15. 对于任意两个复数z，ω，如果满足“$z-\omega \in R$”或“$z-\bar{\omega} \in R$”，那么就称z和ω伴随．则当z和ω伴随，则$\omega-i$和$z+i$伴随的充要条件是（　）．

A. $\mathrm{Re}\,\omega+\mathrm{Re}\,z=0$

B. $\mathrm{Re}\,\omega-\mathrm{Re}\,z=0$

C. $\mathrm{Im}\,\omega+\mathrm{Im}\,z=0$

D. $\mathrm{Im}\,\omega-\mathrm{Im}\,z=0$