5.

$$6 = \frac{d \ln(5)}{d \ln MRTS} = \frac{d \ln(5)}{d \ln(5)} = 1$$

b

8. 生產函數 Q=3K+2L

函數呈現固定規模報酬

(2)生產邊際資本,勞動生產力遞減

(3) 函數呈現固定的技術替代率

(1)(3) 正確敘述

9. 末規模報酬會性

$$\Rightarrow (nL, nK) = ((nl)^{\alpha} + (nK)^{\alpha})^{\frac{1}{2}}$$
$$= [n^{\alpha}(l^{\alpha} + k^{\alpha})]^{\frac{1}{2}}$$

f(AL, Ak) > Along > 為IRTS*

⇒ 為 CRTS×

⇒f(nk,nL)>nf(にL) 振増

f(nk, nL) < nf(k,L) 遊城