

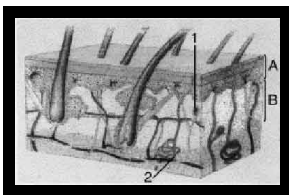
## A Biosfera



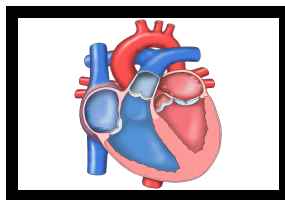
A vida terá surgido na Terra há mais de 3500 milhões de anos. Inicialmente com formas muito simples, são actualmente, complexos e muito diversos os organismos que existem na biosfera.

Responde atentamente e de forma sucinta às seguintes questões.

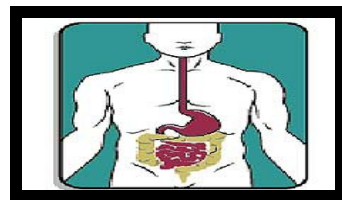
1. O que é a Biosfera?
2. Os sistemas biológicos estão organizados de uma forma hierárquica. Organiza as figuras de forma a estabelecer uma crescente organização hierárquica de um organismo.



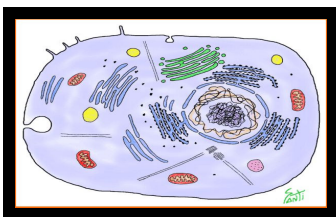
A



B



C



D



E

3. Faz corresponder os conceitos da coluna da esquerda com as definições da coluna da direita.

Conceitos	Definição
A. Espécie	1. Conjunto da comunidade, do ambiente e as relações que se estabelecem entre si.
B. População	2. Organismos idênticos, capazes de se cruzarem entre si e originarem descendentes férteis.
C. Comunidade Biótica	3. Seres vivos pertencentes à mesma espécie e que habitam uma determinada área.
D. Ecossistema	4. Indivíduos de espécies diferentes que habitam uma mesma área e estabelecem relações entre si.

4. Um ecossistema é formado por componentes bióticos e abióticos. Dá exemplos de cada um dos dois tipos de componentes.



- 6.1. Em quantos Reinos divide Whittaker o mundo vivo?**
- 6.2. Qual (quais) dos reinos é (são) formado ( s )por seres exclusivamente unicelulares?**
- 6.3. Qual (quais) dos reinos é (são) formado (s) por seres exclusivamente pluricelulares?**
- 6.4. Qual (quais) dos reinos é (são) formado (s) por seres unicelulares e pluricelulares?**
- 6.5. Indica uma razão para os seres incluídos no reino Fungi não poderem ser incluídos no reino Plantae.**

## **Conservação e extinção**

- 6. Estima-se que mais de 99% das espécies que alguma vez existiram, estão actualmente extintas. Identifica alguns exemplos de causas de processos de extinção das espécies.**
- 7. Os processos que ocorrem nos ecossistemas são responsáveis por muitos benefícios para a Humanidade. Identifica alguns desses benefícios.**
- 8. Porque razão a extinção de espécies constitui, actualmente uma preocupação?**