

9. 现有 X、Y、Z 三种金属，如果把 Y 和 Z 分别放入硝酸银溶液中，过一会儿，在 Y 表面有银析出，而 Z 没有变化；如果把 X 和 Y 分别放入稀硫酸中，X 溶解并产生气泡，Y 不反应。根据以上实验事实，判断这三种金属的活动性由强到弱的顺序为

A. Z、Y、X

B. X、Z、Y

C. X、Y、Z

D. Y、X、Z