（9）设集合$A=\{x||x-a|<1,x\in R\},B=\{x||x-b|>2,x\in R\}$.若$A\subseteq B$,则实数$a,b$必满足（　）

A. （A）$|a+b|\leq 3$

B. （B）$|a+b|\geq 3$

C. （C）$|a-b|\leq 3$

D. （D）$|a-b|\geq 3$