l'envolta i que condiona la seva vida.

Diem que una espècie està _____ al seu entorn si té les característiques que li permeten sobreviure-hi i reproduir-s'hi.

2. Les tres funcions vitals dels éssers vius són:

_____, _____ i _____.

Quan xerram de relació, podem dir que poden ser de tres tipus:

- _____ per a tots dos
- _____ per a tots dos
- _____ per a un i _____ per a l'altre.

3. Un _____ és el conjunt d'éssers vius i elements inerts d'un lloc, incloent-hi les relacions que existeixen entre totes elles. Per tant, per entendre un _____ necessitem saber com els éssers vius es _____ entre ells i amb els elements inerts.

4. Podem identificar dos components principals dels ecosistemes:

_____ : es relacionen entre ells i formen una població. Els de diferents poblacions també es relacionen entre ells i formen, en conjunt, una comunitat.

_____ : és el lloc on viuen els éssers vius d'un ecosistema, així com les seves condicions físiques i químiques.

5. Ordena aquests elements de més gran a més petit:

Població – Comunitat- Ésser viu – La Terra – Ecosistema

6. Per comprendre com funciona un ecosistema hem de conèixer les relacions alimentàries entre les seves poblacions. Hi ha dos tipus de representacions:

_____ alimentàries: diagrames simples, que només mostren les relacions alimentàries d'una petita part de l'ecosistema.

_____ alimentàries: diagrames complexos que mostren per mitjà de fletxes qui s'alimenta de qui a l'ecosistema.

7. En funció de com obtenen l'aliment, classifiquem els organismes d'un ecosistema en tres categories:

_____ : S'alimenten d'altres éssers vius.

_____ : Són organismes que fabriquen el seu propi aliment a partir de matèria inerta.

_____ : Són organismes que s'alimenten d'elles restes d'altres éssers vius.

8. Digues quins són els ecosistemes terrestres:

bosc – panadera – desert – ciutat – sabana – muntanya

9. Quins dos tipus d'ecosistemes aquàtics hi ha?

_____ / _____

10. Els canvis que poden alterar greument els ecosistemes i fins i tot destruir-los es poden classificar en :

_____ : fenòmens geològics o atmosfèrics, com les erupcions volcàniques o els huracans.

_____ : L'eliminació d'ecosistemes naturals per establir zones urbanes i cultius, l'emissió de gasos que causen canvi climàtics, la contaminació, etc..