多项选择题

11. 已知函数$f(x)$的定义域为R，$f(xy)=y^2f(x)+x^2f(y)$，则（　）.

A. $f(0)=0$

B. $f(1)=0$

C. $f(x)$是偶函数

D. $x=0$为$f(x)$的极小值点