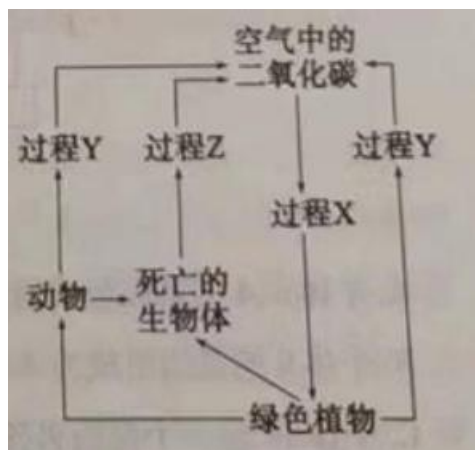


3. 如图是某生态系统的碳循环示意图。下列叙述错误的是（ ）



- A. 过程 X 表示绿色植物通过光合作用将二氧化碳固定并转化为有机物
- B. 过程 Y 表示动物和绿色植物通过呼吸作用将有机物中的碳转化为二氧化碳
- C. 过程 Z 表示细菌、真菌通过分解作用将有机物中的碳转化为二氧化碳
- D. 物质变化伴随能量变化，物质和能量的循环流动都是通过食物链和食物网实现的