1-Alguns exemplos de fungos são:

a) bactérias e protozoários.  
b) cogumelos e mofos.  
c) algas e cianofíceas.  
d) musgos e samambaias.  
e) vacas e aves.

2-Os organismos que compõem o reino fungi são unicelulares ou pluricelulares e apresentam uma célula

1. eucariótica.  
   b) procariótica.  
   c) nuclear.  
   d) plasmática.  
   e) citoplasmática.

3-Os fungos são seres heterotróficos, que significa:

a) pela clorofila produzem o próprio alimento.  
b) pela fotossíntese produzem o próprio alimento.  
c) pela quimiossíntese produzem o próprio alimento.  
d) não sintetizam o próprio alimento.  
e) não precisam de alimentos para sobreviver.

Ver Resposta

4-Durante muito tempo, os fungos foram classificados como vegetais. Entretanto, eles foram considerados diferentes sobretudo pela ausência de

a) núcleo celular  
b) citoplasma  
c) membrana plasmática  
d) mitocôndrias  
e) clorofila

5-Na cadeia alimentar, o nível trófico dos fungos é

a) produtor.  
b) consumidor primário.  
c) decompositor.  
d) consumidor secundário.  
e) consumidor terciário.

6-Todas as alternativas apresentam atividades que alguns fungos podem realizar, EXCETO:

a) Produzir álcool na indústria.  
b) Produzir antibióticos para controle de doenças.  
c) Produzir enzimas para controle biológico.  
d) Produzir glicose para obtenção de energia.  
e) Promover decomposição de matéria orgânica.

 Frequentemente, os fungos são estudados juntamente com as plantas, na área da Botânica. Em termos biológicos, é correto afirmar que essa aproximação:

a) não se justifica, pois a organização dos tecidos nos fungos assemelha-se muito mais à dos animais que à das plantas.  
b) se justifica, pois as células dos fungos têm o mesmo tipo de revestimento que as células vegetais.  
c) não se justifica, pois a forma de obtenção e armazenamento de energia nos fungos é diferente da encontrada nas plantas.  
d) se justifica, pois os fungos possuem as mesmas organelas celulares que as plantas.  
e) se justifica, pois os fungos e as algas verdes têm o mesmo mecanismo de reprodução.