

TAI 9

1)

$$2) A = \frac{1}{2} \text{ et } B = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

$$\Psi(x,t) = A \psi_1(x,t) + B \psi_2(x,t)$$

$$= \frac{1}{2} \psi_1(x,t) + \frac{\sqrt{3}}{2} \psi_2(x,t)$$

$$= \frac{1}{2} \phi_1(x) e^{-i E_1 t / \hbar} + \frac{\sqrt{3}}{2} \phi_2(x) e^{-i E_2 t / \hbar}$$

3)