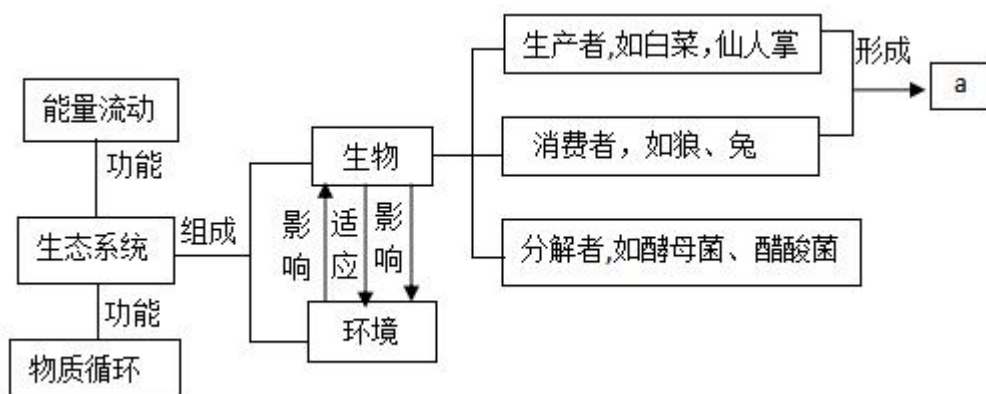


13. 思维导图作为新型的学习工具，可以帮助我们建立生物学知识之间的联系，并在此过程中让我们掌握科学的思维方法，请结合所学知识、据图回答下列问题：



(1) 生活在干旱环境中的仙人掌，叶退化成刺，以减少水分的散失，这体现了图中生物与环境的关系是生物\_\_\_\_\_环境。

(2) 图中兔取食白菜，狼捕食兔，三者间通过食物关系而形成 a，则 a 是\_\_\_\_\_，在 a 中获得能量最少的生物是\_\_\_\_\_。

(3) 现实生活中，水果放久了就会有酒味，主要是图中\_\_\_\_\_发酵的结果。