8. 已知函数为$f(x)$的定义域为R，$f(x)>f(x-1)+f(x-2)$，且当$x<3$时$f(x)=x$，则下列结论中一定正确的是（　）

A. $f(10)>100$

B. $f(20)>1000$

C. $f(10)<1000$

D. $f(20)<10000$