(A) $R_x(\theta_1)$ $R_y(\theta_4)$ $R_z(\theta_7)$ $R_y(\theta_5)$ $R_z(\theta_8)$ $R_x(\theta_2)$ $R_x(\theta_3)$ $R_y(\theta_6)$ $R_z(\theta_8)$ $W(\theta)$ optional n layers $|0\rangle$ $|0\rangle$ (B) $\mathcal{U}_{\Phi(ec{x})}$ layer 0layer n $|0\rangle$