

47. 答案: A

能把 Fe^{2+} 變成 Fe^{3+} 的必須是一個氧化劑。

(1) Cl_2 溶於水後產生氧化劑 HOCl 。

(2) 稀 HNO_3 本身已是一個氧化劑。

(3) KBr 不是氧化劑、它只能作還原劑 (Br^- 被氧化成 Br_2)。

所以答案為 A。