

QUESTÃO 01

Não são espécies biológicas pois possuem descendência fértil, o termo correto seria subespécie.

QUESTÃO 02

a)

1 – protista

2 – plantae

3 – fungi

4 – animália

5 – monera

b) margullis e Schwartz retiraram as algas pluricelulares do reino plantae e as colocaram no protista, o critério foi a sinapomorfia das plantas, o embrião, ausente nas algas pluricelulares

QUESTÃO 03

a) I – tecido vascular ou vasos condutores ou tecido condutor ou xilema e floema; II – semente; III – fruto ou flor e fruto.

b) A água é responsável por transportar o gameta flagelado, anterozoide, até a oosfera para fecunda-la. Os grupos são as briófitas e pteridófitas.

QUESTÃO 04

Ambientes úmidos

Uma das possibilidades:

- Os únicos vegetais que apresentam gametófitos dominantes são os musgos.
- Os gametófitos bem desenvolvidos precisam de muita água para que ocorra a reprodução.

Letra B

Uma das possibilidades:

- Os esporos são haploides e os esporófitos são diploides.
- A meiose ocorre nos vegetais para a produção de esporos.

QUESTÃO 05

Teoricamente sim, pois os soros maduros contêm esporos, que ao germinarem, originam os gametófitos denominados de prótalos.