9. 已知正三棱锥$P-ABC$的六条棱长均为6，S是$\triangle ABC$及其内部的点构成的集合．设集合$T=\{Q\in S\mid PQ\leq 5\}$，则$T$表示的区域的面积为（　）

A. $\frac{3\pi}{4}$

B. π

C. 2π

D. 3π