下列营养物质中，不能为人体提供能量的是（ ）

A. 维生素 B. 糖类 C. 油脂 D. 蛋白质

解析：

糖类、脂肪及部分蛋白质在人体内经氧化放出热量，为机体活动和维持恒定的体温提供能量。

答案：A